



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CPF: 06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate n° 400, Centro - Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São Benedito

**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. DE ESTIVA I E II  
**LOCAL:** COMUNIDADE DE ESTIVA I E II, SÃO BENEDITO - CE

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

DESCRIÇÃO ETAPAS DA OBRA:	VR TOTAL (R\$):	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		VR. TOTAL A LIBERAR - (R\$)
		% A LIBERAR	VR A LIBERAR	% A LIBERAR	VR A LIBERAR	% A LIBERAR	VR A LIBERAR	% A LIBERAR	VR A LIBERAR	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	R\$ 13.098,14	30%	R\$ 3.929,44	20%	R\$ 2.619,63	25%	R\$ 3.274,54	25%	R\$ 3.274,54	R\$ 13.098,14
3.3 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	R\$ 1.144,66	30%	R\$ 343,40	20%	R\$ 228,93	25%	R\$ 286,17	25%	R\$ 286,17	R\$ 1.144,66
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 75MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PREVI) - PARA ÁGUA.	R\$ 993,01	30%	R\$ 297,90	20%	R\$ 198,60	25%	R\$ 248,25	25%	R\$ 248,25	R\$ 993,01

Handwritten signatures and initials at the top of the page.

P M S B  
FLS Nº 3054



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

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São Benedito

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. DE ESTIVA I E II  
 LOCAL: COMUNIDADE DE ESTIVA I E II, SÃO BENEDITO - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

DESCRIMINAÇÃO ETAPAS DA OBRA:	VR TOTAL (R\$):	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		VR. TOTAL A LIBERAR - (R\$)
		% A LIBERAR	VR A LIBERAR	% A LIBERAR	VR A LIBERAR	% A LIBERAR	VR A LIBERAR	% A LIBERAR	VR A LIBERAR	
INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTRO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75	R\$ 151,65	30%	R\$ 45,50	20%	R\$ 30,33	25%	R\$ 37,91	25%	R\$ 37,91	R\$ 151,65
3.4 - CAIXAS REGISTRO E VENTOSAS	R\$ 935,60	30%	R\$ 280,68	20%	R\$ 187,12	25%	R\$ 233,90	25%	R\$ 233,90	R\$ 935,60
CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM	R\$ 575,00	30%	R\$ 172,50	20%	R\$ 115,00	25%	R\$ 143,75	25%	R\$ 143,75	R\$ 575,00
ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	R\$ 238,30	30%	R\$ 71,49	20%	R\$ 47,66	25%	R\$ 59,58	25%	R\$ 59,58	R\$ 238,30
TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	R\$ 122,30	30%	R\$ 36,69	20%	R\$ 24,46	25%	R\$ 30,58	25%	R\$ 30,58	R\$ 122,30
3.5 - ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	R\$ 4.129,30	30%	R\$ 1.238,79	20%	R\$ 825,86	25%	R\$ 1.032,33	25%	R\$ 1.032,33	R\$ 4.129,30
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	R\$ 4.129,30	30%	R\$ 1.238,79	20%	R\$ 825,86	25%	R\$ 1.032,33	25%	R\$ 1.032,33	R\$ 4.129,30
3.6 - BLOCO DE ANCORAGEM	R\$ 115,66	30%	R\$ 34,70	20%	R\$ 23,13	25%	R\$ 28,92	25%	R\$ 28,92	R\$ 115,66
BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	R\$ 115,66	30%	R\$ 34,70	20%	R\$ 23,13	25%	R\$ 28,92	25%	R\$ 28,92	R\$ 115,66
4.0 - REDE ADUTORA - (MATERIAIS)	R\$ 15.706,98	100%	R\$ 15.706,98	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 15.706,98
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	R\$ 11.651,22	100%	R\$ 11.651,22	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 11.651,22
ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA	R\$ 515,76	100%	R\$ 515,76	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 515,76
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) - (DE *400* G)	R\$ 40,08	100%	R\$ 40,08	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 40,08
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORIADO, BITOLA 3" (REF 1509)	R\$ 1.074,15	100%	R\$ 1.074,15	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 1.074,15
VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 80 PN10/16	R\$ 2.070,94	100%	R\$ 2.070,94	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 2.070,94
TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	R\$ 45,33	100%	R\$ 45,33	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 45,33

PLANO Nº 3055 B

13/173



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

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São Benedito

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. DE ESTIVA I E II  
 LOCAL: COMUNIDADE DE ESTIVA I E II, SÃO BENEDITO - CE

