



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro -Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-8990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

P M S B  
 FLS Nº 3092

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM LIGAÇÕES DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE ESTIVA I, ESTIVA II, CAJUEIRO/SANTO ANTÔNIO E MURICITUBA  
**LOCAL:** SÃO BENEDITO/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	11,0000	R\$ 0,80	R\$ 8,7626
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	UN	0,5200	R\$ 26,58	R\$ 13,8239
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0055	R\$ 15,97	R\$ 0,0878
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 22,6744</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 42,64</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):</b>					<b>R\$ 14,54</b>
<b>BDI (26,01%):</b>					<b>R\$ 14,87</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 57,18</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 72,05</b>

C0369 BARRACÃO ABERTO		M2				
<b>MÃO DE OBRA</b>						
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0257	R\$ 6,44	R\$ 6,6103	
I2543	SERVENTE	H	1,2821	R\$ 4,37	R\$ 5,6003	
I2391	PEDREIRO	H	0,5128	R\$ 6,44	R\$ 3,3048	
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 15,5155</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	R\$ 4,24	R\$ 2,6836	
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	R\$ 18,44	R\$ 1,8919	
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,2046	R\$ 5,82	R\$ 1,1904	
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	R\$ 0,96	R\$ 3,0745	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	R\$ 7,43	R\$ 0,7622	
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	R\$ 1,82	R\$ 0,1864	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	R\$ 2,86	R\$ 0,2939	
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	R\$ 15,54	R\$ 10,6255	
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	R\$ 7,34	R\$ 0,5020	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	R\$ 16,79	R\$ 28,7044	
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	R\$ 8,41	R\$ 0,8633	
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 50,7781</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	R\$ 222,5870	R\$ 3,2943	
<b>SUBTOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 3,2943</b>	
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 69,59</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):</b>					<b>R\$ 14,06</b>	
<b>BDI (26,01%):</b>					<b>R\$ 21,76</b>	
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 83,65</b>	
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 105,41</b>	

TOMADA DE PREÇO ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS				
<b>COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QT. HR	VR HORA	VR. TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	31,9996	R\$ 42,79	R\$ 1.369,1285	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	40,3000	R\$ 21,55	R\$ 868,6262	
<b>SUBTOTAL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA:</b>					<b>R\$ 2.237,7547</b>	
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 2.237,75</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS (VALORES JÁ INCLUIDOS NOS INSUMOS):</b>					<b>R\$ 1.008,20</b>	

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and another on the right.

**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**

CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF: 06.185.740-8

Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE

Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-8990

E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

 M S B  
 FLS N° 3093

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM LIGAÇÕES DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE ESTIVA I, ESTIVA II, CAJUEIRO/SANTO ANTÔNIO E MURICITUBA

**LOCAL:** SÃO BENEDITO/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
				BDI (26,01%): R\$	582,04
				CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$	2.237,75
				CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$	2.819,79
C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN			
	<b>SERVIÇOS</b>				
19069	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	UN	1,0000	R\$ 23.720,15	R\$ 23.720,1500
	<b>SUBTOTAL SERVIÇOS:</b>			R\$	23.720,1500
	<b>CUSTO PARCIAL:</b>			R\$	23.720,15
	<b>ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):</b>			R\$	-
	<b>BDI (26,01%):</b>			R\$	6.169,61
	<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>			R\$	23.720,15
	<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>			R\$	29.889,76
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN			
	<b>MATERIAIS</b>				
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000	R\$ 3,46	R\$ 3,4640
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	R\$ 40,82	R\$ 40,8166
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	R\$ 22,27	R\$ 22,2701
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000	R\$ 25,04	R\$ 25,0359
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 8,07	R\$ 8,0738
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	R\$ 66,51	R\$ 66,5149
	<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>			R\$	166,1753
	<b>MÃO DE OBRA</b>				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	R\$ 5,01	R\$ 17,5441
12312	ELETRICISTA	H	3,5000	R\$ 6,44	R\$ 22,5565
	<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA:</b>			R\$	40,1006
	<b>CUSTO PARCIAL:</b>			R\$	206,28
	<b>ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):</b>			R\$	34,89
	<b>BDI (26,01%):</b>			R\$	62,73
	<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>			R\$	241,17
	<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>			R\$	303,90
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN			
	<b>MATERIAIS</b>				
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	R\$ 7,21	R\$ 14,4112
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	R\$ 1,97	R\$ 2,9538
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	R\$ 0,73	R\$ 2,2020
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	R\$ 0,86	R\$ 2,5779
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	R\$ 66,51	R\$ 66,5149
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	R\$ 3,88	R\$ 3,8758
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	R\$ 43,30	R\$ 43,2960



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-8990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

