

PROPOSTA DE PREÇOS

CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI ME.
CNPJ: 07.226.887/0001-80



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° 3044

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO.

O Licitante CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI – ME, CNPJ N° 07.226.887/0001-80, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA N.º 07.001/2017 – CP**;

Que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: Contratação de empresa para construção de sistemas de abastecimentos de água, com ligações domiciliares, nas localidades de Estiva I, Estiva II; Cajueiro/Santo Antônio; e Muricituba.

| ITEM | OBJETO | Total |
|---------------------------|--|-------------------------|
| 1 | Abastecimento de água, com ligações domiciliares, nas localidades de Estiva I e II. | R\$ 419.562,07 |
| 2 | Abastecimento de água, com ligações domiciliares, nas localidades de Cajueiro/Santo Antonio. | R\$ 578.414,84 |
| 3 | Abastecimento de água, com ligações domiciliares, nas localidades de Muricituba | R\$ 445.417,40 |
| VALOR GLOBAL | | R\$ 1.443.394,31 |

Apresentamos a V. Sa. Nossa proposta para Execução da obra objeto do Edital de Concorrência nº 07.001/2017 – CP, pelo valor Global R\$ 1. 443.394,31 (UM MILHÃO E QUATROCENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL E TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus Anexos.

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



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

P M S B
FLS Nº 3045

Proponente: Construmax Edificações Eireli - Me

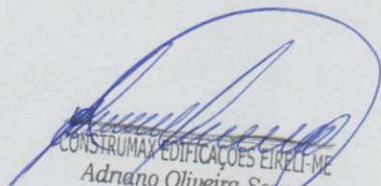
Endereço: Avenida Paulo Sarasate nº 400, Centro - Carnaubal/CE

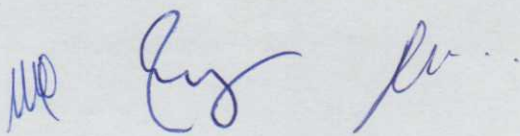
CNPJ: 07.226.887/0001-80

Prazo de Execução: **12 (DOZE) MESES.**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias a partir da data da abertura do envelope da proposta de preços.**

São Benedito - CE, 19 de Outubro de 2017.


CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI-ME
Adriano Oliveira Sousa
/Administrador





03/73



CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 - CGF: 06.185.740-8
 Av. Paulo Sarasate nº 400, Centro - Caruaru/PE
 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 - SAA
 LOCAL: COMUNIDADE DE ESTIVA I E II, SÃO BENEDITO - CE

RESUMO GLOBAL

| DESCRIMINAÇÃO DAS ETAPAS DA OBRA | QTD. | VR TOTAL C/ BDI | VR. TOTAL S/ BDI | % - (EQUIVALENTE C/ BDI) | % - (EQUIVALENTE S/ BDI) |
|---|------|-----------------|------------------|--------------------------|--------------------------|
| TOTAL GLOBAL C/ BDI - (R\$): | | R\$ 419.562,07 | | 100,00% | 100,00% |
| TOTAL GLOBAL S/ BDI - (R\$): | | R\$ 338.934,77 | | | |
| 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES | 1,00 | R\$ 32.984,97 | R\$ 26.176,55 | 7,86% | 7,72% |
| 2 - CAPTAÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA DE SUBSUPERFÍCIE - (POÇO PROFUNDO) | 1,00 | R\$ 61.842,78 | R\$ 49.190,88 | 14,74% | 14,51% |
| 3 - REDE ADUTORA - (SERVIÇOS) | 1,00 | R\$ 20.273,81 | R\$ 16.086,13 | 4,83% | 4,75% |
| 4 - REDE ADUTORA - (MATERIAIS) | 1,00 | R\$ 15.706,98 | R\$ 13.839,94 | 3,74% | 4,08% |
| 5 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (SERVIÇOS) | 1,00 | R\$ 149.257,09 | R\$ 118.436,28 | 35,57% | 34,94% |
| 6 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (MATERIAIS) | 1,00 | R\$ 45.940,34 | R\$ 40.484,46 | 10,95% | 11,94% |
| 7 - RESERVAÇÃO - RESERVATÓRIO ELEV. EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS | 1,00 | R\$ 36.810,64 | R\$ 29.213,29 | 8,77% | 8,62% |
| 8 - RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (SERVIÇOS) | 1,00 | R\$ 51.286,05 | R\$ 40.697,52 | 12,22% | 12,01% |
| 9 - RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (MATERIAIS) | 1,00 | R\$ 5.459,41 | R\$ 4.809,72 | 1,30% | 1,42% |