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

DESCRIMINAÇÃO ETAPAS DA OBRA:	VR TOTAL (R\$):	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		VR. TOTAL A LIBERAR - (R\$)
		% A LIBERAR	VR A LIBERAR	% A LIBERAR	VR A LIBERAR	% A LIBERAR	VR A LIBERAR	% A LIBERAR	VR A LIBERAR	
CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	R\$ 12,78	100%	R\$ 12,78	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 12,78
CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	R\$ 273,60	100%	R\$ 273,60	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 273,60
CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	R\$ 23,12	100%	R\$ 23,12	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 23,12
<b>5.0 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (SERVIÇOS)</b>	<b>R\$ 149.257,09</b>	<b>31%</b>	<b>R\$ 46.101,44</b>	<b>21%</b>	<b>R\$ 31.837,89</b>	<b>24%</b>	<b>R\$ 35.658,88</b>	<b>24%</b>	<b>R\$ 35.658,88</b>	<b>R\$ 149.257,09</b>
<b>5.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>R\$ 6.621,58</b>	<b>50%</b>	<b>R\$ 3.310,79</b>	<b>50%</b>	<b>R\$ 3.310,79</b>	<b>0%</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0%</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 6.621,58</b>
LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500MM	R\$ 6.621,58	50%	R\$ 3.310,79	50%	R\$ 3.310,79	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 6.621,58
<b>5.2 - MOV. DE TERRA / ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>	<b>R\$ 101.982,97</b>	<b>30%</b>	<b>R\$ 30.594,89</b>	<b>20%</b>	<b>R\$ 20.396,59</b>	<b>25%</b>	<b>R\$ 25.495,74</b>	<b>25%</b>	<b>R\$ 25.495,74</b>	<b>R\$ 101.982,97</b>
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	R\$ 101.982,97	30%	R\$ 30.594,89	20%	R\$ 20.396,59	25%	R\$ 25.495,74	25%	R\$ 25.495,74	R\$ 101.982,97
<b>5.3 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>	<b>R\$ 6.068,98</b>	<b>30%</b>	<b>R\$ 1.820,69</b>	<b>20%</b>	<b>R\$ 1.213,80</b>	<b>25%</b>	<b>R\$ 1.517,25</b>	<b>25%</b>	<b>R\$ 1.517,25</b>	<b>R\$ 6.068,98</b>
ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50MM - (OU RPVC, OU PVC DEEFO, OU PREV) - PARA ÁGUA	R\$ 5.741,25	30%	R\$ 1.722,38	20%	R\$ 1.148,25	25%	R\$ 1.435,31	25%	R\$ 1.435,31	R\$ 5.741,25
INSTALAÇÃO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50	R\$ 327,73	30%	R\$ 98,32	20%	R\$ 65,55	25%	R\$ 81,93	25%	R\$ 81,93	R\$ 327,73
<b>5.4 - CAIXAS, REGISTROS E VENTOSAS</b>	<b>R\$ 2.432,56</b>	<b>30%</b>	<b>R\$ 729,77</b>	<b>20%</b>	<b>R\$ 486,51</b>	<b>25%</b>	<b>R\$ 608,14</b>	<b>25%</b>	<b>R\$ 608,14</b>	<b>R\$ 2.432,56</b>
CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM	R\$ 1.495,00	30%	R\$ 448,50	20%	R\$ 299,00	25%	R\$ 373,75	25%	R\$ 373,75	R\$ 1.495,00
ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	R\$ 619,58	30%	R\$ 185,87	20%	R\$ 123,92	25%	R\$ 154,90	25%	R\$ 154,90	R\$ 619,58
TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	R\$ 317,98	30%	R\$ 95,39	20%	R\$ 63,60	25%	R\$ 79,50	25%	R\$ 79,50	R\$ 317,98
<b>5.5 - ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>	<b>R\$ 32.151,00</b>	<b>30%</b>	<b>R\$ 9.645,30</b>	<b>20%</b>	<b>R\$ 6.430,20</b>	<b>25%</b>	<b>R\$ 8.037,75</b>	<b>25%</b>	<b>R\$ 8.037,75</b>	<b>R\$ 32.151,00</b>
REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	R\$ 32.151,00	30%	R\$ 9.645,30	20%	R\$ 6.430,20	25%	R\$ 8.037,75	25%	R\$ 8.037,75	R\$ 32.151,00

Handwritten signatures and the text "P FLS Nº 3056 B" are present at the top right of the page.