P M S B  
 F L S N° 3094

51/73

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM LIGAÇÕES DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE ESTIVA I, ESTIVA II, CAJUEIRO/SANTO ANTÔNIO E MURICITUBA  
**LOCAL:** SÃO BENEDITO/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	R\$ 282,59	R\$ 282,5920
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	R\$ 485,95	R\$ 485,9498
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	R\$ 2,10	R\$ 2,1035
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 906,4769</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	R\$ 5,01	R\$ 24,0605
12312	ELETRICISTA	H	4,8000	R\$ 6,44	R\$ 30,9346
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 54,9950</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 961,47</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):</b>					<b>R\$ 47,85</b>
<b>BDI (26,01%):</b>					<b>R\$ 262,52</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 1.009,32</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 1.271,84</b>
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M			
<b>MATERIAIS</b>					
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	1,0000	R\$ 3,08	R\$ 3,0791
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 3,0791</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	R\$ 5,01	R\$ 0,5514
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	R\$ 6,44	R\$ 0,7089
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 1,2603</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 4,34</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):</b>					<b>R\$ 1,09</b>
<b>BDI (26,01%):</b>					<b>R\$ 1,41</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 5,43</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 6,84</b>
00000749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39.5 M / 14.04 M3/H	UN			
<b>MATERIAIS</b>					
749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39.5 M / 14.04 M3/H	UN	1,0000	R\$ 6.730,70	R\$ 6.730,7045
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 6.730,7045</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 6.730,70</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ -</b>
<b>BDI (26,01%):</b>					<b>R\$ 1.750,66</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 6.730,70</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 8.481,36</b>

*[Handwritten signatures and marks]*

*[Handwritten mark]*



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

P M S B  
F L S N° 3095

52/73

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM LIGAÇÕES DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE ESTIVA I, ESTIVA II, CAJUEIRO/SANTO ANTÔNIO E MURICITUBA

**LOCAL:** SÃO BENEDITO/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
00000757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2.88 M3/H	UN			
<b>MATERIAIS</b>					
757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2.88 M3/H	UN	1,0000	R\$ 9.062,89	R\$ 9.062,8875
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 9.062,8875</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 9.062,89</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ -</b>
<b>BDI (26,01%):</b>					<b>R\$ 2.357,26</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 9.062,89</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 11.420,15</b>
00000761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2.90 M3/H	UN			
<b>MATERIAIS</b>					
761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2.90 M3/H	UN	1,0000	R\$ 4.697,38	R\$ 4.697,3774
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 4.697,3774</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 4.697,38</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ -</b>
<b>BDI (26,01%):</b>					<b>R\$ 1.221,79</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 4.697,38</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 5.919,17</b>
73834/001	INSTALAÇÃO DE CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10CV	UN			
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	2,5000	R\$ 0,0859	R\$ 0,2148
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):</b>					<b>R\$ 0,2148</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 14,63	R\$ 36,5873
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R\$ 17,77	R\$ 44,4193
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 11,14	R\$ 55,6750
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 136,6815</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 136,90</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 121,18</b>
<b>BDI (26,01%):</b>					<b>R\$ 35,61</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

P M S B  
 FAS N° 3096

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM LIGAÇÕES DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE ESTIVA I, ESTIVA II, CAJUEIRO/SANTO ANTÔNIO E MURICITUBA

LOCAL: SÃO BENEDITO/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
				CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$	136,90
				CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$	172,51
C1690	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X65mm (3"X2 1/2")	UN			
	<b>MATERIAIS</b>				
I1385	LUVA AÇO GALVANIZADO 3 X 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ 40,01	R\$ 40,0110
	<b>SUBTOTAL MATERIAIS: R\$</b>				<b>40,0110</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	R\$ 5,01	R\$ 2,0050
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	R\$ 6,44	R\$ 2,5779
	<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$</b>				<b>4,5829</b>
	<b>CUSTO PARCIAL: R\$</b>				<b>44,59</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS (87,01%): R\$</b>				<b>3,98</b>
	<b>BDI (26,01%): R\$</b>				<b>12,63</b>
	<b>CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$</b>				<b>48,57</b>
	<b>CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$</b>				<b>61,20</b>
C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M			
	<b>MATERIAIS</b>				
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	1,0100	R\$ 40,01	R\$ 40,4111
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	R\$ 0,34	R\$ 0,4795
	<b>SUBTOTAL MATERIAIS: R\$</b>				<b>40,8907</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8300	R\$ 5,01	R\$ 4,1605
I2320	ENCANADOR	H	0,8300	R\$ 6,44	R\$ 5,3491
	<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$</b>				<b>9,5096</b>
	<b>CUSTO PARCIAL: R\$</b>				<b>50,40</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS (87,01%): R\$</b>				<b>8,27</b>
	<b>BDI (26,01%): R\$</b>				<b>15,26</b>
	<b>CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$</b>				<b>58,67</b>
	<b>CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$</b>				<b>73,93</b>
C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	M			
	<b>MATERIAIS</b>				
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,6000	R\$ 0,34	R\$ 0,5442
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,0100	R\$ 42,84	R\$ 43,2679
	<b>SUBTOTAL MATERIAIS: R\$</b>				<b>43,8121</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9700	R\$ 5,01	R\$ 4,8622
I2320	ENCANADOR	H	0,9700	R\$ 6,44	R\$ 6,2514
	<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$</b>				<b>11,1136</b>
	<b>CUSTO PARCIAL: R\$</b>				<b>54,93</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS (87,01%): R\$</b>				<b>9,67</b>
	<b>BDI (26,01%): R\$</b>				<b>16,80</b>
	<b>CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$</b>				<b>64,60</b>
	<b>CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$</b>				<b>81,40</b>



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro -Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E.mail: construmax\_mda@hotmail.com

