

CONSTEC - TECNOLOGIA EM ENGENHARIA  
AV. AFONSO ALVES VIEIRA, 151 - ANDAR 01  
ESPLANADA II - IGUATU-CE - CEP: 63.505-095  
FONE: (088) 3581 1503 E-MAIL: [gilmario@consteciguatu.com.br](mailto:gilmario@consteciguatu.com.br)  
CNPJ: 14.770.513/0001-96 C.G.C: 06.598.227-4



## CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE  
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2017-SESA/CPL

Iguatu-Ce, 21 de Março de 2017

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2017-SESA/CPL, pelo preço global **R\$ 1.017.449,60 (UM MILHÃO, DEZESSETE MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS COM SESENTA CENTAVOS)**, com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **GILMÁRIO COSTA DE SOUSA, Carteira de Identidade n.º 97002226050 expedida em 03/10/2001, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n.º 635.867.703-91**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,



**GILMÁRIO COSTA DE SOUSA**  
ADMINISTRADOR  
CPF: 635.867.703-91 - CRA-CE: 12455



Reconheço a(s) Firma(s) por semelhança  
*Gilmário Costa de Sousa*  
De que dou fé.  
Em testemunho da verdade.

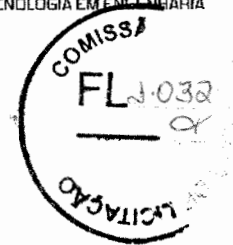
21 MAR 2017 IGUATU (CE)

VANDA ALVES DA SILVA - Notária  
AMANDA ALVES DA SILVA WANDERLEY - Substituta  
VANDA ALVES DA SILVA - Ecrevente Aut.

CONSTEC - TECNOLOGIA EM ENGENHARIA  
AV. AFONSO ALVES VIEIRA, 151 - ANDAR 01  
ESPLANADA II - IGUATU-CE - CEP: 63.505-095  
FONE: (088) 3581 1503 E-MAIL: [gilmario@consteciguatu.com.br](mailto:gilmario@consteciguatu.com.br)  
CNPJ: 14.770.513/0001-96 C.G.C: 06.598.227-4



## DADOS REPRESENTANTE LEGAL



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE  
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2017-SESA/CPL

Iguatu-Ce, 21 de Março de 2017

Prezados Senhores,

Dados pessoais do representante e procurador da futura contratada, indicando para assinatura do contrato:

NOME : GILMARIO COSTA DE SOUSA  
NACIONALIDADE : BRASILEIRO  
ESTADO CIVIL : CASADO  
PROFISSÃO : EMPRESÁRIO  
RG : 97002226050  
CPF : 635.867.703-91  
DOMICÍLIO : AV. AFONSO ALVES VIEIRA, 151 - ESPLANADA II  
CIDADE : IGUATU  
UF : CEARA  
FONE: (88) 3581-1503 / 085-9 9619 6035  
E-mail: [gilmario@consteciguatu.com.br](mailto:gilmario@consteciguatu.com.br)

Atenciosamente,

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
IGUATU-CE

**GILMÁRIO COSTA DE SOUSA**  
ADMINISTRADOR  
CPF: 635.867.703-91 - CRA-CE: 12455



|   |  |
|---|--|
| Conheço a(s) Firma(s) por semelhança          |  |
| <i>Gilmarcio Costa de Sousa</i>               |  |
| Assinatura do Sr. Srta. _____                 |  |
| com testemunho _____ da verdade.              |  |
| 21 MAR 2017 IGUATU (CE)                       |  |
| MARCIA MARIA ALVES DA SILVA - Escrivente Aut. |  |



# CONSTEC - CONSTRUÇÃO SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA - EPP

AV. AFONSO ALVES VIEIRA, 151 - ANDAR 1  
 ESPLANADA II - CEP: 63.505-095 - IGUATU-CE  
 CNPJ: 14.770.513/0001-96 C.G.C: 06.598.227-4  
 E-MAIL: gilmario@consteciguatu.com.br FONE: 088 - 3581 1503

COMISSÃO  
 FL 1033  
 9

|                    |  |   |
|--------------------|--|---|
| PROCESSO:          | <b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017-SESA/CPL</b>   | DATA DA PROPOSTA:<br><b>21/03/2017</b>                                      |
| OBJETO DA OBRA     | <b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) - BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES</b> |   |
| MUNICIPIO:         | <b>SOBRAL-CE</b>   | CONTRATANTE:<br><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DA SAUDE</b> |
| CONTRATANTE:       | <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DA SAUDE</b>  |   |
| VALIDADE PROPOSTA: | <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>  |   |
| PRAZO EXECUÇÃO:    | <b>120 (CENTO E VINTE) DIAS.</b>   |   |