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - COF: 06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate n° 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mdag@hotmail.com

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São Benedito

**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. DE ESTIVA I E II  
**LOCAL:** COMUNIDADE DE ESTIVA I E II, SÃO BENEDITO - CE

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

DESCRIÇÃO E ETAPAS DA OBRA:	VR TOTAL (R\$):		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		VR. TOTAL A LIBERAR - (R\$)
	R\$	45.940,34	% A LIBERAR	VR A LIBERAR	% A LIBERAR	VR A LIBERAR	% A LIBERAR	VR A LIBERAR	% A LIBERAR	VR A LIBERAR	
6.0 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (MATERIAIS)	R\$	45.940,34	100%	R\$ 45.940,34	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 45.940,34
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	R\$	43.375,14	100%	R\$ 43.375,14	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 43.375,14
ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50	R\$	725,20	100%	R\$ 725,20	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 725,20
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF. 1509)	R\$	1.213,55	100%	R\$ 1.213,55	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 1.213,55
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTAS ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500*G)	R\$	83,40	100%	R\$ 83,40	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 83,40
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTAS ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE *400*G)	R\$	13,36	100%	R\$ 13,36	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 13,36
TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	R\$	162,81	100%	R\$ 162,81	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 162,81
CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	R\$	168,30	100%	R\$ 168,30	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 168,30
CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	R\$	90,08	100%	R\$ 90,08	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 90,08
CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	R\$	51,40	100%	R\$ 51,40	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 51,40
CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	R\$	57,10	100%	R\$ 57,10	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 57,10
<b>7.0 - RESERVAÇÃO - RESERVATÓRIO ELEV. EM ANÉIS PRÉ-IMOLDADOS</b>	R\$	36.810,64	50%	R\$ 18.405,32	20%	R\$ 7.362,13	20%	R\$ 7.362,13	10%	R\$ 3.681,06	R\$ 36.810,64
RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS DE D=2,50M FUST= 6,00M CAP. 20M³ + SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$	36.810,64	50%	R\$ 18.405,32	20%	R\$ 7.362,13	20%	R\$ 7.362,13	10%	R\$ 3.681,06	R\$ 36.810,64
<b>8.0 - RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (SERVIÇOS)</b>	R\$	51.286,05	13%	R\$ 6.492,04	27%	R\$ 13.703,79	21%	R\$ 10.966,77	39%	R\$ 20.123,45	R\$ 51.286,05
<b>8.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	R\$	1.314,52	50%	R\$ 657,26	50%	R\$ 657,26	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 1.314,52
LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	R\$	1.314,52	50%	R\$ 657,26	50%	R\$ 657,26	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 1.314,52

P  
F  
L  
S  
Nº 3057  
S  
B

14/17



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

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São Benedito

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. DE ESTIVA I E II  
 LOCAL: COMUNIDADE DE ESTIVA I E II, SÃO BENEDITO - CE

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

DESCRIMINAÇÃO ETAPAS DA OBRA:	VR TOTAL (R\$):	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		VR. TOTAL A LIBERAR - (R\$)
		% A LIBERAR	VR A LIBERAR	% A LIBERAR	VR A LIBERAR	% A LIBERAR	VR A LIBERAR	% A LIBERAR	VR A LIBERAR	
8.2 - MOV. DE TERRA / ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	R\$ 15.725,98	30%	R\$ 4.717,79	20%	R\$ 3.145,20	25%	R\$ 3.931,50	25%	R\$ 3.931,50	R\$ 15.725,98
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	R\$ 15.725,98	30%	R\$ 4.717,79	20%	R\$ 3.145,20	25%	R\$ 3.931,50	25%	R\$ 3.931,50	R\$ 15.725,98
8.3 - LIGAÇÃO DE RAMAIS E CONEXÕES	R\$ 3.723,27	30%	R\$ 1.116,98	20%	R\$ 744,65	25%	R\$ 930,82	25%	R\$ 930,82	R\$ 3.723,27
LIGAÇÃO DE REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	R\$ 3.723,27	30%	R\$ 1.116,98	20%	R\$ 744,65	25%	R\$ 930,82	25%	R\$ 930,82	R\$ 3.723,27
8.4 - INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETROS E TORNEIRAS	R\$ 18.598,18	0%	R\$ -	30%	R\$ 5.579,45	20%	R\$ 3.719,64	50%	R\$ 9.299,09	R\$ 18.598,18
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO)	R\$ 8.300,53	0%	R\$ -	30%	R\$ 2.490,16	20%	R\$ 1.660,11	50%	R\$ 4.150,27	R\$ 8.300,53
HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 7.642,46	0%	R\$ -	30%	R\$ 2.292,74	20%	R\$ 1.528,49	50%	R\$ 3.821,23	R\$ 7.642,46
TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 2.655,19	0%	R\$ -	30%	R\$ 796,56	20%	R\$ 531,04	50%	R\$ 1.327,60	R\$ 2.655,19
8.5 - ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	R\$ 11.924,10	0%	R\$ -	30%	R\$ 3.577,23	20%	R\$ 2.384,82	50%	R\$ 5.962,05	R\$ 11.924,10
REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	R\$ 11.924,10	0%	R\$ -	30%	R\$ 3.577,23	20%	R\$ 2.384,82	50%	R\$ 5.962,05	R\$ 11.924,10
9.0 - RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (MATERIAIS)	R\$ 5.459,41	100%	R\$ 5.459,41	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 5.459,41
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	R\$ 4.522,30	100%	R\$ 4.522,30	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 4.522,30
COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50MM X 1/2" OU 50MM X 3/4"	R\$ 839,77	100%	R\$ 839,77	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 839,77
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	R\$ 60,83	100%	R\$ 60,83	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 60,83
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850G	R\$ 36,51	100%	R\$ 36,51	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ 36,51