São Benedito - CE, 19 de outubro de 2017

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

P
 F L S N° 3046
 M S 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) 98848-6999
 E-mail: construmax_md@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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | | | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | BDI MATERIAIS: 13.50% | | TOTAL | TOTAL C/ BDI | |
|-------|--|---------|------------|-----------|-------|--------|-----------------------|---------------|----------------|----------------|--------|
| | SINAPI | SEINFRA | DNIT-SICRO | | | | COMP. | UNITÁRIO | | | |
| | | | | | | | | S/ BDI | | | C/ BDI |
| A | OBRA CIVIL, MATERIAIS E SERVIÇOS DE MONTAGEM | | | | | | | | R\$ 338.934,77 | R\$ 419.562,07 | |
| 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\$ 49.190,88 | R\$ 61.842,78 | |
| 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\$ 15.391,79 | R\$ 19.394,97 | |
| 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 | 00000749 | - | - | - | UN | 2,00 | R\$ 6.730,70 | R\$ 8.481,36 | R\$ 13.461,40 | R\$ 16.962,72 | |
| 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\$ 6.783,18 | R\$ 8.547,45 | |
| 2.3.1 | - | C1690 | - | - | UN | 2,00 | R\$ 48,57 | R\$ 61,20 | R\$ 97,14 | R\$ 122,40 | |
| 2.3.2 | - | C2563 | - | - | M | 82,00 | R\$ 58,67 | R\$ 73,93 | R\$ 4.810,94 | R\$ 6.062,26 | |
| 2.3.3 | - | C1694 | - | - | UN | 11,00 | R\$ 70,94 | R\$ 89,39 | R\$ 780,34 | R\$ 983,29 | |
| 2.3.4 | - | C1821 | - | - | UN | 4,00 | R\$ 31,45 | R\$ 39,68 | R\$ 125,96 | R\$ 158,72 | |