## PLANILHA ORÇAMENTARIA - PROPOSTA DE PREÇOS

| ITEM       | COD.   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UND. | QUANT.   | VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$) | TOTAL (R\$)   |                       |
|------------|--|--|------|----------|------------------------------|---------------|-----------------------|
| <b>1.0</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |  |      |          |                              |               | <b>R\$ 53.293,24</b>  |
| 1.1        | COMP.EXT_01  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO  | %    | 100,00   | R\$ 413,09                   | R\$ 41.308,96 |                       |
| 1.2        | C4541  | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER  | M2   | 24,00    | R\$ 203,66                   | R\$ 4.887,80  |                       |
| 1.3        | C2851  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA  | UN   | 1,00     | R\$ 793,39                   | R\$ 793,39    |                       |
| 1.4        | C2849  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO  | UN   | 1,00     | R\$ 181,28                   | R\$ 181,28    |                       |
| 1.5        | C2850  | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA   | UN   | 1,00     | R\$ 1.329,59                 | R\$ 1.329,59  |                       |
| 1.6        | C2936  | REFEITÓRIOS  | M2   | 20,00    | R\$ 173,92                   | R\$ 3.478,46  |                       |
| 1.7        | C2946  | SANITÁRIOS E CHUVEIROS   | M2   | 10,00    | R\$ 131,38                   | R\$ 1.313,75  |                       |
| <b>2.0</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                            |  |      |          |                              |               | <b>R\$ 1.796,42</b>   |
| 2.1        | 72896  | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3  | M3   | 5,97     | R\$ 12,43                    | R\$ 74,23     |                       |
| 2.2        | C2533  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM  | M3   | 5,95     | R\$ 14,57                    | R\$ 86,71     |                       |
| 2.3        | 55835  | ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE  | M3   | 50,00    | R\$ 32,71                    | R\$ 1.635,48  |                       |
| <b>3.0</b> | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>                        |  |      |          |                              |               | <b>R\$ 1.739,41</b>   |
| 3.1        | COXX   | BRISE-SOLIEL PRÉ-MOLDADO (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5CM  | M2   | 9,79     | R\$ 177,67                   | R\$ 1.739,41  |                       |
| <b>4.0</b> | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>                             |  |      |          |                              |               | <b>R\$ 2.082,00</b>   |
| 4.1        | 87504  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                       | M2   | 43,13    | R\$ 37,58                    | R\$ 1.621,03  |                       |
| 4.2        | C4494  | DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | M2   | 3,36     | R\$ 137,19                   | R\$ 460,97    |                       |
| <b>5.0</b> | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>                        |  |      |          |                              |               | <b>R\$ 48.715,04</b>  |
| 5.1        | 74067/002  | JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR  | M2   | 13,20    | R\$ 234,34                   | R\$ 3.093,34  |                       |
| 5.2        | 90820  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015  | UN   | 3,00     | R\$ 141,78                   | R\$ 425,33    |                       |
| 5.3        | 90821  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015  | UN   | 7,00     | R\$ 146,23                   | R\$ 1.023,61  |                       |
| 5.4        | 90822  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015  | UN   | 32,00    | R\$ 150,00                   | R\$ 4.799,87  |                       |
| 5.5        | C0363  | BANDEIROLA EM MADEIRA  | M2   | 21,18    | R\$ 128,34                   | R\$ 2.718,22  |                       |
| 5.6        | C1981  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m   | UN   | 1,00     | R\$ 618,02                   | R\$ 618,02    |                       |
| 5.7        | C1982  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m   | UN   | 7,00     | R\$ 653,22                   | R\$ 4.572,57  |                       |
| 5.8        | C1984  | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m   | UN   | 5,00     | R\$ 721,86                   | R\$ 3.609,32  |                       |
| 5.9        | C3659  | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO  | M2   | 71,57    | R\$ 272,05                   | R\$ 19.470,76 |                       |
| 5.10       | C1961  | PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACCESSÓRIOS)  | UN   | 4,00     | R\$ 1.274,68                 | R\$ 5.098,72  |                       |
| 5.11       | C3651  | BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA  | M2   | 2,56     | R\$ 340,54                   | R\$ 871,79    |                       |
| 5.12       | C2671  | VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO   | M2   | 13,20    | R\$ 96,80                    | R\$ 1.277,76  |                       |
| 5.13       | C3650  | GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM   | M2   | 3,70     | R\$ 306,95                   | R\$ 1.135,73  |                       |
| <b>6.0</b> | <b>COBERTURA</b>                                     |  |      |          |                              |               | <b>R\$ 75.016,28</b>  |
| 6.1        | C1326  | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m  | M2   | 206,50   | R\$ 76,71                    | R\$ 15.840,53 |                       |
| 6.2        | C1353  | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES  | M2   | 93,60    | R\$ 109,76                   | R\$ 10.273,76 |                       |
| 6.3        | C2450  | TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%   | M2   | 300,10   | R\$ 98,29                    | R\$ 29.495,99 |                       |
| 6.4        | C2431  | TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m   | M2   | 201,94   | R\$ 75,87                    | R\$ 15.321,91 |                       |
| 6.5        | C1004  | CUMEIEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA  | M    | 97,50    | R\$ 41,89                    | R\$ 4.084,08  |                       |
| <b>7.0</b> | <b>REVESTIMENTO</b>                                  |  |      |          |                              |               | <b>R\$ 73.254,75</b>  |
| 7.1        | 87531  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2   | 2.502,81 | R\$ 18,20                    | R\$ 45.547,14 |                       |
| 7.2        | 84076  | REBOCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA   | M2   | 193,14   | R\$ 17,08                    | R\$ 3.298,99  |                       |
| 7.3        | C4443  | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE  | M2   | 103,68   | R\$ 43,74                    | R\$ 4.535,46  |                       |
| 7.4        | C1120  | REIJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)   | M2   | 816,57   | R\$ 4,04                     | R\$ 3.298,29  |                       |
| 7.5        | C4431  | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE  | M2   | 226,38   | R\$ 61,77                    | R\$ 13.982,86 |                       |
| 7.6        | 87881  | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014   | M2   | 84,10    | R\$ 2,78                     | R\$ 233,87    |                       |
| 7.7        | C2112  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO   | M2   | 80,74    | R\$ 13,14                    | R\$ 1.060,79  |                       |
| 7.8        | 73986/001  | FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME   | M2   | 67,97    | R\$ 19,09                    | R\$ 1.297,36  |                       |
| <b>8.0</b> | <b>PISOS</b>   |  |      |          |                              |               | <b>R\$ 117.544,45</b> |



# CONSTEC - CONSTRUÇÃO SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA - EPP

AV. AFONSO ALVES VIEIRA, 151 - ANDAR 1  
 ESPLANADA II - CEP: 63.505-095 - IGUATU-CE  
 CNPJ: 14.770.513/0001-96 C.G.C: 06.598.227-4  
 E-MAIL: gilmario@consteciguatu.com.br FONE: 088 - 3581 1503

COMISSÃO  
 FL-034

|                    |  |                   |   |
|--------------------|--|-------------------|---|
| PROCESSO:          | <b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017-SESA/CPL</b>   | DATA DA PROPOSTA: | <b>21/03/2017</b>   |
| OBJETO DA OBRA     | <b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) - BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES</b> | CONTRATANTE:      | <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DA SAUDE</b> |
| MUNICIPIO:         | <b>SOBRAL-CE</b>   |                   |   |
| CONTRATANTE:       | <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DA SAUDE</b>  |                   |   |
| VALIDADE PROPOSTA: | <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>  |                   |   |
| PRAZO EXECUÇÃO:    | <b>120 (CENTO E VINTE) DIAS.</b>   |                   |   |

## PLANILHA ORÇAMENTARIA - PROPOSTA DE PREÇOS

| ITEM | COD.      | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UND. | QUANT.   | VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$) | TOTAL (R\$)   |
|------|-----------|---|------|----------|------------------------------|---------------|
| 8.1  | 72137     | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO   | M2   | 80,69    | R\$ 67,72                    | R\$ 5.464,00  |
| 8.2  | C2996     | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO   | M2   | 10,24    | R\$ 41,57                    | R\$ 425,69    |
| 8.3  | C3446     | PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm CINZA  | M2   | 1.391,40 | R\$ 35,59                    | R\$ 49.516,03 |
| 8.4  | C1089     | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE   | M2   | 1.126,49 | R\$ 47,29                    | R\$ 53.273,06 |
| 8.5  | 74223/001 | MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E | M    | 311,84   | R\$ 28,49                    | R\$ 8.885,69  |