PLS Nº 3058

*[Handwritten signatures and initials]*

16/3



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

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São Benedito

**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. DE ESTIVA I E II  
**LOCAL:** COMUNIDADE DE ESTIVA I E II, SÃO BENEDITO - CE

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

DESCRIMINAÇÃO ETAPAS DA OBRA:	VR TOTAL (R\$):	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		VR. TOTAL A LIBERAR - (R\$)
		% A LIBERAR	VR A LIBERAR	% A LIBERAR	VR A LIBERAR	% A LIBERAR	VR A LIBERAR	% A LIBERAR	VR A LIBERAR	

São Benedito - CE, 19 de Outubro de 2017

*[Handwritten Signature]*  
**DIEGO SÁVIO TOMAZ MOTA**  
ENG. CIVIL ESPECIALIZADO EM TRABALHO  
CREA 47.784 - D

P M S B  
F I S N° 3059

*[Handwritten Signatures]*

*[Handwritten Signature]*



**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF:06.185.740-8  
 Av. Paulo Sarasate n° 400, Centro - Carnaubal/CE  
 Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99848-6990  
 E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

P F L S M S B  
 N° 3060

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São Benedito

OBRA: CONST. RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS - CAP.: 20M<sup>3</sup>  
 LOCAL: COMUNIDADE DE ESTIVA I E II, SÃO BENEDITO - CE

PLANILHA ORCAMENTÁRIA - COTAÇÃO DE PREÇOS -> ITEM 7.1

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO PARCIAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	MOBILIZAÇÃO E FRETE ACIMA DE 50KM	KM	400,00	R\$ 4,03	R\$ 1.612,00
1.2	INSTALAÇÃO DE OBRA (HOSPEDAGEM, ÁGUA, ENERGIA)	UN	1,00	R\$ 483,35	R\$ 483,35
SUBTOTAL - (I):					R\$ 2.095,35
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA ATÉ 2M	M <sup>3</sup>	0,00	R\$ -	R\$ -
SUBTOTAL - (II):					R\$ -
<b>3.0</b>	<b>CONCRETO</b>				
3.1	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 mpa	M <sup>3</sup>	4,60	R\$ 523,63	R\$ 2.408,70
SUBTOTAL - (III):					R\$ 2.408,70
<b>4.0</b>	<b>ANEL E TAMPA</b>				
4.1	ANEL DE 2,5mt	UN	24,00	R\$ 729,51	R\$ 17.508,24
4.2	FUNDO DE RESERVATÓRIO DE 2,50M	UN	1,00	R\$ 850,35	R\$ 850,35
4.3	TAMPA DE 2,50mt	UN	2,00	R\$ 729,51	R\$ 1.459,02
SUBTOTAL - (IV):					R\$ 19.817,61
<b>5.0</b>	<b>ESCALADA</b>				
5.1	ESCALADA GUARDA CORPO PADRÃO	UN	1,00	R\$ 1.400,83	R\$ 1.400,83
SUBTOTAL - (V):					R\$ 1.400,83
<b>6.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA 4 PP 100% POLIESTER	M <sup>2</sup>	60,00	R\$ 58,18	R\$ 3.490,80
SUBTOTAL - (VI):					R\$ 3.490,80
TOTAL GERAL (I+II+III+IV+V+VI):					R\$ 29.213,29