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM LIGAÇÕES DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE ESTIVA I, ESTIVA II, CAJUEIRO/SANTO ANTÔNIO E MURICITUBA  
**LOCAL:** SÃO BENEDITO/CE

P M S B  
 FLS N° 3097

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN			
	<b>MATERIAIS</b>				
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	UN	1,0000	R\$ 53,80	R\$ 53,7955
	<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>			R\$	<b>53,7955</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	R\$ 5,01	R\$ 4,0101
I2320	ENCANADOR	H	0,8000	R\$ 6,44	R\$ 5,1558
	<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA:</b>			R\$	<b>9,1658</b>
	<b>CUSTO PARCIAL:</b>			R\$	<b>62,96</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):</b>			R\$	<b>7,98</b>
	<b>BDI (26,01%):</b>			R\$	<b>18,45</b>
	<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>			R\$	<b>70,94</b>
	<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>			R\$	<b>89,39</b>
C1695	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	UN			
	<b>MATERIAIS</b>				
I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	UN	1,0000	R\$ 80,29	R\$ 80,2905
	<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>			R\$	<b>80,2905</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	R\$ 5,01	R\$ 4,0101
I2320	ENCANADOR	H	0,8000	R\$ 6,44	R\$ 5,1558
	<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA:</b>			R\$	<b>9,1658</b>
	<b>CUSTO PARCIAL:</b>			R\$	<b>89,46</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):</b>			R\$	<b>7,98</b>
	<b>BDI (26,01%):</b>			R\$	<b>25,34</b>
	<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>			R\$	<b>97,44</b>
	<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>			R\$	<b>122,78</b>
C1819	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN			
	<b>MATERIAIS</b>				
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ 22,91	R\$ 22,9146
	<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>			R\$	<b>22,9146</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	R\$ 5,01	R\$ 2,0050
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	R\$ 6,44	R\$ 2,5779
	<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA:</b>			R\$	<b>4,5829</b>
	<b>CUSTO PARCIAL:</b>			R\$	<b>27,50</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):</b>			R\$	<b>3,99</b>
	<b>BDI (26,01%):</b>			R\$	<b>8,19</b>
	<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>			R\$	<b>31,49</b>
	<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>			R\$	<b>39,68</b>
C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN			
	<b>MATERIAIS</b>				
I1541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	1,0000	R\$ 22,91	R\$ 22,9146

*[Handwritten signatures and scribbles]*

*[Handwritten signature]*

**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**

CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF: 06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

P M S B  
 F L S N° 3092

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM LIGAÇÕES DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE ESTIVA I, ESTIVA II, CAJUEIRO/SANTO ANTÔNIO E MURICITUBA

**LOCAL:** SÃO BENEDITO/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 22,9146</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	R\$ 5,01	R\$ 2,0050
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	R\$ 6,44	R\$ 2,5779
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 4,5829</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 27,50</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):</b>					<b>R\$ 3,99</b>
<b>BDI (26,01%):</b>					<b>R\$ 8,19</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 31,49</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 39,68</b>
C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN			
<b>MATERIAIS</b>					
I0932	CURVA AÇO GALV 2 1/2" MACHO-FEMEA	UN	1,0000	R\$ 72,59	R\$ 72,5926
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 72,5926</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8000	R\$ 5,01	R\$ 4,0101
I2320	ENCANADOR	H	0,8000	R\$ 6,44	R\$ 5,1558
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 9,1658</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 81,76</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):</b>					<b>R\$ 7,98</b>
<b>BDI (26,01%):</b>					<b>R\$ 23,34</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 89,74</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 113,08</b>
C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN			
<b>MATERIAIS</b>					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,2000	R\$ 0,34	R\$ 1,0883
I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3')	UN	1,0000	R\$ 303,52	R\$ 303,5195
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 304,6078</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	R\$ 5,01	R\$ 5,7645
I2320	ENCANADOR	H	1,1500	R\$ 6,44	R\$ 7,4114
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 13,1759</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 317,78</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):</b>					<b>R\$ 11,46</b>
<b>BDI (26,01%):</b>					<b>R\$ 85,64</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 329,24</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 414,88</b>
C2714	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3")	UN			
<b>MATERIAIS</b>					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,2000	R\$ 0,34	R\$ 1,0883
I2283	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 80MM (3')	UN	1,0000	R\$ 344,61	R\$ 344,6135
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 345,7018</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	R\$ 5,01	R\$ 5,7645

**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**

CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-8990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

P M S B  
 F L \$ N° 3099

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM LIGAÇÕES DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE ESTIVA I, ESTIVA II, CAJUEIRO/SANTO ANTÔNIO E MURICITUBA