| 9.0     |           | INSTALAÇÕES  |     | R\$    | 318.246,96   |               |
|---------|-----------|--|-----|--------|--------------|---------------|
| 9.1     |           | CABEAMENTO ESTRUTURADO - DADOS/VOZ   |     | R\$    | 18.404,17    |               |
| 9.1.1   |           | TOMADAS  |     | R\$    | 528,07       |               |
| 9.1.1.1 | 72335     | ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN  | 25,00  | R\$ 2,66     | R\$ 66,44     |
| 9.1.1.2 | 83540     | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN  | 25,00  | R\$ 9,97     | R\$ 249,26    |
| 9.1.1.3 | C2490     | TOMADA DE CORRENTE REF. 543.13 DA PIAL, S-1651VM DA STECK OU B105 DA PRIME INSTALADA EM CONDULETE ALUMINIO DN 1"   | UN  | 2,00   | R\$ 35,56    | R\$ 71,12     |
| 9.1.1.4 | C0597     | CAIXA DE TOMADA 145-01-R DA MOPA, COM SUPORTE 149-15 DA MOPA.P/4 TOMADAS DE CORRENTE E SUPORTE 149-12 DA MOPA P/4 TOMADAS MODULARES FÊMEAS TIPO RJ 45, CONTENDO 1 TOMADA DE CORRENTE S1658 DA STECK NO SUPORTE 149-15 E 2 TOMADAS FÊMEAS RJ 45 DA AMP. FURUKAW | UN  | 1,00   | R\$ 125,43   | R\$ 125,43    |
| 9.1.1.5 | C2298     | PLACA CEGA 4"X4" REF. 6185.10 COM SUPORTE REF. 6121.24 DA PIAL OU EQUIVALENTE  | UN  | 2,00   | R\$ 7,91     | R\$ 15,82     |
| 9.1.2   |           | ELETRODUTOS DUTOS E CONEXÕES   |     | R\$    | 12.288,40    |               |
| 9.1.2.1 | C0479     | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")  | PAR | 102,00 | R\$ 0,99     | R\$ 101,43    |
| 9.1.2.2 | C0480     | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")  | PAR | 20,00  | R\$ 1,21     | R\$ 24,29     |
| 9.1.2.3 | C0483     | BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")  | PAR | 1,00   | R\$ 3,72     | R\$ 3,72      |
| 9.1.2.4 | I6396     | TALA REF. 139-06-50/Z 50MM FAB. MOPA   | UN  | 100,00 | R\$ 121,59   | R\$ 12.158,96 |
| 9.1.3   |           | DIVERSOS   |     | R\$    | 3.728,76     |               |
| 9.1.3.1 | C0111     | ARAME GUIA #16 BWG   | KG  | 7,00   | R\$ 1,31     | R\$ 9,18      |
| 9.1.3.2 | I11060    | TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90. 1/4"X400MM  | UN  | 70,00  | R\$ 22,11    | R\$ 1.548,01  |
| 9.1.3.3 | C2478     | TIRO VALSYWA 1/4" (30X20MM) COMPLETO   | UN  | 140,00 | R\$ 6,64     | R\$ 930,16    |
| 9.1.3.4 | I1694     | PORCA SEXTAVADA 1/4"   | UN  | 70,00  | R\$ 0,09     | R\$ 6,16      |
| 9.1.3.5 | I2525     | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"   | CJ  | 70,00  | R\$ 0,42     | R\$ 29,57     |
| 9.1.3.6 | I2525     | PARAFUSO CABECA LENTILHA 1/4"X1/2", C/ PORCA E ARRUELA   | CJ  | 400,00 | R\$ 0,42     | R\$ 168,96    |
| 9.1.3.7 | I1570     | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"   | CJ  | 70,00  | R\$ 0,22     | R\$ 15,40     |
| 9.1.3.8 | I1179     | FITA PERFORADA 19MM TIPO ERAFLEX   | MT  | 70,00  | R\$ 2,11     | R\$ 147,84    |
| 9.1.3.9 | I6168     | SUPORTE "Y" PARA FITA ERAFLEX  | UN  | 70,00  | R\$ 12,48    | R\$ 873,49    |
| 9.1.4   |           | CABEAÇÃO   |     | R\$    | 1.858,94     |               |
| 9.1.4.1 | C2455     | TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5MM2   | UN  | 100,00 | R\$ 6,75     | R\$ 674,96    |
| 9.1.4.2 | I1186     | ANILHAS HELLERMAN DE IDENTIFICAÇÃO   | UN  | 100,00 | R\$ 1,80     | R\$ 180,40    |
| 9.1.4.3 | 73768/005 | CABO TELEFONICO CI-50 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | MT  | 70,00  | R\$ 13,35    | R\$ 934,47    |
| 4.4     | I6278     | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE  | UN  | 1,00   | R\$ 6,77     | R\$ 6,77      |
| 9.1.4.5 | I20111    | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19MMX20M  | UN  | 2,00   | R\$ 7,63     | R\$ 15,26     |
| 9.1.4.6 | I1872     | SOLDA 50X50  | UN  | 1,00   | R\$ 47,08    | R\$ 47,08     |
| 9.2     |           | QUADROS  |     | R\$    | 148,95       |               |
| 9.2.1   |           | QUADROS TELEFÔNICO - QT-RLT  |     | R\$    | 148,95       |               |
| 9.2.1.1 | I7982     | BLOCO DE CONEXÃO BLI-10 COM CALHA  | UN  | 3,00   | R\$ 10,65    | R\$ 31,94     |
| 9.2.1.2 | I7412     | ANEL DE GUIA GALVANIZADO COM ROSCA SOBERBA   | UN  | 3,00   | R\$ 2,04     | R\$ 6,12      |
| 9.2.1.3 | C3424     | ABRACADEIRA FIX-CABO COM PARAFUSO  | UN  | 6,00   | R\$ 18,48    | R\$ 110,88    |
| 9.3     |           | SERVIÇOS T.I   |     | R\$    | 9.826,54     |               |
| 9.3.1   | I6834     | LINE CORD 2,50M DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR RJ45 CAT5 EM CADA EXTREMIDADE DO TIPO PRÉ-FABRICADA   | UN  | 50,00  | R\$ 6,60     | R\$ 330,00    |
| 9.3.2   | C3770     | PATCH CORD 1,50M DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR RJ45 CAT5 EM CADA EXTREMIDADE, COR CINZA DO TIPO PRÉ-FABRICADA   | UN  | 25,00  | R\$ 8,87     | R\$ 221,76    |
| 9.3.3   | I6834     | PATCH CORD 1,50M DE COMPRIMENTO COM UM CONECTOR IDC/RJ45 CAT5 04 PARES COR VERDE, TIPO PRÉ-FABRICADA   | UN  | 25,00  | R\$ 6,60     | R\$ 165,00    |
| 9.3.4   | C3760     | HUB TIPO 24 PORTAS   | UN  | 1,00   | R\$ 1.690,75 | R\$ 1.690,75  |
| 9.3.5   | C4175     | SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"  | UN  | 1,00   | R\$ 4.418,81 | R\$ 4.418,81  |
| 9.3.6   | C3768     | PATCH PANEL 48 PORTAS  | UN  | 3,00   | R\$ 422,06   | R\$ 1.266,17  |
| 9.3.7   | C3764     | RACK 19" 12U, SUSPENSO, PROFUNDIDADE 500MM, 02 REGUAS DE 04 TOMADAS 2P+T, 4 ORGANIZADORES HORIZONTAL 1U, ACESSORIOS, PORTA FRONTAL EM VIDRO TEMPERADO OU ACRILICO, FECHADURA, ABERTURA DE VENTILAÇÃO LATERAL, TRAZEIRA E SUPERIOR, KIT FIXAÇÃO, FAB. Q&T       | UN  | 1,00   | R\$ 1.734,05 | R\$ 1.734,05  |
| 9.4     |           | CAIXAS/CONDULETES  |     | R\$    | 221,82       |               |
| 9.4.1   | 83387     | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN  | 25,00  | R\$ 4,71     | R\$ 117,70    |
| 9.4.2   | 83386     | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN  | 2,00   | R\$ 5,46     | R\$ 10,91     |
| 9.4.3   | C0627     | CAIXA DE PASSAGEM 15X15X12CM, C/ TAMPA CEGA APARAFUSADA  | UN  | 4,00   | R\$ 23,30    | R\$ 93,21     |
| 9.5     |           | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUZ E FORÇA  |     | R\$    | 145.830,44   |               |
| 9.5.1   |           | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225KVA   |     | R\$    | 3.639,08     |               |