São Benedito - CE, 19 de Outubro de 2017

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



**CONSTRUMAX**  
COMPROMISSO E QUALIDADE

**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

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São Benedito

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SAA  
LOCAL: COMUNIDADE DE CAJUEIRO E SANTO ANTONIO, SÃO BENEDITO - CE

RESUMO GLOBAL

DESCRIMINAÇÃO DAS ETAPAS DA OBRA	QTD.	VR TOTAL C/ BDI - (R\$):	VR. TOTAL S/ BDI	% - (EQUIVALENTE C/ BDI)	% - (EQUIVALENTE S/ BDI)
TOTAL GLOBAL C/ BDI - (R\$):		R\$ 578.414,84		100,00%	100,00%
TOTAL GLOBAL S/ BDI - (R\$):		R\$ 467.692,52			
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	R\$ 32.984,97	R\$ 26.176,55	5,70%	5,60%
2 - CAPTAÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA DE SUBSUFÍCIE - (POÇO PROFUNDO)	1,00	R\$ 68.576,77	R\$ 54.535,07	11,86%	11,66%
3 - REDE ADUTORA - (SERVIÇOS)	1,00	R\$ 25.776,26	R\$ 20.451,98	4,46%	4,37%
4 - REDE ADUTORA - (MATERIAIS)	1,00	R\$ 20.991,43	R\$ 18.496,18	3,63%	3,95%
5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (SERVIÇOS)	1,00	R\$ 204.533,38	R\$ 162.297,53	35,36%	34,70%
6 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (MATERIAIS)	1,00	R\$ 67.642,80	R\$ 59.609,26	11,69%	12,75%
7 - RESERVAÇÃO - RESERVATÓRIO ELEV. EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS	1,00	R\$ 48.391,19	R\$ 38.403,72	8,37%	8,21%
8 - RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (SERVIÇOS)	1,00	R\$ 100.193,76	R\$ 79.507,57	17,32%	17,00%
9 - RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (MATERIAIS)	1,00	R\$ 9.324,28	R\$ 8.214,66	1,61%	1,76%

São Benedito - CE, 19 de Outubro de 2017

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

P M S B  
FLS N° 3061





**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

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São Benedito

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. DE CAJUIEIRO E SANTO ANTONIO  
 LOCAL: COMUNIDADE DE CAJUIEIRO E SANTO ANTONIO, SÃO BENEDITO - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO			UNID.	QUANT.	UNITÁRIO		TOTAL	TOTAL C/ BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI
	SINAPI	SEINFRA	DNIT-SICRO			COMP.	S/ BDI				
<p style="text-align: right;">BDI SERVIÇOS: 26,01%    BDI MATERIAIS: 13,50%</p>											
<p style="text-align: right;">P. UNIT.</p>											
A	OBRA CIVIL, MATERIAIS E SERVIÇOS DE MONTAGEM							R\$ 467.692,52	R\$ 578.414,84		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 26.176,55	R\$ 32.984,97		
1.1	CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 26.176,55	R\$ 32.984,97		
1.1.1	-	C4541	-	M2	24,00	R\$ 207,15	R\$ 261,03	R\$ 4.971,60	R\$ 6.264,70		
1.1.2	-	C1794	-	KM	600,00	R\$ 3,51	R\$ 4,42	R\$ 2.106,00	R\$ 2.653,77		
1.1.3	-	C0370	-	UN	1,00	R\$ 3.371,15	R\$ 4.247,99	R\$ 3.371,15	R\$ 4.247,99		
1.1.4	-	C0742	-	M	60,00	R\$ 57,18	R\$ 72,05	R\$ 3.430,80	R\$ 4.323,08		
1.1.5	-	C0369	-	M2	40,00	R\$ 83,65	R\$ 105,41	R\$ 3.346,00	R\$ 4.216,27		
1.1.6	-	-	-	MÊS	4,00	R\$ 2.237,75	R\$ 2.819,79	R\$ 8.951,00	R\$ 11.279,16		
2.0	CAPTAÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA DE SUBSUPERFÍCIE - (POÇO PROFUNDO)							R\$ 54.535,07	R\$ 68.576,77		
2.1	PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO							R\$ 23.720,15	R\$ 29.889,76		
2.1.1	-	C4764	-	UN	1,00	R\$ 23.720,15	R\$ 29.889,76	R\$ 23.720,15	R\$ 29.889,76		
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 20.056,17	R\$ 25.272,55		
2.2.1	-	C2065	-	UN	1,00	R\$ 241,17	R\$ 303,90	R\$ 241,17	R\$ 303,90		
2.2.2	-	C2090	-	UN	1,00	R\$ 1.009,32	R\$ 1.271,84	R\$ 1.009,32	R\$ 1.271,84		
2.2.3	-	C4558	-	M	100,00	R\$ 5,43	R\$ 6,84	R\$ 543,00	R\$ 684,00		
2.2.4	00000757	-	-	UN	2,00	R\$ 9.062,89	R\$ 11.420,15	R\$ 18.125,78	R\$ 22.840,30		
2.2.5	73834/001	-	-	UN	1,00	R\$ 136,90	R\$ 172,51	R\$ 136,90	R\$ 172,51		
2.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 7.462,99	R\$ 9.403,86		
2.3.1	-	C2564	-	M	81,50	R\$ 64,60	R\$ 81,40	R\$ 5.264,90	R\$ 6.634,70		
2.3.2	-	C1695	-	UN	11,00	R\$ 44	R\$ 122,78	R\$ 1.071,84	R\$ 1.350,58		