**LOCAL:** SÃO BENEDITO/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,1500	R\$ 6,44	R\$ 7,4114
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 13,1759</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 358,88</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):</b>					<b>R\$ 11,46</b>
<b>BDI (26,01%):</b>					<b>R\$ 96,32</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 370,34</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 466,66</b>
16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN			
<b>MATERIAIS</b>					
16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 737,20	R\$ 737,2044
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 737,2044</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 737,20</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):</b>					<b>R\$ -</b>
<b>BDI (26,01%):</b>					<b>R\$ 191,75</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 737,20</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 928,95</b>
18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	KG			
<b>MATERIAIS</b>					
18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	KG	1,0000	R\$ 28,45	R\$ 28,4463
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 28,4463</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 28,45</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):</b>					<b>R\$ -</b>
<b>BDI (13,50%):</b>					<b>R\$ 3,84</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 28,45</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 32,29</b>
C3502	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN			
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	48,0000	R\$ 5,01	R\$ 240,6048
12543	SERVENTE	H	48,0000	R\$ 4,37	R\$ 209,6688
11530	MONTADOR	H	48,0000	R\$ 6,44	R\$ 309,3456
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 759,6192</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 759,62</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):</b>					<b>R\$ 660,94</b>
<b>BDI (26,01%):</b>					<b>R\$ 369,49</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 1.420,56</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 1.790,05</b>
73679	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM	M			
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-8990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

P M S B  
 FLS N° 3700

57/73

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM LIGAÇÕES DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE ESTIVA I, ESTIVA II, CAJUEIRO/SANTO ANTÔNIO E MURICITUBA  
**LOCAL:** SÃO BENEDITO/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0150	R\$ 77,9811	R\$ 1,1697
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):</b>					<b>R\$ 1,1697</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120	R\$ 17,37	R\$ 0,2085
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 0,2085</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 1,37</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 0,18</b>
<b>BDI (26,01%):</b>					<b>R\$ 0,36</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 1,37</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 1,73</b>
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3			
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	R\$ 11,14	R\$ 44,0501
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 44,0501</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 44,05</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 39,05</b>
<b>BDI (26,01%):</b>					<b>R\$ 11,46</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 44,05</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 55,51</b>
73888/002	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M			
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 17,77	R\$ 0,7107
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R\$ 11,14	R\$ 0,8908
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 1,6015</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 1,60</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 1,41</b>
<b>BDI (26,01%):</b>					<b>R\$ 0,42</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 1,60</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 2,02</b>
73885/002	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75	UN			
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,6000	R\$ 0,0895	R\$ 0,0537
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):</b>					<b>R\$ 0,0537</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R\$ 17,77	R\$ 10,6606
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R\$ 11,14	R\$ 13,3620
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 24,0226</b>

*[Handwritten signatures and marks]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*


**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**

 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-8990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

 P M S B  
 FLS N° 3107

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM LIGAÇÕES DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE ESTIVA I, ESTIVA II, CAJUEIRO/SANTO ANTÔNIO E MURICITUBA

LOCAL: SÃO BENEDITO/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
				CUSTO PARCIAL:	R\$ 24,07
				ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,29
				BDI (26,01%):	R\$ 6,26
				CUSTO TOTAL S/ BDI:	R\$ 24,07
				CUSTO TOTAL C/ BDI:	R\$ 30,33
74162/001	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM	UN			
	<b>SERVIÇOS</b>				
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	0,5800	R\$ 38,46	R\$ 22,3082
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,0000	R\$ 8,83	R\$ 44,1730
94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M3	0,0700	R\$ 151,08	R\$ 10,5759
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,0800	R\$ 177,56	R\$ 14,2049
				SUBTOTAL SERVIÇOS:	R\$ 91,2619
				CUSTO PARCIAL:	R\$ 91,26
				ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:	R\$ 55,76
				BDI (26,01%):	R\$ 23,74
				CUSTO TOTAL S/ BDI:	R\$ 91,26
				CUSTO TOTAL C/ BDI:	R\$ 115,00
C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN			
	<b>MÃO DE OBRA</b>				
12543	SERVENTE	H	4,6300	R\$ 4,37	R\$ 20,2243
				SUBTOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 20,2243
				CUSTO PARCIAL:	R\$ 20,22
				ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):	R\$ 17,60
				BDI (26,01%):	R\$ 9,84
				CUSTO TOTAL S/ BDI:	R\$ 37,82
				CUSTO TOTAL C/ BDI:	R\$ 47,66
6171	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN			
	<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,0140	R\$ 0,97	R\$ 0,0135



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro -Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

P M S B  
 FLS N° 3102

59/73

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM LIGAÇÕES DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE ESTIVA I, ESTIVA II, CAJUEIRO/SANTO ANTÔNIO E MURICITUBA  
**LOCAL:** SÃO BENEDITO/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):</b>					<b>R\$ 0,0135</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 14,58	R\$ 1,4581
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 14,58	R\$ 1,4581
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 11,14	R\$ 2,2270
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 5,1432</b>
<b>MATERIAIS</b>					
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4400	R\$ 3,22	R\$ 4,6403
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0290	R\$ 10,02	R\$ 0,2905
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0160	R\$ 51,47	R\$ 0,8235
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,5400	R\$ 0,34	R\$ 1,8842
4512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	2,5000	R\$ 2,06	R\$ 5,1468
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150	R\$ 47,03	R\$ 0,7054
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0800	R\$ 9,65	R\$ 0,7719
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 14,2625</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 19,41</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 4,55</b>
<b>BDI (26,01%):</b>					<b>R\$ 5,05</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 19,41</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 24,46</b>
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3			
<b>MÃO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,7000	R\$ 4,37	R\$ 7,4258
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 7,4258</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 7,43</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):</b>					<b>R\$ 6,46</b>
<b>BDI (26,01%):</b>					<b>R\$ 3,61</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 13,89</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 17,50</b>
C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3			
<b>SERVIÇOS</b>					
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	4,0000	R\$ 26,17	R\$ 104,6908
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	R\$ 233,88	R\$ 233,8840
<b>SUBTOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>R\$ 338,5748</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 338,57</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):</b>					<b>R\$ 78,65</b>
<b>BDI (26,01%):</b>					<b>R\$ 108,52</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 417,22</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 525,74</b>