# CONSTEC - CONSTRUÇÃO SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA - EPP

AV. AFONSO ALVES VIEIRA, 151 - ANDAR 1  
 ESPLANADA II - CEP: 63.505-095 - IGUAU-CE  
 CNPJ: 14.770.513/0001-96 C.G.C: 06.598.227-4  
 E-MAIL: gilmario@consteciguatu.com.br FONE: 088 - 3581 1503

COMISSÃO  
 F. 1-035  
 9

|                    |  |                |  |
|--------------------|--|----------------|--|
| PROCESSO:          | <b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017-SESA/CPL</b>   | DATA PROPOSTA: | 21/03/2017   |
| OBJETO DA OBRA     | <b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) - BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES</b> | CONTRATANTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DA SAUDE |
| MUNICIPIO:         | <b>SOBRAL-CE</b>   |                |  |
| CONTRATANTE:       | <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DA SAUDE</b>  |                |  |
| VALIDADE PROPOSTA: | <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>  |                |  |
| PRAZO EXECUÇÃO:    | <b>120 (CENTO E VINTE) DIAS.</b>   |                |  |

## PLANILHA ORÇAMENTARIA - PROPOSTA DE PREÇOS

| ITEM         | COD.                                 | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UND. | QUANT.   | VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$) | TOTAL (R\$)          |
|--------------|--------------------------------------|--|------|----------|------------------------------|----------------------|
| 9.5.1.1      | 11719                                | POSTE EM CONCRETO TIPO DUPLO T 600/11  | UN   | 1,00     | R\$ 774,66                   | R\$ 774,66           |
| 9.5.1.2      | 10914                                | CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE   | UN   | 2,00     | R\$ 62,83                    | R\$ 125,66           |
| 9.5.1.3      | 11271                                | ISOLADOR PORCEL. TIPO PEDESTAL CLASSE 15KV   | UN   | 7,00     | R\$ 51,13                    | R\$ 357,90           |
| 9.5.1.4      | C3929                                | POÇO DE ATERRAMENTO EM MANILHA DE CONCRETO 30CM COM TAMPA DE INSPEÇÃO EM AÇO E=2MM SOBRE BORRACHA DE VEDAÇÃO | UN   | 6,00     | R\$ 396,81                   | R\$ 2.380,86         |
| <b>9.5.2</b> | <b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b>       |  |      |          |                              | <b>R\$ 5.460,14</b>  |
| 9.5.2.1      | 72331                                | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                       | UN   | 70,00    | R\$ 8,16                     | R\$ 571,03           |
| 9.5.2.2      | 72332                                | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                      | UN   | 36,00    | R\$ 15,70                    | R\$ 565,17           |
| 9.5.2.3      | 83467                                | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                      | UN   | 7,00     | R\$ 24,18                    | R\$ 169,28           |
| 9.5.2.4      | 72334                                | INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                      | UN   | 4,00     | R\$ 9,78                     | R\$ 39,11            |
| 9.5.2.5      | 84226                                | INTERRUPTOR PARALELO COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                  | UN   | 2,00     | R\$ 18,13                    | R\$ 36,26            |
| 9.5.2.6      | 84227                                | INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS COM 1 TOMADA 2P UNIVERSAL S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                 | UN   | 2,00     | R\$ 27,46                    | R\$ 54,91            |
| 9.5.2.7      | 83566                                | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN   | 164,00   | R\$ 17,16                    | R\$ 2.814,24         |
| 9.5.2.8      | 112145                               | TOMADA DE PISO 2P UNIVERSAL 10A/250V C/ PLACA 4"X4" EM TERMOPLASTICO ALTA RESISTENCIA, TIPO PIAL OU EQUIV    | UN   | 1,00     | R\$ 16,98                    | R\$ 16,98            |
| 9.5.2.9      | 72.336,00                            | ESPELHO PLASTICO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO  | UN   | 12,00    | R\$ 4,57                     | R\$ 54,81            |
| 9.5.2.10     | 18449                                | CONJUNTO 6 TOMADAS CIRURGICAS REF S-2046 STECK   | UN   | 14,00    | R\$ 81,31                    | R\$ 1.138,37         |
| <b>9.5.3</b> | <b>ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES</b> |  |      |          |                              | <b>R\$ 19.126,17</b> |
| 9.5.3.1      | 74252/001                            | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO                      | M    | 28,00    | R\$ 10,79                    | R\$ 302,09           |
| 9.5.3.2      | 83407                                | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO                  | M    | 18,00    | R\$ 16,10                    | R\$ 289,87           |
| 9.5.3.3      | 55867                                | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO                     | M    | 45,00    | R\$ 37,19                    | R\$ 1.673,50         |
| 9.5.3.4      | 55868                                | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO                    | M    | 87,00    | R\$ 49,42                    | R\$ 4.299,61         |
| 9.5.3.5      | 11880                                | CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL   | UN   | 10,00    | R\$ 3,03                     | R\$ 30,27            |
| 9.5.3.6      | 11890                                | CURVA PVC 135G 1 1/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL   | UN   | 1,00     | R\$ 5,97                     | R\$ 5,97             |
| 9.5.3.7      | 11888                                | CURVA PVC 135G 3" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL   | UN   | 2,00     | R\$ 24,42                    | R\$ 48,84            |
| 9.5.3.8      | 11883                                | CURVA PVC 135G 4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL   | UN   | 10,00    | R\$ 26,10                    | R\$ 261,01           |
| 9.5.3.9      | 11892                                | LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"   | UN   | 56,00    | R\$ 1,22                     | R\$ 68,50            |
| 9.5.3.10     | 11902                                | LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1. 1/4"  | UN   | 7,00     | R\$ 2,06                     | R\$ 14,41            |
| 9.5.3.11     | 11896                                | LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3"   | UN   | 17,00    | R\$ 13,81                    | R\$ 234,72           |
| 9.5.3.12     | 11895                                | LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 4"   | UN   | 39,00    | R\$ 26,81                    | R\$ 1.045,73         |
| 9.5.3.13     | 10851                                | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")   | PAR  | 750,00   | R\$ 0,49                     | R\$ 369,60           |
| 9.5.3.14     | 10855                                | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")   | PAR  | 54,00    | R\$ 0,73                     | R\$ 39,44            |
| 9.5.3.15     | 10852                                | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")   | PAR  | 1,00     | R\$ 1,13                     | R\$ 1,13             |
| 9.5.3.16     | 10844                                | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 75MM (3")   | PAR  | 2,00     | R\$ 3,40                     | R\$ 6,79             |
| 9.5.3.17     | 10845                                | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 100MM (4")  | PAR  | 10,00    | R\$ 5,98                     | R\$ 59,84            |
| 9.5.3.18     | C0467                                | SUSPENSÃO HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X50MM   | UN   | 160,00   | R\$ 4,05                     | R\$ 647,68           |
| 9.5.3.19     | 16396                                | TALA REF. 139-06-50/Z 50MM FAB. MOPA   | UN   | 80,00    | R\$ 121,59                   | R\$ 9.727,17         |
| <b>9.5.4</b> | <b>DIVERSOS</b>                      |  |      |          |                              | <b>R\$ 5.219,29</b>  |
| 9.5.4.1      | C0111                                | ARAMIE GUIA #16 BWG  | KG   | 9,00     | R\$ 1,31                     | R\$ 11,80            |
| 9.5.4.2      | 111060                               | TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90. 1/4"x400MM                          | MT   | 100,00   | R\$ 22,11                    | R\$ 2.211,44         |
| 9.5.4.3      | C2478                                | TIRO VALSYWA 1/4" (30X20MM) COMPLETO   | UN   | 200,00   | R\$ 6,64                     | R\$ 1.328,80         |
| 9.5.4.4      | 11694                                | PORCA SEXTAVADA 1/4"   | CJ   | 100,00   | R\$ 0,09                     | R\$ 8,80             |
| 9.5.4.5      | 12525                                | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"   | CJ   | 100,00   | R\$ 0,42                     | R\$ 42,24            |
| 9.5.4.6      | 12525                                | PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"X1/2", C/ PORCA E ARRUELA   | CJ   | 320,00   | R\$ 0,42                     | R\$ 135,17           |
| 9.5.4.7      | 11570                                | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA COM BUCHA NYLON S-8   | CJ   | 100,00   | R\$ 0,22                     | R\$ 22,00            |
| 9.5.4.8      | 11179                                | FITA DE CALDEAÇÃO  | MT   | 100,00   | R\$ 2,11                     | R\$ 211,20           |
| 9.5.4.9      | 16168                                | SUPORTE "Y" PARA FITA ERAFLEX  | UN   | 100,00   | R\$ 12,48                    | R\$ 1.247,84         |
| <b>9.5.5</b> | <b>CABEAÇÃO</b>                      |  |      |          |                              | <b>R\$ 11.271,00</b> |
| 9.5.5.1      | C0540                                | CABO SUPERFLEXIVEL, ENCORDAMENTO CLASSES 5, FAB PRYSMIAN, FICAP E/OU PHELPS DODGE, BITOLA 2,5MM2             | M    | 1.430,00 | R\$ 3,09                     | R\$ 4.416,98         |
| 9.5.5.2      | 73860/009                            | CABO CONDUTOR ISOLAMENTO 0,6/1KV DE 4MM2   | M    | 160,00   | R\$ 3,18                     | R\$ 508,29           |
| 9.5.5.3      | 73860/012                            | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                      | M    | 30,00    | R\$ 7,50                     | R\$ 224,93           |
| 9.5.5.4      | 73860/022                            | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                      | M    | 45,00    | R\$ 14,75                    | R\$ 663,70           |
| 9.5.5.5      | 73860/014                            | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                      | M    | 85,00    | R\$ 19,87                    | R\$ 1.688,98         |