P  
F L S M S B  
Nº 3062  
*[Handwritten signatures and initials]*

20/13



**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

**CONSTRUMAX**  
 COMPROMISSO E QUALIDADE

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São Benedito

**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. DE CAJUEIRO E SANTO ANTONIO  
**LOCAL:** COMUNIDADE DE CAJUEIRO E SANTO ANTONIO, SÃO BENEDITO - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

BDI SERVIÇOS: 26,01% BDI MATERIAIS: 13,50%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	P. UNIT.				
		UN	R\$	R\$	R\$	
2.3.3	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3")	UN	5,00	R\$ 31,49	R\$ 157,45	R\$ 198,40
2.3.4	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	3,00	R\$ 89,74	R\$ 269,22	R\$ 339,24
2.3.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	1,00	R\$ 329,24	R\$ 414,88	R\$ 414,88
2.3.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3")	UN	1,00	R\$ 370,34	R\$ 466,66	R\$ 466,66
2.4	SISTEMA DE TRATAMENTO - (MATERIAIS)				<b>R\$ 1.875,20</b>	<b>R\$ 2.220,55</b>
2.4.1	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 737,20	R\$ 928,95	R\$ 928,95
2.4.2	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLOR-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	KG	40,00	R\$ 28,45	R\$ 32,29	R\$ 1.291,60
2.5	SISTEMA DE TRATAMENTO - (SERVIÇOS)				<b>R\$ 1.420,56</b>	<b>R\$ 1.790,05</b>
2.5.1	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.420,56	R\$ 1.790,05	R\$ 1.790,05
3.0	REDE ADUTORA - (SERVIÇOS)				<b>R\$ 20.451,98</b>	<b>R\$ 25.776,26</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				<b>R\$ 865,94</b>	<b>R\$ 1.093,48</b>
3.1.1	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500MM	M	632,07	R\$ 1,37	R\$ 1,73	R\$ 1.093,48
3.2	MOV. DE TERRA / ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				<b>R\$ 13.364,33</b>	<b>R\$ 16.841,18</b>
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	303,39	R\$ 44,05	R\$ 55,51	R\$ 16.841,18
3.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES				<b>R\$ 1.131,66</b>	<b>R\$ 1.428,43</b>
3.3.1	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 75MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA.	M	632,07	R\$ 1,60	R\$ 2,02	R\$ 1.276,78
3.3.2	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTRO COM JUNTA ELÁSTICA - DN 75	UN	5,00	R\$ 24,07	R\$ 30,33	R\$ 151,65
3.4	CAIXAS, REGISTROS E VENTOSAS				<b>R\$ 742,45</b>	<b>R\$ 935,60</b>
3.4.1	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM	UN	5,00	R\$ 91,26	R\$ 115,00	R\$ 575,00
3.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	5,00	R\$ 37,82	R\$ 47,66	R\$ 238,30
3.4.3	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	5,00	R\$ 19,41	R\$ 24,46	R\$ 122,30
3.5	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				<b>R\$ 4.214,09</b>	<b>R\$ 5.309,33</b>
3.5.1	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	303,39	R\$ 13,89	R\$ 17,50	R\$ 5.309,33
3.6	BLOCO DE ANCORAGEM				<b>R\$ 133,51</b>	<b>R\$ 168,24</b>
3.6.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,32	R\$ 7,22	R\$ 525,74	R\$ 168,24