P
F L S N° 3047
M
S
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) 99848-6996
 E-mail: construmax_md@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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| CÓDIGO | | BDI SERVIÇOS: 26,01% | | | BDI MATERIAIS: 13,50% | | | P. UNIT. | | |
|--|--|----------------------|---|---|-----------------------|--------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 2.3.5 | - | C1017 | - | - | UN | 3,00 | R\$ 89,74 | R\$ 113,08 | R\$ 269,22 | R\$ 339,24 |
| 2.3.6 | - | C2163 | - | - | UN | 1,00 | R\$ 329,24 | R\$ 414,88 | R\$ 329,24 | R\$ 414,88 |
| 2.3.7 | - | C2714 | - | - | UN | 1,00 | R\$ 370,34 | R\$ 466,66 | R\$ 370,34 | R\$ 466,66 |
| 2.4 SISTEMA DE TRATAMENTO - (MATERIAIS) | | | | | | | | | | |
| 2.4.1 | - | 16242 | - | - | UN | 1,00 | R\$ 737,20 | R\$ 928,95 | R\$ 737,20 | R\$ 928,95 |
| 2.4.2 | - | 18699 | - | - | KG | 40,00 | R\$ 28,45 | R\$ 32,29 | R\$ 1.138,00 | R\$ 1.291,60 |
| 2.5 SISTEMA DE TRATAMENTO - (SERVIÇOS) | | | | | | | | | | |
| 2.5.1 | - | C3502 | - | - | UN | 1,00 | R\$ 1.420,56 | R\$ 1.790,05 | R\$ 1.420,56 | R\$ 1.790,05 |
| 3.0 REDE ADUTORA - (SERVIÇOS) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | R\$ 16.086,13 |
| 3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | 73679 | - | - | - | M | 491,59 | R\$ 1,37 | R\$ 1,73 | R\$ 673,48 | R\$ 850,45 |
| 3.2 | MOV. DE TERRA / ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | 93358 | - | - | - | M3 | 235,96 | R\$ 44,05 | R\$ 55,51 | R\$ 10.394,04 | R\$ 13.098,14 |
| 3.3 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | | | | |
| 3.3.1 | 73888/002 | - | - | - | M | 491,59 | R\$ 1,60 | R\$ 2,02 | R\$ 786,54 | R\$ 993,01 |
| 3.3.2 | 73885/002 | - | - | - | UN | 5,00 | R\$ 24,07 | R\$ 30,33 | R\$ 120,35 | R\$ 151,65 |
| 3.4 CAIXAS, REGISTROS E VENTOSAS | | | | | | | | | | |
| 3.4.1 | 74162/001 | - | - | - | UN | 5,00 | R\$ 91,26 | R\$ 115,00 | R\$ 456,30 | R\$ 575,00 |
| 3.4.2 | - | C0612 | - | - | UN | 5,00 | R\$ 37,82 | R\$ 47,66 | R\$ 189,10 | R\$ 238,30 |
| 3.4.3 | 6171 | - | - | - | UN | 5,00 | R\$ 19,41 | R\$ 24,46 | R\$ 97,05 | R\$ 122,30 |
| 3.5 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 3.5.1 | - | C2921 | - | - | M3 | 235,96 | R\$ 13,89 | R\$ 17,50 | R\$ 3.277,48 | R\$ 4.129,30 |
| 3.6 BLOCO DE ANCORAGEM | | | | | | | | | | |
| 3.6.1 | - | C3403 | - | - | M3 | 0,22 | R\$ 417,22 | R\$ 525,74 | R\$ 91,79 | R\$ 115,66 |
| 4.0 REDE ADUTORA - (MATERIAIS) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | R\$ 13.839,94 |
| | | | | | | | | | | R\$ 15.706,98 |

P
F
M
S
B
Nº 3048

[Handwritten signatures and scribbles]

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) 99848-6986
 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO | QTD | UNID | BDI SERVIÇOS: 26,01% | BDI MATERIAIS: 13,50% | P. UNIT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------|--|--|-------|------|----------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|
| 4.1 | 00036373 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) | - | M | 503,51 | 20,39 | R\$ 23,14 | R\$ 10.266,57 | R\$ 11.651,22 |
| 4.2 | 00000329 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 75MM, PARA REDE DE ÁGUA | - | UN | 84,00 | 5,41 | R\$ 6,14 | R\$ 454,44 | R\$ 515,76 |
| 4.3 | 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | - | UN | 3,00 | 11,77 | R\$ 13,36 | R\$ 35,31 | R\$ 40,08 |
| 4.4 | 00006012 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORIADO, BITOLA 3" (REF 1509) | - | UN | 3,00 | 315,46 | R\$ 358,05 | R\$ 946,38 | R\$ 1.074,15 |
| 4.5 | - | VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 80 PN10/16 | 17328 | UN | 1,00 | 1.824,62 | R\$ 2.070,94 | R\$ 1.824,62 | R\$ 2.070,94 |
| 4.6 | 00007088 | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) | - | UN | 1,00 | 39,94 | R\$ 45,33 | R\$ 39,94 | R\$ 45,33 |
| 4.7 | 00001183 | CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) | - | UN | 1,00 | 11,26 | R\$ 12,78 | R\$ 11,26 | R\$ 12,78 |
| 4.8 | 00001824 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) | - | UN | 5,00 | 48,21 | R\$ 54,72 | R\$ 241,05 | R\$ 273,60 |
| 4.9 | 00001823 | CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) | - | UN | 1,00 | 20,37 | R\$ 23,12 | R\$ 20,37 | R\$ 23,12 |
| 5.0 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (SERVIÇOS) | | | | | | R\$ 118.436,28 | R\$ 149.257,09 | |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 5.1.1 | 73679 | LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500MM | - | M | 3.827,50 | 1,37 | R\$ 1,73 | R\$ 5.243,68 | R\$ 6.621,58 |
| 5.2 | MOV. DE TERRA / ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | | | | |
| 5.2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS | - | M³ | 1.837,20 | 44,05 | R\$ 55,51 | R\$ 80.928,66 | R\$ 101.982,97 |
| 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 PREV) - PARA ÁGUA | - | M | 3.827,50 | 1,19 | R\$ 1,50 | R\$ 4.554,73 | R\$ 5.741,25 |
| 5.3.2 | 73885/001 | INSTALAÇÃO DE VALVULAS OU REGISTROS COM JUNTA ELÁSTICA - DN 50 | - | UN | 13,00 | 20,01 | R\$ 25,21 | R\$ 260,13 | R\$ 327,73 |
| 5.4 | CAIXAS, REGISTROS E VENTOSAS | | | | | | | | |
| 5.4.1 | 74162/001 | CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIÂMETRO REGISTRO < 150 MM | - | UN | 13,00 | 91,26 | R\$ 115,00 | R\$ 1.186,38 | R\$ 1.495,00 |
| 5.4.2 | - | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | - | UN | 13,00 | 37,82 | R\$ 47,66 | R\$ 491,66 | R\$ 619,58 |
| 5.4.3 | 6171 | TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA | - | UN | 13,00 | 19,41 | R\$ 24,46 | R\$ 252,33 | R\$ 317,98 |
| 5.5 | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | | | | |
| 5.5.1 | - | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | - | M3 | 1.837,20 | 13,88 | R\$ 17,50 | R\$ 25.518,71 | R\$ 32.151,00 |