# CONSTEC - CONSTRUÇÃO SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA - EPP

AV. AFONSO ALVES VIEIRA, 151 - ANDAR 1  
 ESPLANADA II - CEP: 63.505-095 - IGUATU-CE  
 CNPJ: 14.770.513/0001-96 C.G.C: 06.598.227-4  
 E-MAIL: gilmario@consteciguatu.com.br FONE: 088 - 3581 1503



|                    |  |                   |  |
|--------------------|--|-------------------|--|
| PROCESSO:          | <b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017-SESA/CPL</b>   | DATA DA PROPOSTA: | 21/03/2017   |
| OBJETO DA OBRA:    | <b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) - BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES</b> | CONTRATANTE:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DA SAUDE |
| MUNICIPIO:         | <b>SOBRAL-CE</b>   |                   |  |
| CONTRATANTE:       | <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DA SAUDE</b>  |                   |  |
| VALIDADE PROPOSTA: | <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>  |                   |  |
| PRAZO EXECUÇÃO:    | <b>120 (CENTO E VINTE) DIAS.</b>   |                   |  |

## PLANILHA ORÇAMENTARIA - PROPOSTA DE PREÇOS

| ITEM         | COD.                               | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UND. | QUANT.   | VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$) | TOTAL (R\$)           |
|--------------|------------------------------------|--|------|----------|------------------------------|-----------------------|
| 9.5.5.6      | 11188                              | ANILHAS HELLERMAN DE IDENTIFICAÇÃO   | UN   | 1.100,00 | R\$ 1,80                     | R\$ 1.984,40          |
| 9.5.5.7      | 16278                              | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE  | UN   | 15,00    | R\$ 6,77                     | R\$ 101,51            |
| 9.5.5.8      | I20111                             | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19MMX20M  | UN   | 35,00    | R\$ 7,63                     | R\$ 267,04            |
| 9.5.5.9      | C3909                              | SOLDA BRANCA 50%X50% - 500G  | UN   | 6,00     | R\$ 30,90                    | R\$ 185,38            |
| 9.5.5.10     | C4558                              | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>  | M    | 250,00   | R\$ 4,92                     | R\$ 1.229,80          |
| <b>9.5.6</b> | <b>QUADROS</b>                     |  |      |          |                              | <b>R\$ 4.441,14</b>   |
| 9.5.6.1      | COMP EXT_02                        | QFAC-3   | UN   | 1,00     | R\$ 749,52                   | R\$ 749,52            |
| 9.5.6.2      | COMP EXT_03                        | QFAC-4   | UN   | 1,00     | R\$ 749,52                   | R\$ 749,52            |
| 9.5.6.3      | COMP EXT_04                        | QL-EXT   | UN   | 1,00     | R\$ 473,84                   | R\$ 473,84            |
| 9.5.6.4      | COMP EXT_05                        | QF-VAC   | UN   | 1,00     | R\$ 323,07                   | R\$ 323,07            |
| 9.5.6.5      | COMP EXT_06                        | QF-COMP  | UN   | 1,00     | R\$ 534,14                   | R\$ 534,14            |
| 9.5.6.6      | COMP EXT_07                        | QB-REC (2X1,0CV)   | UN   | 1,00     | R\$ 1.611,04                 | R\$ 1.611,04          |
| <b>9.5.7</b> | <b>QUADROS</b>                     |  |      |          |                              | <b>R\$ 377,48</b>     |
| 9.5.7.1      | 83387                              | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN   | 58,00    | R\$ 4,71                     | R\$ 273,06            |
| 9.5.7.2      | C0321                              | CAIXA DE PVC 4"X4" OCTOGONAL FM (10X10X15CM) TIGREFLEX   | UN   | 21,00    | R\$ 4,97                     | R\$ 104,41            |
| <b>9.5.8</b> | <b>LUMINARIAS E ACESSORIOS</b>     |  |      |          |                              | <b>R\$ 106.304,14</b> |
| 9.5.8.1      | C4108                              | LUMINARIA QUADRADA DE SOBREPOR 2X18W, CORPO E ALETAS EM CHAPA DE AÇO, PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR DE AÇO, PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR ALTO BRILHO, COM DUAS LAMPADAS FLUORESCENTE COMPACTAS DE 18W/84 MODELO 2XTC-D18 DA ITAIM, C-2337 DA PROJETO | UN   | 178,00   | R\$ 371,71                   | R\$ 66.164,74         |
| 9.5.8.2      | C4106                              | ARANDELA TOTALMENTE EM ALUMINIO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE, GRANDE DE PROTEÇÃO, REF D-3147/G DA PROJETO, COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W/21   | UN   | 6,00     | R\$ 166,39                   | R\$ 998,34            |
| 9.5.8.3      | C4105                              | ARANDELA USO INTERNO EM CHAPA DE AÇO COM DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO REF DP-1922-01 DA PROJETO COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W/21  | UN   | 53,00    | R\$ 143,61                   | R\$ 7.611,18          |
| 9.5.8.4      | C1875                              | LUMINARIA TIPO PLAFONIER EM ALUMINIO PINTADO COM DIFUSOR EM VIDRO FOSCO REF C-2044/P/M DA PROJETO COM DUAS LAMPADAS FLUORESCENTE DE 18W/84   | UN   | 17,00    | R\$ 27,43                    | R\$ 466,30            |
| 9.5.8.5      | C2045                              | PROJETO EM ALUMINIO FUNDIDO 1X70 COM HOOD PINTADO REFLETOR EM ALUMINIO LAVRADO TIPO ESTUQUE DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE REF F-5096 FAB PROJETO OU EQUIVALENTE COM LAMPADA VAPOR METALICO 70W FAB.PHILIPS OU EQUIVALENTE  | UN   | 6,00     | R\$ 401,50                   | R\$ 2.409,00          |
| 9.5.8.6      | C4561                              | BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA C/ FLUXO LUMININOSO MINIMO DE 150 LUMENS, AUTONOMIA 3 HORAS COM FLUORESCENTE DE 6W E BATERIA SELADA 3X1,2V 4,0A/H FAB PIAL COM BATERIA INCORPORADA 617 15 PIAL OU EQUIVALENTE   | UN   | 10,00    | R\$ 77,52                    | R\$ 775,19            |
| 9.5.8.7      | C2003                              | POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W   | UN   | 16,00    | R\$ 1.742,46                 | R\$ 27.879,39         |
| <b>9.6</b>   | <b>SISTEMA DE SEGURANÇA - CFTV</b> |  |      |          |                              | <b>R\$ 30.998,72</b>  |