*[Handwritten signatures and marks]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro -Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

60/73

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM LIGAÇÕES DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE ESTIVA I, ESTIVA II, CAJUEIRO/SANTO ANTÔNIO E MURICITUBA  
**LOCAL:** SÃO BENEDITO/CE

P M S B  
 FLS N° 3703  
*[Handwritten signature]*

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M			
	<b>MATERIAIS</b>				
36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,0000	R\$ 20,39	R\$ 20,3904
	<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 20,3904</b>
	<b>CUSTO PARCIAL:</b>				<b>R\$ 20,39</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>				<b>R\$ -</b>
	<b>BDI (13,50%):</b>				<b>R\$ 2,75</b>
	<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>				<b>R\$ 20,39</b>
	<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>				<b>R\$ 23,14</b>
00010865	JUNCAO, PVC PBA, BBB, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	UN			
	<b>MATERIAIS</b>				
10865	JUNCAO, PVC PBA, BBB, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	UN	1,0000	R\$ 11,14	R\$ 11,1440
	<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 11,1440</b>
	<b>CUSTO PARCIAL:</b>				<b>R\$ 11,14</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>				<b>R\$ -</b>
	<b>BDI (13,50%):</b>				<b>R\$ 1,50</b>
	<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>				<b>R\$ 11,14</b>
	<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>				<b>R\$ 12,64</b>
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN			
	<b>MATERIAIS</b>				
329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	1,0000	R\$ 5,42	R\$ 5,4154
	<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 5,4154</b>
	<b>CUSTO PARCIAL:</b>				<b>R\$ 5,41</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>				<b>R\$ -</b>
	<b>BDI (13,50%):</b>				<b>R\$ 0,73</b>
	<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>				<b>R\$ 5,41</b>
	<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>				<b>R\$ 6,14</b>
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN			
	<b>MATERIAIS</b>				
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	1,0000	R\$ 11,78	R\$ 11,7795
	<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>				<b>R\$ 11,7795</b>
	<b>CUSTO PARCIAL:</b>				<b>R\$ 11,77</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>				<b>R\$ -</b>
	<b>BDI (13,50%):</b>				<b>R\$ 1,59</b>
	<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>				<b>R\$ 11,77</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

61/73  
P M S B  
FLS Nº 3204

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM LIGAÇÕES DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE ESTIVA I, ESTIVA II, CAJUEIRO/SANTO ANTÔNIO E MURICITUBA

LOCAL: SÃO BENEDITO/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$ 13,36					
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN			
MATERIAIS					
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$ 315,46	R\$ 315,4601
SUBTOTAL MATERIAIS: R\$ 315,4601					
CUSTO PARCIAL: R\$ 315,46					
ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO: R\$ -					
BDI (13,50%): R\$ 42,59					
CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$ 315,46					
CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$ 358,05					
17328	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 80 PN10/16	UN			
MATERIAIS					
17328	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 80 PN10/16	UN	1,0000	R\$ 1.824,62	R\$ 1.824,6166
SUBTOTAL MATERIAIS: R\$ 1.824,6166					
CUSTO PARCIAL: R\$ 1.824,62					
ENCARGOS SOCIAIS (87,01%): R\$ -					
BDI (13,50%): R\$ 246,32					
CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$ 1.824,62					
CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$ 2.070,94					
00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
MATERIAIS					
7088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000	R\$ 39,95	R\$ 39,9483
SUBTOTAL MATERIAIS: R\$ 39,9483					
CUSTO PARCIAL: R\$ 39,94					
ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO: R\$ -					
BDI (13,50%): R\$ 5,39					
CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$ 39,94					
CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$ 45,33					
00001183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN			
MATERIAIS					
1183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000	R\$ 11,27	R\$ 11,2693
SUBTOTAL MATERIAIS: R\$ 11,2693					
CUSTO PARCIAL: R\$ 11,26					
ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO: R\$ -					
BDI (13,50%): R\$ 1,52					
CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$ 11,26					
CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$ 12,78					

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF: 06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-8990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

P M S B  
 F I S N° 3105

62/73

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM LIGAÇÕES DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE ESTIVA I, ESTIVA II, CAJUEIRO/SANTO ANTÔNIO E MURICITUBA  
**LOCAL:** SÃO BENEDITO/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
<b>MATERIAIS</b>					
1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000	R\$ 48,22	R\$ 48,2190
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 48,2190</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 48,21</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ -</b>
<b>BDI (13,50%):</b>					<b>R\$ 6,51</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 48,21</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 54,72</b>
00001823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
<b>MATERIAIS</b>					
1823	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000	R\$ 20,37	R\$ 20,3725
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 20,3725</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 20,37</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ -</b>
<b>BDI (13,50%):</b>					<b>R\$ 2,75</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 20,37</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 23,12</b>
73888/001	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M			
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 17,68	R\$ 0,5303
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R\$ 11,14	R\$ 0,6681
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 1,1984</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 1,19</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 1,06</b>
<b>BDI (26,01%):</b>					<b>R\$ 0,31</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 1,19</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 1,50</b>
73885/001	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50	UN			
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 17,77	R\$ 8,8839
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 11,14	R\$ 11,1350
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 20,0189</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 20,01</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 17,74</b>
<b>BDI (26,01%):</b>					<b>R\$ 5,20</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 20,01</b>