P
 F L S N° 3049
 S
 B

06/13



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) 99848-6996
 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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| 6.0 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (MATERIAIS) | CÓDIGO | BDI SERVIÇOS: 26,01% | | | BDI MATERIAIS: 13,50% | | | P. UNIT. | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ |
|------------|--|--------|----------------------|----------|---------------|-----------------------|---------------|---------------|----------|-----|-----|----------------------|----------------------|
| | | | M | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | R\$ | | | | | |
| 6.1 | 00036084 | - | - | 3.872,78 | R\$ 9,87 | R\$ 11,20 | R\$ 38.224,34 | R\$ 43.375,14 | | | | | |
| 6.2 | 00000325 | - | - | 392,00 | R\$ 1,63 | R\$ 1,85 | R\$ 638,96 | R\$ 725,20 | | | | | |
| 6.3 | 00006028 | - | - | 13,00 | R\$ 82,25 | R\$ 93,35 | R\$ 1.069,25 | R\$ 1.213,55 | | | | | |
| 6.4 | 00020079 | - | - | 1,00 | R\$ 73,48 | R\$ 83,40 | R\$ 73,48 | R\$ 83,40 | | | | | |
| 6.5 | 00020078 | - | - | 1,00 | R\$ 11,77 | R\$ 13,36 | R\$ 11,77 | R\$ 13,36 | | | | | |
| 6.6 | 00007048 | - | - | 9,00 | R\$ 15,94 | R\$ 18,09 | R\$ 143,46 | R\$ 162,81 | | | | | |
| 6.7 | 00001835 | - | - | 17,00 | R\$ 8,72 | R\$ 9,90 | R\$ 148,24 | R\$ 168,30 | | | | | |
| 6.8 | 00001845 | - | - | 8,00 | R\$ 9,92 | R\$ 11,26 | R\$ 79,36 | R\$ 90,08 | | | | | |
| 6.9 | 00001831 | - | - | 5,00 | R\$ 9,06 | R\$ 10,28 | R\$ 45,30 | R\$ 51,40 | | | | | |
| 6.10 | 00001206 | - | - | 10,00 | R\$ 5,03 | R\$ 5,71 | R\$ 50,30 | R\$ 57,10 | | | | | |
| 7.0 | RESERVAÇÃO - RESERVATÓRIO ELEV. EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS | | | | | | | | | | | R\$ 29.213,29 | R\$ 36.810,64 |
| 7.1 | - | - | - | 1,00 | R\$ 29.213,29 | R\$ 36.810,64 | R\$ 29.213,29 | R\$ 36.810,64 | | | | | |