| <b>9.6.1</b> | <b>TUBULAÇÕES/ACESSORIOS</b>       |  |      |          |                              | <b>R\$ 13.663,89</b>  |
| 9.6.1.1      | I12034                             | CURVA PVC 180G 3/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL   | UN   | 16,00    | R\$ 2,35                     | R\$ 37,59             |
| 9.6.1.2      | I1880                              | CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL   | UN   | 8,00     | R\$ 3,03                     | R\$ 24,22             |
| 9.6.1.3      | I1890                              | CURVA PVC 135G 1 1/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL   | UN   | 2,00     | R\$ 5,97                     | R\$ 11,93             |
| 9.6.1.4      | I1889                              | CURVA PVC 135G 2" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL   | UN   | 1,00     | R\$ 9,03                     | R\$ 9,03              |
| 9.6.1.5      | I1891                              | LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"   | UN   | 86,00    | R\$ 0,97                     | R\$ 83,25             |
| 9.6.1.6      | I1892                              | LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"   | UN   | 26,00    | R\$ 1,22                     | R\$ 31,80             |
| 9.6.1.7      | I1902                              | LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1 1/4"   | UN   | 28,00    | R\$ 2,06                     | R\$ 57,66             |
| 9.6.1.8      | I1894                              | LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2"   | UN   | 2,00     | R\$ 4,16                     | R\$ 8,32              |
| 9.6.1.9      | I0851                              | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")   | PAR  | 32,00    | R\$ 0,49                     | R\$ 15,77             |
| 9.6.1.10     | I0855                              | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")   | PAR  | 16,00    | R\$ 0,73                     | R\$ 11,69             |
| 9.6.1.11     | I0852                              | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")   | PAR  | 4,00     | R\$ 1,13                     | R\$ 4,51              |
| 9.6.1.12     | I0843                              | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 50MM (2")   | PAR  | 2,00     | R\$ 1,64                     | R\$ 3,27              |
| 9.6.1.13     | I2570                              | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1" COM TAMPA CEGA  | UN   | 16,00    | R\$ 9,14                     | R\$ 146,29            |
| 9.6.1.14     | I2586                              | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1" COM TAMPA CEGA  | UN   | 16,00    | R\$ 10,81                    | R\$ 172,90            |
| 9.6.1.15     | C0545                              | CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)  | MT   | 770,00   | R\$ 6,18                     | R\$ 4.756,75          |
| 9.6.1.16     | C2298                              | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"   | UN   | 16,00    | R\$ 7,91                     | R\$ 126,58            |
| 9.6.1.17     | C2298                              | PLACA CEGA 4"X4" REF. 6185.10 COM SUPORTE REF. 6121.24 DA PIAL OU EQUIVALENTE  | UN   | 26,00    | R\$ 7,91                     | R\$ 205,69            |
| 9.6.1.18     | 83386                              | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN   | 26,00    | R\$ 5,46                     | R\$ 141,86            |
| 9.6.1.19     | 11186                              | ANILHAS HELLERMAN DE IDENTIFICAÇÃO   | UN   | 64,00    | R\$ 1,80                     | R\$ 115,46            |
| 9.6.1.20     | 16278                              | FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE  | UN   | 3,00     | R\$ 6,77                     | R\$ 20,30             |
| 9.6.1.21     | I20111                             | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19MMX20M  | UN   | 3,00     | R\$ 7,63                     | R\$ 22,89             |
| 9.6.1.22     | C2478                              | TIRO VALSYWA 1/4" (30X20MM) COMPLETO   | UN   | 210,00   | R\$ 6,64                     | R\$ 1.395,24          |
| 9.6.1.23     | I2525                              | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"   | CJ   | 250,00   | R\$ 0,42                     | R\$ 105,60            |
| 9.6.1.24     | I1179                              | FITA PERFURADA 19MM TIPO ERAFLEX   | MT   | 85,00    | R\$ 2,11                     | R\$ 179,52            |
| 9.6.1.25     | I6168                              | SUPORTE "Y" PARA FITA ERAFLEX  | UN   | 120,00   | R\$ 12,48                    | R\$ 1.497,41          |
| 9.6.1.26     | C0111                              | ARAME GUIA #16 BWG   | KG   | 5,00     | R\$ 1,31                     | R\$ 6,56              |
| 9.6.1.27     | I0845                              | CONECTOR SPLIT-BOLT P/ CABOS ATE 500MM2  | UN   | 64,00    | R\$ 69,87                    | R\$ 4.471,81          |
| <b>9.6.2</b> | <b>TUBULAÇÕES/ACESSORIOS</b>       |  |      |          |                              | <b>R\$ 17.334,83</b>  |
| 9.6.2.1      | C3973                              | CAMERA DE VIDEO POLICROMATICA TECNOLOGIA CCD SISTEMA NTSC LENTE DIAMETRO 1/3 DISTANCIA FOCAL 4MM RESOLUÇÃO HORIZONTAL MINIMA DE 420 LINHAS SENSIBILIDADE MIN 2,0LUX (EM F=1,2) SAIDA VIDEO BNC TENSÃO 24V-60HZ, SONY, BURLE, PANASONIC, TOSHIBA  | UN   | 16,00    | R\$ 660,85                   | R\$ 10.573,66         |
| 9.6.2.2      | I6370                              | SUPORTE PARA CAMERA DE VIDEO COM AJUSTE DE AZIMUTE E ELEVAÇÃO  | UN   | 16,00    | R\$ 33,95                    | R\$ 543,21            |
| 9.6.2.3      | C3763                              | RACK EM CHAPA DE AÇO CARBONO BITOLA 14 A PROVA DE ARROMBAMENTO 19" 36U DUAS FECHADURAS TIPO TETRA PORTA FRONTAL REFORÇADA E EMBUTIDA NA ESTRUTURA DO ARMARIO DOBRADIÇAS INTERNAS DE ALTA RESISTENCIA VENTILAÇÃO FORÇADA POR COOLER DUPLA FITROS DUPLAS ANT                                       | UN   | 1,00     | R\$ 1.921,45                 | R\$ 1.921,45          |
| 9.6.2.4      | I7462                              | MONITOR DE VIDEO LCD 15" SYNCMASTER 510N SAMSUNG   | UN   | 2,00     | R\$ 1.258,80                 | R\$ 2.517,61          |