FLS Nº 3063

*[Handwritten signatures and initials]*



**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

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São Benedito

**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. DE CAJUEIRO E SANTO ANTONIO  
**LOCAL:** COMUNIDADE DE CAJUEIRO E SANTO ANTONIO, SÃO BENEDITO - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**BDI SERVIÇOS:** 26,01% **BDI MATERIAIS:** 13,50%  
**P. UNIT.**

CÓDIGO		P. UNIT.												
4.0 REDE ADUTORA - (MATERIAIS)		R\$	18.496,18	R\$	20.991,43									
4.1	00036373	-	-	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	M	643,39	R\$	20,39	R\$	23,14	R\$	13.118,72	R\$	14.888,04
4.2	00000329	-	-	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE ÁGUA	UN	107,00	R\$	5,41	R\$	6,14	R\$	578,87	R\$	656,98
4.3	00020078	-	-	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	4,00	R\$	11,77	R\$	13,36	R\$	47,08	R\$	53,44
4.4	00006012	-	-	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORIADO, BITOLA 3" (REF 1509)	UN	3,00	R\$	315,46	R\$	358,05	R\$	946,38	R\$	1.074,15
4.5	-	17328	-	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 80 PN10/16	UN	2,00	R\$	1.824,62	R\$	2.070,94	R\$	3.649,24	R\$	4.141,88
4.6	00001183	-	-	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351)	UN	1,00	R\$	11,26	R\$	12,78	R\$	11,26	R\$	12,78
4.7	00001824	-	-	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351)	UN	3,00	R\$	48,21	R\$	54,72	R\$	144,63	R\$	164,16
<b>5.0 REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (SERVIÇOS)</b>		<b>R\$ 162.297,53 R\$ 204.533,38</b>												
<b>5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
5.1.1	73679	-	-	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500MM	M	5.462,02	R\$	1,37	R\$	1,73	R\$	7.482,97	R\$	9.449,29
5.2	MOV. DE TERRA / ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO													
5.2.1	93358	-	-	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M³	2.457,91	R\$	44,05	R\$	55,51	R\$	108.270,94	R\$	136.438,58
5.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES													
5.3.1	73888/001	-	-	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELÁSTICA, DN 50MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA ÁGUA	M	5.467,02	R\$	1,19	R\$	1,50	R\$	6.505,75	R\$	8.200,53
5.3.2	73885/001	-	-	INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50	UN	35,00	R\$	20,01	R\$	25,21	R\$	700,35	R\$	882,35
5.4	CAIXAS, REGISTROS E VENTOSAS													
5.4.1	74162/001	-	-	CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM	UN	35,00	R\$	91,26	R\$	115,00	R\$	3.194,10	R\$	4.025,00
5.4.2	-	C0612	-	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	35,00	R\$	37,82	R\$	47,66	R\$	1.323,70	R\$	1.668,10
5.4.3	6171	-	-	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	35,00	R\$	19,41	R\$	24,46	R\$	679,35	R\$	856,10
5.5	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	<b>R\$ 34.140,37 R\$ 43.013,43</b>												

FLS N° 3064

*[Handwritten signatures and initials]*

22/73



**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

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São Benedito

**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. DE CAJUEIRO E SANTO ANTONIO  
**LOCAL:** COMUNIDADE DE CAJUEIRO E SANTO ANTONIO, SÃO BENEDITO - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