PTM S B
 N° 3050

07/10



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) 99848-6996
 E-mail: construmax_md@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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| CÓDIGO | RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (SERVIÇOS) | BDI SERVIÇOS: 26,01% | | BDI MATERIAIS: 13,50% | | P. UNIT. |
|----------------------|--|----------------------|--|-----------------------|--|----------------|
| | | R\$ | | R\$ | | |
| 8.0 | RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (SERVIÇOS) | | | | | R\$ 51.286,05 |
| 8.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 1.314,52 |
| 8.1.1 | 73610 - - - - - | | | | | R\$ 1.314,52 |
| 8.2 | MOV. DE TERRA / ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | R\$ 15.725,98 |
| 8.2.1 | 93358 - - - - - | | | | | R\$ 15.725,98 |
| 8.3 | LIGAÇÃO DE RAMAIS E CONEXÕES | | | | | R\$ 3.723,27 |
| 8.3.1 | 83878 - - - - - | | | | | R\$ 3.723,27 |
| 8.4 | INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDROMETROS E TORNEIRAS | | | | | R\$ 18.598,18 |
| 8.4.1 | 95635 - - - - - | | | | | R\$ 8.300,53 |
| 8.4.2 | 95674 - - - - - | | | | | R\$ 7.642,46 |
| 8.4.3 | 86912 - - - - - | | | | | R\$ 2.655,19 |
| 8.5 | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | R\$ 11.924,10 |
| 8.5.1 | 73964/006 - - - - - | | | | | R\$ 11.924,10 |
| 9.0 | RAMAIS PREDIAIS EXTERNOS - (MATERIAIS) | | | | | R\$ 5.459,41 |
| 9.1 | 00009868 - - - - - | | | | | R\$ 4.522,30 |
| 9.2 | 00001419 - - - - - | | | | | R\$ 839,77 |
| 9.3 | 00000065 - - - - - | | | | | R\$ 60,83 |
| 9.4 | 00000122 - - - - - | | | | | R\$ 36,51 |
| TOTAL GLOBAL C/ BDI: | | | | | | R\$ 419.562,07 |
| TOTAL GLOBAL S/ BDI: | | | | | | R\$ 338.934,77 |

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 419.562,07 (quatrocentos e dezanove mil, quinhentos e sessenta e dois reais e sete centavos)

São Benedito - CE, 19 de outubro de 2017

DIEGO SÁVIO TOMAZ MOTTA
 ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO
 REA 47.784 - D

P M S B
 F L S N° 3057



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) 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