**CONSTEC - CONSTRUÇÃO SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS DE OBRA - EPP**

AV. AFONSO ALVES VIEIRA, 151 - ANDAR 1  
 ESPLANADA II - CEP: 63.505-095 - IGUAU-CE  
 CNPJ: 14.770.513/0001-96 C.G.C: 06.598.227-4  
 E-MAIL: gilmarino@consteciguatu.com.br FONE: 088 - 3581 1503



|                    |  |   |
|--------------------|--|---|
| PROCESSO:          | <b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017-SESA/CPL</b>   | DATA: 21/03/2017  |
| OBJETO DA OBRA:    | <b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) - BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES</b> | CONTRATANTE:  |
| MUNICIPIO:         | <b>SOBRAL-CE</b>   | <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DA SAUDE</b> |
| CONTRATANTE:       | <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DA SAUDE</b>  |   |
| VALIDADE PROPOSTA: | <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>  |   |
| PRAZO EXECUÇÃO:    | <b>120 (CENTO E VINTE) DIAS.</b>   |   |

**PLANILHA ORÇAMENTARIA - PROPOSTA DE PREÇOS**

| ITEM           | COD.                                     | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UND. | QUANT. | VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$) | TOTAL (R\$)          |
|----------------|--|---|------|--------|------------------------------|----------------------|
| 9.6.2.5        | C3760                                    | DVR - 16 PORTAS   | UN   | 1,00   | R\$ 1.690,75                 | R\$ 1.690,75         |
| 9.6.2.6        | I2152                                    | TRANSFORMADOR DE TENSÃO 1KVA 220/24V  | UN   | 1,00   | R\$ 88,15                    | R\$ 88,15            |
| <b>9.7</b>     | <b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA - AGUA FRIA</b> |   |      |        |                              | <b>R\$ 27.865,78</b> |
| <b>9.7.1</b>   | <b>TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL</b>         |   |      |        |                              | <b>R\$ 2.180,35</b>  |
| 9.7.1.1        | 19869                                    | TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM AGUA FRIA (NBR-5648)  | MT   | 29,00  | R\$ 5,01                     | R\$ 145,21           |
| 9.7.1.2        | 19874                                    | TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40MM AGUA FRIA (NBR-5648)  | MT   | 32,80  | R\$ 7,31                     | R\$ 239,86           |
| 9.7.1.3        | 19875                                    | TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM PARA AGUA FRIA (NBR-5648)   | MT   | 18,00  | R\$ 9,06                     | R\$ 163,15           |
| 9.7.1.4        | 89431                                    | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P                                      | UN   | 2,00   | R\$ 2,96                     | R\$ 5,91             |
| 9.7.1.5        | 89544                                    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P                    | UN   | 4,00   | R\$ 4,65                     | R\$ 18,59            |
| 9.7.1.6        | 89545                                    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P                    | UN   | 1,00   | R\$ 5,92                     | R\$ 5,92             |
| 9.7.1.7        | 89412                                    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P                     | UN   | 25,00  | R\$ 3,91                     | R\$ 97,68            |
| 9.7.1.8        | 89413                                    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P                           | UN   | 12,00  | R\$ 4,00                     | R\$ 47,94            |
| 9.7.1.9        | I3502                                    | JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA FRED 40MM  | UN   | 10,00  | R\$ 2,79                     | R\$ 27,90            |
| 9.7.1.10       | I3503                                    | JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA FRED 50MM  | UN   | 2,00   | R\$ 3,54                     | R\$ 7,08             |
| 9.7.1.11       | I3500                                    | JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA FRED 25MM  | UN   | 8,00   | R\$ 0,77                     | R\$ 6,20             |
| 9.7.1.12       | I3502                                    | JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA FRED 40MM  | UN   | 2,00   | R\$ 2,79                     | R\$ 5,58             |
| 9.7.1.13       | I3503                                    | JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA FRED 50MM  | UN   | 1,00   | R\$ 3,54                     | R\$ 3,54             |
| 9.7.1.14       | 89396                                    | TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P | UN   | 18,00  | R\$ 11,08                    | R\$ 199,43           |
| 9.7.1.15       | I3524                                    | JOELHO PVC SOLD 90G C/ BUCHA DE LATÃO 25MMX3/4"   | UN   | 11,00  | R\$ 3,80                     | R\$ 41,82            |
| 9.7.1.16       | I7137                                    | TE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 90 GRAUS 25MMX1/2" PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN   | 8,00   | R\$ 5,83                     | R\$ 46,60            |
| 9.7.1.17       | I7122                                    | TE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 90 GRAUS 25MMX3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN   | 2,00   | R\$ 6,00                     | R\$ 12,00            |
| 9.7.1.18       | 89395                                    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P   | UN   | 20,00  | R\$ 6,03                     | R\$ 120,56           |
| 9.7.1.19       | 89398                                    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P   | UN   | 2,00   | R\$ 8,27                     | R\$ 16,54            |
| 9.7.1.20       | I7117                                    | TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS 1 1/4" AGUA FRIA PREDIAL   | UN   | 6,00   | R\$ 8,40                     | R\$ 50,42            |
| 9.7.1.21       | C2384                                    | TE 900 PVC SOLDÁVEL DN 50MM   | UN   | 1,00   | R\$ 13,26                    | R\$ 13,26            |
| 9.7.1.22       | I7131                                    | TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, 50MMX40MM PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN   | 1,00   | R\$ 8,46                     | R\$ 8,46             |
| 9.7.1.23       | I7130                                    | TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, 50MMX32MM PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN   | 1,00   | R\$ 7,36                     | R\$ 7,36             |
| 9.7.1.24       | I7129                                    | TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, 50MMX25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN   | 1,00   | R\$ 5,43                     | R\$ 5,43             |