*[Handwritten signatures and marks]*



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro -Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

P M S B  
**FILS Nº 3106**

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM LIGAÇÕES DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE ESTIVA I, ESTIVA II, CAJUEIRO/SANTO ANTÔNIO E MURICITUBA  
**LOCAL:** SÃO BENEDITO/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 25,21</b>
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M			
<b>MATERIAIS</b>					
36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,0000	R\$ 9,87	R\$ 9,8730
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 9,8730</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 9,87</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ -</b>
<b>BDI (13,50%):</b>					<b>R\$ 1,33</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 9,87</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 11,20</b>
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN			
<b>MATERIAIS</b>					
325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	1,0000	R\$ 1,64	R\$ 1,6380
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 1,6380</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 1,63</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ -</b>
<b>BDI (13,50%):</b>					<b>R\$ 0,22</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 1,63</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 1,85</b>
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN			
<b>MATERIAIS</b>					
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$ 82,26	R\$ 82,2597
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 82,2597</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 82,25</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ -</b>
<b>BDI (13,50%):</b>					<b>R\$ 11,10</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 82,25</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 93,35</b>
00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( POTE DE 3.500* G)	UN			
<b>MATERIAIS</b>					
20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( POTE DE 3.500* G)	UN	1,0000	R\$ 73,49	R\$ 73,4877
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 73,4877</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 73,48</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ -</b>
<b>BDI (13,50%):</b>					<b>R\$ 9,92</b>

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro -Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

64/73  
P M S B  
FLS N° 3107

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM LIGAÇÕES DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE ESTIVA I, ESTIVA II, CAJUEIRO/SANTO ANTÔNIO E MURICITUBA  
**LOCAL:** SÃO BENEDITO/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
				CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$	73,48
				CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$	83,40
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
	<b>MATERIAIS</b>				
7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000	R\$ 15,94	R\$ 15,9417
	<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>			R\$	15,9417
	<b>CUSTO PARCIAL:</b>			R\$	15,94
	<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>			R\$	-
	<b>BDI (13,50%):</b>			R\$	2,15
	<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>			R\$	15,94
	<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>			R\$	18,09
00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
	<b>MATERIAIS</b>				
1835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000	R\$ 8,73	R\$ 8,7272
	<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>			R\$	8,7272
	<b>CUSTO PARCIAL:</b>			R\$	8,72
	<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>			R\$	-
	<b>BDI (13,50%):</b>			R\$	1,18
	<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>			R\$	8,72
	<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>			R\$	9,90
00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
	<b>MATERIAIS</b>				
1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000	R\$ 9,93	R\$ 9,9267
	<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>			R\$	9,9267
	<b>CUSTO PARCIAL:</b>			R\$	9,92
	<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>			R\$	-
	<b>BDI (13,50%):</b>			R\$	1,34
	<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>			R\$	9,92
	<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>			R\$	11,26
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN			
	<b>MATERIAIS</b>				
1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000	R\$ 9,07	R\$ 9,0674
	<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>			R\$	9,0674
	<b>CUSTO PARCIAL:</b>			R\$	9,06
	<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>			R\$	-
	<b>BDI (13,50%):</b>			R\$	1,22

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.





**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

P M S  
 FLS N° 3702

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM LIGAÇÕES DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE ESTIVA I, ESTIVA II, CAJUEIRO/SANTO ANTÔNIO E MURICITUBA

LOCAL: SÃO BENEDITO/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
				CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$	9,06
				CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$	10,28
00001725	CRUZETA PVC PBA, JE, BBBB, DN 50 / DE 60 MM (NBR 5647)	UN			
	<b>MATERIAIS</b>				
1725	CRUZETA PVC PBA, JE, BBBB, DN 50 / DE 60 MM (NBR 5647)	UN	1,0000	R\$ 16,39	R\$ 16,3893
	<b>SUBTOTAL MATERIAIS: R\$</b>				<b>16,3893</b>
	<b>CUSTO PARCIAL: R\$</b>				<b>16,38</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO: R\$</b>				<b>-</b>
	<b>BDI (13,50%): R\$</b>				<b>2,21</b>
	<b>CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$</b>				<b>16,38</b>
	<b>CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$</b>				<b>18,59</b>
00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN			
	<b>MATERIAIS</b>				
1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	1,0000	R\$ 5,04	R\$ 5,0394
	<b>SUBTOTAL MATERIAIS: R\$</b>				<b>5,0394</b>
	<b>CUSTO PARCIAL: R\$</b>				<b>5,03</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO: R\$</b>				<b>-</b>
	<b>BDI (13,50%): R\$</b>				<b>0,68</b>
	<b>CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$</b>				<b>5,03</b>
	<b>CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$</b>				<b>5,71</b>
00020032	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN			
	<b>MATERIAIS</b>				
20032	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000	R\$ 27,69	R\$ 27,6944
	<b>SUBTOTAL MATERIAIS: R\$</b>				<b>27,6944</b>
	<b>CUSTO PARCIAL: R\$</b>				<b>27,69</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO: R\$</b>				<b>-</b>
	<b>BDI (13,50%): R\$</b>				<b>3,74</b>
	<b>CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$</b>				<b>27,69</b>
	<b>CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$</b>				<b>31,43</b>
73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M			
	<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>				
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0040	R\$ 77,9800	R\$ 0,3119
	<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO): R\$</b>				<b>0,3119</b>
	<b>MÃO DE OBRA</b>				
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360	R\$ 17,01	R\$ 0,6122
	<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$</b>				<b>0,6122</b>