| DESCRIMINAÇÃO ETAPAS DA OBRA: | VR TOTAL (R\$): | | MÊS 01 | | MÊS 02 | | MÊS 03 | | MÊS 04 | | VR. TOTAL A LIBERAR - (R\$) |
|--|-----------------|-------------|----------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|---------------|-------------|-----------------------------|
| | R\$ | % A LIBERAR | VR A LIBERAR | % A LIBERAR | VR A LIBERAR | % A LIBERAR | VR A LIBERAR | % A LIBERAR | VR A LIBERAR | % A LIBERAR | |
| OBRA CIVIL, MATERIAIS E SERVIÇOS DE MONTAGEM | R\$ 419.562,07 | 46,23% | R\$ 193.983,93 | 21,00% | R\$ 88.093,46 | 15,58% | R\$ 65.358,73 | 17,19% | R\$ 72.125,95 | 17,19% | R\$ 419.562,07 |
| 1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 32.984,97 | 39% | R\$ 13.009,25 | 39% | R\$ 13.009,25 | 11% | R\$ 3.483,23 | 11% | R\$ 3.483,23 | 11% | R\$ 32.984,97 |
| 1.1 - CANTEIRO DE OBRAS | R\$ 32.984,97 | 39% | R\$ 13.009,25 | 39% | R\$ 13.009,25 | 11% | R\$ 3.483,23 | 11% | R\$ 3.483,23 | 11% | R\$ 32.984,97 |
| PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE | R\$ 6.264,70 | 50% | R\$ 3.132,35 | 50% | R\$ 3.132,35 | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ 6.264,70 |
| BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | R\$ 4.247,99 | 50% | R\$ 2.124,00 | 50% | R\$ 2.124,00 | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ 4.247,99 |
| CERCA DE ARAME FARPADO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS | R\$ 4.323,08 | 50% | R\$ 2.161,54 | 50% | R\$ 2.161,54 | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ 4.323,08 |
| BARRACÃO ABERTO | R\$ 4.216,27 | 50% | R\$ 2.108,14 | 50% | R\$ 2.108,14 | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ 4.216,27 |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 11.279,16 | 25% | R\$ 2.819,79 | 25% | R\$ 2.819,79 | 25% | R\$ 2.819,79 | 25% | R\$ 2.819,79 | 25% | R\$ 11.279,16 |
| 2.0 - CAPTAÇÃO E RECALQUE DE ÁGUA DE SUBSUPERFÍCIE - (POÇO PROFUNDO) | R\$ 61.842,78 | 59% | R\$ 36.616,91 | 29% | R\$ 17.870,50 | 5% | R\$ 3.031,89 | 7% | R\$ 4.323,49 | 7% | R\$ 61.842,78 |
| 2.1 - PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO PROFUNDO | R\$ 29.889,76 | 50% | R\$ 14.944,88 | 50% | R\$ 14.944,88 | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ 29.889,76 |
| POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | R\$ 29.889,76 | 50% | R\$ 14.944,88 | 50% | R\$ 14.944,88 | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ 29.889,76 |
| 2.2 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 19.394,97 | 94% | R\$ 18.178,85 | 6% | R\$ 1.216,13 | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ 19.394,97 |
| QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO | R\$ 303,90 | 50% | R\$ 151,95 | 50% | R\$ 151,95 | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ 303,90 |
| QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | R\$ 1.271,84 | 50% | R\$ 635,92 | 50% | R\$ 635,92 | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ 1.271,84 |
| CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBIJARAS PROFUNDOS DIÂMETRO DE 6 POLEGADAS, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3,45HP, 5 ESTÁGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIÂMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H | R\$ 684,00 | 50% | R\$ 342,00 | 50% | R\$ 342,00 | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ 684,00 |
| | R\$ 16.962,72 | 100% | R\$ 16.962,72 | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ 16.962,72 |

P M S B
 FLS Nº 3052

10/13



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@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