BDI SERVIÇOS: 26,01% BDI MATERIAIS: 13,50%

CÓDIGO	C2921	-	-	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	P. UNIT.			R\$ 59.609,26	R\$ 67.642,80
						R\$ 2.457,91	R\$ 13,89	R\$ 17,50		
<b>6.0</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (MATERIAIS)</b>									
6.1	00036084	-	-	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	5.521,64	R\$ 9,87	R\$ 11,20	R\$ 54.498,59	R\$ 61.842,37
6.2	00000325	-	-	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50	UN	911,00	R\$ 1,63	R\$ 1,85	R\$ 1.484,93	R\$ 1.685,35
6.3	00006028	-	-	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORIADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	35,00	R\$ 82,25	R\$ 93,35	R\$ 2.878,75	R\$ 3.267,25
6.4	00020079	-	-	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTAS ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500*G)	UN	3,00	R\$ 73,48	R\$ 83,40	R\$ 220,44	R\$ 250,20
6.5	00007048	-	-	TÊ, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	11,00	R\$ 15,94	R\$ 18,09	R\$ 175,34	R\$ 198,99
6.6	00010865	-	-	JUNÇÃO, PVC PBA, BBB, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	UN	4,00	R\$ 11,14	R\$ 12,64	R\$ 44,56	R\$ 50,56
6.7	00001835	-	-	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	8,00	R\$ 8,72	R\$ 9,90	R\$ 69,76	R\$ 79,20
6.8	00001845	-	-	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	6,00	R\$ 9,92	R\$ 11,26	R\$ 59,52	R\$ 67,56
6.9	00001831	-	-	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	5,00	R\$ 9,06	R\$ 10,28	R\$ 45,30	R\$ 51,40
6.10	00001725	-	-	CRUZETA PVC PBA, JE, BBBB, DN 50 / DE 60MM (NBR 5647)	UN	1,00	R\$ 16,38	R\$ 18,59	R\$ 16,38	R\$ 18,59
6.11	00001206	-	-	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	23,00	R\$ 5,03	R\$ 5,71	R\$ 115,69	R\$ 131,33
<b>7.0</b>	<b>RESERVAÇÃO - RESERVATÓRIO ELEV. EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS</b>									
7.1	-	-	-	RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS DE D=3M FUST= 6,00M CAP. 40M³ + SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 38.403,72	R\$ 48.391,19	R\$ 38.403,72	R\$ 48.391,19
<b>8.0</b>	<b>RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (SERVIÇOS)</b>									
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
8.1.1	73610	-	-	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	2.394,42	R\$ 0,92	R\$ 1,16	R\$ 2.202,87	R\$ 2.777,53
<b>8.2</b>	<b>MOV. DE TERRA / ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>									
									R\$ 79.507,57	R\$ 100.193,76
									R\$ 38.403,72	R\$ 48.391,19
									R\$ 2.202,87	R\$ 2.777,53
									R\$ 2.202,87	R\$ 2.777,53
									R\$ 26.368,77	R\$ 33.228,84

P  
 FLS N° 3065  
 S  
 D

*[Handwritten signatures and initials]*



**CONSTRUMAX**  
COMPROMISSO E QUALIDADE

**CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME**  
CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CPF: 06.185.740-8  
Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE  
Fone Fax: (88) 3650-1401 (88) 99838-6990  
E-mail: construmax\_mda@hotmail.com

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de São Benedito

**OBRA:** IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA COM. DE CAJUEIRO E SANTO ANTONIO  
**LOCAL:** COMUNIDADE DE CAJUEIRO E SANTO ANTONIO, SÃO BENEDITO - CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

BDI SERVIÇOS: 26,01% BDI MATERIAIS: 13,50%

CÓDIGO	P. UNIT.	BDI SERVIÇOS:		BDI MATERIAIS:	
		R\$	%	R\$	%
8.2.1	93358	-	-	-	-
8.3	LIGAÇÃO DE RAMAIS E CONEXÕES	M³	598,61	R\$ 44,05	R\$ 26.368,77
8.3.1	83878	-	-	R\$ 37,40	R\$ 5.161,20
8.4	INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDROMETROS E TORNEIRAS	UN	138,00	R\$ 37,40	R\$ 5.161,20
8.4.1	95635	-	-	R\$ 83,38	R\$ 11.506,44
8.4.2	95674	-	-	R\$ 76,77	R\$ 10.594,26
8.4.3	86912	-	-	R\$ 26,67	R\$ 3.680,46
8.5	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	598,61	R\$ 33,40	R\$ 19.993,57
8.5.1	73964/006	-	-	R\$ 33,40	R\$ 19.993,57
9.0	RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (MATERIAIS)			R\$ 8.214,66	R\$ 9.324,28
9.1	00009868	-	-	R\$ 2,81	R\$ 3,19
9.2	00001419	-	-	R\$ 9,37	R\$ 10,63
9.3	00000065	-	-	R\$ 0,68	R\$ 0,77
9.4	00000122	-	-	R\$ 32,17	R\$ 36,51
<b>TOTAL GLOBAL C/ BDI: R\$ 578.414,84</b>					
<b>TOTAL GLOBAL S/ BDI: R\$ 467.692,52</b>					

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 578.414,84 (quinhentos e setenta e oito mil, quatrocentos e quatorze reais e oitenta e quatro centavos)

São Benedito - CE, 19 de Outubro de 2017

DIEGO SÁVIO IOMAS MOTA  
ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO  
CREA 47.784 - D

FLS Nº 3066