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro -Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

P M S B  
 F L S N° 3709

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM LIGAÇÕES DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE ESTIVA I, ESTIVA II, CAJUEIRO/SANTO ANTÔNIO E MURICITUBA  
**LOCAL:** SÃO BENEDITO/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					R\$ 0,92
<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>					R\$ 0,54
<b>BDI (26,01%):</b>					R\$ 0,24
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					R\$ 0,92
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					R\$ 1,16
83878	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN			
<b>MATERIAIS</b>					
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000	R\$ 9,3717	R\$ 9,3717
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0090	R\$ 8,4766	R\$ 0,0763
3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	R\$ 1,9871	R\$ 1,9871
6029	RÉGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,0000	R\$ 13,0864	R\$ 13,0864
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					R\$ 24,5215
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 14,63	R\$ 7,3175
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 11,14	R\$ 5,5675
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA:</b>					R\$ 12,8850
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					R\$ 37,40
<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>					R\$ 11,42
<b>BDI (26,01%):</b>					R\$ 9,73
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					R\$ 37,40
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					R\$ 47,13
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UN			
<b>MATERIAIS</b>					
63	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4", COMPLETO	UN	1,0000	R\$ 32,6353	R\$ 32,6353
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,3060	R\$ 10,2131	R\$ 3,1252
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0720	R\$ 27,9450	R\$ 2,0120
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,3960	R\$ 0,9399	R\$ 0,3722
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					R\$ 38,1448
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7025	R\$ 11,94	R\$ 20,3289
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7025	R\$ 14,63	R\$ 24,9159
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA:</b>					R\$ 45,2448
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					R\$ 83,38
<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>					R\$ 40,11
<b>BDI (26,01%):</b>					R\$ 21,69
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					R\$ 83,38
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					R\$ 105,07

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**

CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8

Av. Paulo Sarasate n° 400, Centro - Carnaubal/CE P

Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990

E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

M S B  
FL N° 3110

07/73

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM LIGAÇÕES DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE ESTIVA I, ESTIVA II, CAJUEIRO/SANTO ANTÔNIO E MURICITUBA

**LOCAL:** SÃO BENEDITO/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			
<b>MATERIAIS</b>					
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0159	R\$ 8,4766	R\$ 0,1348
12773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	UN	1,0000	R\$ 64,5636	R\$ 64,5636
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 64,6983</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R\$ 11,94	R\$ 5,4282
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546	R\$ 14,63	R\$ 6,6530
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 12,0812</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 76,77</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 10,71</b>
<b>BDI (26,01%):</b>					<b>R\$ 19,97</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 76,77</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 96,74</b>
86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
<b>MATERIAIS</b>					
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	R\$ 2,3004	R\$ 0,0699
13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,0000	R\$ 24,4004	R\$ 24,4004
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 24,4704</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R\$ 14,63	R\$ 1,7562
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R\$ 11,14	R\$ 0,4454
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 2,2016</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 26,67</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 1,95</b>
<b>BDI (26,01%):</b>					<b>R\$ 6,94</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 26,67</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 33,61</b>
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3			
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 11,14	R\$ 33,4050
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>R\$ 33,4050</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 33,40</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ 29,61</b>
<b>BDI (26,01%):</b>					<b>R\$ 8,69</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 33,40</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 42,09</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-8990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

P M S B  
 FLS N° 3111

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM LIGAÇÕES DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE ESTIVA I, ESTIVA II, CAJUEIRO/SANTO ANTÔNIO E MURICITUBA  
**LOCAL:** SÃO BENEDITO/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			
<b>MATERIAIS</b>					
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0000	R\$ 2,82	R\$ 2,8196
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 2,8196</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 2,81</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ -</b>
<b>BDI (13,50%):</b>					<b>R\$ 0,38</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 2,81</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 3,19</b>
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4"	UN			
<b>MATERIAIS</b>					
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4"	UN	1,0000	R\$ 9,37	R\$ 9,3717
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 9,3717</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 9,37</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ -</b>
<b>BDI (13,50%):</b>					<b>R\$ 1,26</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 9,37</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 10,63</b>
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN			
<b>MATERIAIS</b>					
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000	R\$ 0,69	R\$ 0,6892
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 0,6892</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 0,68</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ -</b>
<b>BDI (13,50%):</b>					<b>R\$ 0,09</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 0,68</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 0,77</b>
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR	UN			
<b>MATERIAIS</b>					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850GR	UN	1,0000	R\$ 32,18	R\$ 32,1788
<b>SUBTOTAL MATERIAIS:</b>					<b>R\$ 32,1788</b>
<b>CUSTO PARCIAL:</b>					<b>R\$ 32,17</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:</b>					<b>R\$ -</b>
<b>BDI (13,50%):</b>					<b>R\$ 4,34</b>
<b>CUSTO TOTAL S/ BDI:</b>					<b>R\$ 32,17</b>
<b>CUSTO TOTAL C/ BDI:</b>					<b>R\$ 36,51</b>