| 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 CONJ. MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATÉ 10 CV | R\$ 172,51 | 50% | R\$ 86,26 | 50% | R\$ 86,26 | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | R\$ 172,51 |
| 2.3 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | R\$ 8.547,45 | 30% | R\$ 2.564,24 | 20% | R\$ 1.709,49 | 25% | R\$ 2.136,86 | 25% | R\$ 2.136,86 | 25% | R\$ 2.136,86 | 25% | R\$ 2.136,86 | 25% | R\$ 2.136,86 | 25% | R\$ 2.136,86 | R\$ 8.547,45 |
| LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=80X65mm (3"X2 1/2") | R\$ 122,40 | 30% | R\$ 36,72 | 20% | R\$ 24,48 | 25% | R\$ 30,60 | 25% | R\$ 30,60 | 25% | R\$ 30,60 | 25% | R\$ 30,60 | 25% | R\$ 30,60 | 25% | R\$ 30,60 | R\$ 122,40 |
| TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") | R\$ 6.062,26 | 30% | R\$ 1.818,68 | 20% | R\$ 1.212,45 | 25% | R\$ 1.515,57 | 25% | R\$ 1.515,57 | 25% | R\$ 1.515,57 | 25% | R\$ 1.515,57 | 25% | R\$ 1.515,57 | 25% | R\$ 1.515,57 | R\$ 6.062,26 |
| LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") | R\$ 983,29 | 30% | R\$ 294,99 | 20% | R\$ 196,66 | 25% | R\$ 245,82 | 25% | R\$ 245,82 | 25% | R\$ 245,82 | 25% | R\$ 245,82 | 25% | R\$ 245,82 | 25% | R\$ 245,82 | R\$ 983,29 |
| NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") | R\$ 158,72 | 30% | R\$ 47,62 | 20% | R\$ 31,74 | 25% | R\$ 39,68 | 25% | R\$ 39,68 | 25% | R\$ 39,68 | 25% | R\$ 39,68 | 25% | R\$ 39,68 | 25% | R\$ 39,68 | R\$ 158,72 |
| CURVA EM AÇO GALV. D=65 A 80mm (2 1/2") A. (3") | R\$ 339,24 | 30% | R\$ 101,77 | 20% | R\$ 67,85 | 25% | R\$ 84,81 | 25% | R\$ 84,81 | 25% | R\$ 84,81 | 25% | R\$ 84,81 | 25% | R\$ 84,81 | 25% | R\$ 84,81 | R\$ 339,24 |
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=80mm (3") | R\$ 414,88 | 30% | R\$ 124,46 | 20% | R\$ 82,98 | 25% | R\$ 103,72 | 25% | R\$ 103,72 | 25% | R\$ 103,72 | 25% | R\$ 103,72 | 25% | R\$ 103,72 | 25% | R\$ 103,72 | R\$ 414,88 |
| VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D=80mm (3") | R\$ 466,66 | 30% | R\$ 140,00 | 20% | R\$ 93,33 | 25% | R\$ 116,67 | 25% | R\$ 116,67 | 25% | R\$ 116,67 | 25% | R\$ 116,67 | 25% | R\$ 116,67 | 25% | R\$ 116,67 | R\$ 466,66 |
| 2.4 - SISTEMA DE TRATAMENTO - (MATERIAIS) | R\$ 2.220,55 | 42% | R\$ 928,95 | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 58% | R\$ 1.291,60 | 58% | R\$ 1.291,60 | 58% | R\$ 1.291,60 | 58% | R\$ 1.291,60 | R\$ 2.220,55 |
| EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO | R\$ 928,95 | 100% | R\$ 928,95 | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | R\$ 928,95 |
| PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICLOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99% | R\$ 1.291,60 | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 100% | R\$ 1.291,60 | 100% | R\$ 1.291,60 | 100% | R\$ 1.291,60 | 100% | R\$ 1.291,60 | 100% | R\$ 1.291,60 | R\$ 1.291,60 |
| 2.5 - SISTEMA DE TRATAMENTO - (SERVIÇOS) | R\$ 1.790,05 | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 50% | R\$ 895,03 | 50% | R\$ 895,03 | 50% | R\$ 895,03 | 50% | R\$ 895,03 | 50% | R\$ 895,03 | 50% | R\$ 895,03 | R\$ 1.790,05 |
| MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS DE TRATAMENTO, CASA DE OPERAÇÃO | R\$ 1.790,05 | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 50% | R\$ 895,03 | 50% | R\$ 895,03 | 50% | R\$ 895,03 | 50% | R\$ 895,03 | 50% | R\$ 895,03 | 50% | R\$ 895,03 | R\$ 1.790,05 |
| 3.0 - REDE DE ADUTORA - (SERVIÇOS) | R\$ 20.273,81 | 31% | R\$ 6.252,23 | 21% | R\$ 4.309,90 | 24% | R\$ 4.855,84 | 24% | R\$ 4.855,84 | 24% | R\$ 4.855,84 | 24% | R\$ 4.855,84 | 24% | R\$ 4.855,84 | 24% | R\$ 4.855,84 | R\$ 20.273,81 |
| 3.1 - SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 850,45 | 50% | R\$ 425,23 | 50% | R\$ 425,23 | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | R\$ 850,45 |
| LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500MM | R\$ 850,45 | 50% | R\$ 425,23 | 50% | R\$ 425,23 | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | 0% | R\$ - | R\$ 850,45 |
| 3.2 - MOV. DE TERRA / ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | R\$ 13.098,14 | 30% | R\$ 3.929,44 | 20% | R\$ 2.619,63 | 25% | R\$ 3.274,54 | 25% | R\$ 3.274,54 | 25% | R\$ 3.274,54 | 25% | R\$ 3.274,54 | 25% | R\$ 3.274,54 | 25% | R\$ 3.274,54 | R\$ 13.098,14 |

FLS Nº 3053 B