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro -Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E.mail: construmax\_mda@hotmail.com

P M S B  
FLS Nº 3112

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM LIGAÇÕES DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE ESTIVA I, ESTIVA II, CAJUEIRO/SANTO ANTÔNIO E MURICITUBA

**LOCAL:** SÃO BENEDITO/CE

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
----------	-----------	-------	-------	----------	----------

São Benedito - CE, 19 de Outubro de 2017

*[Signature]*  
DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA  
ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO  
CREA 47.784 - D

*[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]*



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF: 06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

B M S B  
 F L S N  
 3113

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM LIGAÇÕES DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE ESTIVA I, ESTIVA II, CAJUEIRO/SANTO ANTÔNIO E MURICITUBA  
**LOCAL:** SÃO BENEDITO - CE  
**FONTE:** SEINFRA-CE 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - SERVIÇOS	ADOT.
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>	
1.1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	2,60%
1.2 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	2,50%
1.3 - RISCOS (R)	1,50%
<b>II - BENEFÍCIOS</b>	
2.1 - GARANTIA/SEGUROS (S + G)	0,80%
2.2 - LUCRO (L)	4,71%
<b>III - TRIBUTOS (I)</b>	10,65%
3.1 - ISS	5,00%
3.2 - PIS	0,65%
3.3 - COFINS	3,00%
3.4 - CPRB (2,0%, Apenas quanto tiver desoneração INSS)	2,00%
<b>IV - TOTAL DO B.D.I.</b>	
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$	26,01%
<b>B.D.I = (ADOTADO)</b>	<b>26,01%</b>

São Benedito - CE, 19 de Outubro de 2017

DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA  
 ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO  
 CREA 47.784 - D

P M S B  
FLS Nº 3114

**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro -Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E.mail: construmax\_mda@hotmail.com

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM LIGAÇÕES DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE ESTIVA I, ESTIVA II, CAJUEIRO/SANTO ANTÔNIO E MURICITUBA

**LOCAL:** SÃO BENEDITO - CE

**FONTE:** SEINFRA-CE 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - MATERIAIS	ADOT.
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>	
1.1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,75%
1.2 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	2,40%
1.3 - RISCOS (R)	0,48%
<b>II - BENEFÍCIOS</b>	
2.1 - GARANTIAS (G)	0,06%
2.2 - LUCRO (L)	2,00%
2.3 - SEGUROS (S)	0,24%
<b>III - TRIBUTOS (I)</b>	5,65%
3.1 - ISS	0,00%
3.2 - PIS	0,65%
3.3 - COFINS	3,00%
3.4 - CPRB	2,00%
<b>IV - TOTAL DO B.D.I.</b>	
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	13,50%
<b>B.D.I = (ADOTADO)</b>	<b>13,50%</b>

São Benedito - CE, 19 de Outubro de 2017

DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA

ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO

CREA 47.784 - D

P M S B  
 F L S N° 3125



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM LIGAÇÕES DOMICILIARES, NAS LOCALIDADES DE ESTIVA I, ESTIVA II, CAJUEIRO/SANTO ANTÔNIO E MURICITUBA  
**LOCAL:** SÃO BENEDITO - CE  
**FONTE:** SEINFRA-CE 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE

### ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		HORISTA (%)
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário - Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B2	Feriados	3,72%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%
B4	13º Salário	10,92%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuvas	1,65%
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	10,42%
B10	Salário Maternidade	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>46,45%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%
C3	Férias Indenizadas	3,56%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%
C5	Indenização Adicional	0,53%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>15,43%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,33%</b>
<b>TOTAL ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D):</b>		<b>87,01%</b>

São Benedito - CE, 19 de Outubro de 2017

**DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA**  
 ENG. CIVIL / ENG. DE SEG. DO TRABALHO  
 RESP. TÉCNICO  
 CREA 47.784 - D



P M S B  
FL N° 3276



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro -Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E.mail: construmax\_mda@hotmail.com

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM  
**LOCAL:** SÃO BENEDITO - CE  
**FONTE:** SEINFRA-CE 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI CE

**ENCARGOS SOCIAIS TABELA SINAPI/CE**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		HORISTA (%)
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário - Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%
B2	Feriados	3,72%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%
B4	13º Salário	10,99%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuvas	1,67%
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	11,61%
B10	Salário Maternidade	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>47,75%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%
C3	Férias Indenizadas	2,44%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00%
C5	Indenização Adicional	0,61%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>15,48%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,63%</b>
<b>TOTAL ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D):</b>		<b>88,66%</b>

São Benedito - CE, 19 de Outubro de 2017

**DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA**  
ENG. CIVIL / ENG. DE SEG. DO TRABALHO  
RESP. TÉCNICO  
CREA 47.784 - D

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.