| 9.7.1.25       | I7128                                    | TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, 40MMX32MM PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN   | 7,00   | R\$ 4,88                     | R\$ 34,13            |
| 9.7.1.26       | C2406                                    | TE 900 PVC SOLDÁVEL COM REDUÇÃO DN 40X25MM  | UN   | 8,00   | R\$ 11,17                    | R\$ 89,34            |
| 9.7.1.27       | 89400                                    | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P                         | UN   | 10,00  | R\$ 9,93                     | R\$ 99,26            |
| 9.7.1.28       | C0497                                    | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)   | UN   | 8,00   | R\$ 3,24                     | R\$ 25,91            |
| 9.7.1.29       | I0834                                    | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL LONGA COM 40X25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN   | 2,00   | R\$ 1,99                     | R\$ 3,98             |
| 9.7.1.30       | I0812                                    | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL LONGA COM 40X32MM PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN   | 4,00   | R\$ 1,16                     | R\$ 4,65             |
| 9.7.1.31       | C0489                                    | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)   | UN   | 2,00   | R\$ 6,19                     | R\$ 12,37            |
| 9.7.1.32       | I0820                                    | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL LONGA COM 50X32MM PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN   | 2,00   | R\$ 2,85                     | R\$ 5,70             |
| 9.7.1.33       | I0613                                    | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL LONGA COM 50X25MM PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN   | 2,00   | R\$ 2,60                     | R\$ 5,21             |
| 9.7.1.34       | I3870                                    | LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO PVC 25MMX3/4"  | UN   | 8,00   | R\$ 3,04                     | R\$ 24,36            |
| 9.7.1.35       | I9894                                    | UNIAO PVC SOLDÁVEL 40MM PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN   | 3,00   | R\$ 11,99                    | R\$ 35,98            |
| 9.7.1.36       | I9897                                    | UNIAO PVC SOLDÁVEL 50MM PARA AGUA FRIA PREDIAL  | UN   | 1,00   | R\$ 14,11                    | R\$ 14,11            |
| 9.7.1.37       | I0065                                    | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25MMX3/4" PARA AGUA FRIA   | UN   | 90,00  | R\$ 0,69                     | R\$ 61,78            |
| 9.7.1.38       | I0108                                    | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 32MMX1" PARA AGUA FRIA   | UN   | 10,00  | R\$ 1,36                     | R\$ 13,55            |
| 9.7.1.39       | I0109                                    | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 40MMX1 1/4" PARA AGUA FRIA   | UN   | 26,00  | R\$ 2,45                     | R\$ 63,61            |
| 9.7.1.40       | I0112                                    | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 50MMX1 1/2" PARA AGUA FRIA   | UN   | 2,00   | R\$ 3,01                     | R\$ 6,02             |
| 9.7.1.41       | I0098                                    | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 40MMX1 1/4" PARA CAIXA D'AGUA   | UN   | 3,00   | R\$ 22,22                    | R\$ 66,66            |
| 9.7.1.42       | I0099                                    | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO 50MMX1 1/2" PARA CAIXA D'AGUA   | UN   | 1,00   | R\$ 25,63                    | R\$ 25,63            |
| 9.7.1.43       | I4895                                    | PLUG PVC ROSCAVEL 1/2" AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)   | UN   | 54,00  | R\$ 0,31                     | R\$ 16,63            |
| 9.7.1.44       | I4896                                    | PLUG PVC ROSCAVEL 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN   | 23,00  | R\$ 0,41                     | R\$ 9,51             |
| 9.7.1.45       | I0117                                    | ADESIVO PLASTICO PARA PVC BISNAGA COM 17GR  | UN   | 10,00  | R\$ 1,38                     | R\$ 13,82            |
| 9.7.1.46       | I0117                                    | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18MMX25M (L X C)  | UN   | 35,00  | R\$ 5,80                     | R\$ 202,97           |
| 9.7.1.47       | I8627                                    | LIXA PRETA GRAMTURO NO 80   | UN   | 30,00  | R\$ 0,95                     | R\$ 28,51            |
| 9.7.1.48       | I2372                                    | LÂMINA DE SERRA PARA PVC  | UN   | 5,00   | R\$ 4,05                     | R\$ 20,24            |
| <b>9.7.2</b>   | <b>VALVULAS E REGISTROS</b>              |   |      |        |                              | <b>R\$ 205,44</b>    |
| 9.7.2.1        | I11718                                   | REGISTRO DE PRESSÃO PVC ROSCAVEL VOLANTE SIMPLES DE 3/4"  | UN   | 1,00   | R\$ 7,07                     | R\$ 7,07             |
| 9.7.2.2        | I6016                                    | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO BITOLA 3/4" (REF 1509)   | UN   | 6,00   | R\$ 20,39                    | R\$ 122,34           |
| 9.7.2.3        | I6019                                    | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO BITOLA 1" (REF 1509)   | UN   | 1,00   | R\$ 32,18                    | R\$ 32,18            |
| 9.7.2.4        | I6017                                    | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO BITOLA 1 1/4" (REF 1509)   | UN   | 1,00   | R\$ 43,86                    | R\$ 43,86            |
| <b>9.7.3</b>   | <b>INSTALAÇÃO SANITARIA / AP</b>         |   |      |        |                              | <b>R\$ 7.805,20</b>  |
| <b>9.7.3.1</b> | <b>TUBULAÇÃO EM PVC SOLDÁVEL</b>         |   |      |        |                              | <b>R\$ 7.805,20</b>  |
| 9.7.3.1.1      | 19835                                    | TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | MT   | 120,00 | R\$ 2,80                     | R\$ 335,81           |
| 9.7.3.1.2      | 19838                                    | TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | MT   | 48,00  | R\$ 4,80                     | R\$ 230,63           |
| 9.7.3.1.3      | 19837                                    | TUBO PVC SERIE NORMAL DN 75MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  | MT   | 40,00  | R\$ 6,50                     | R\$ 260,13           |
| 9.7.3.1.4      | 19836                                    | TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | MT   | 20,00  | R\$ 7,38                     | R\$ 147,66           |
| 9.7.3.1.5      | I20065                                   | TUBO PVC SERIE NORMAL DN 150MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)   | MT   | 36,00  | R\$ 17,51                    | R\$ 630,43           |
| 9.7.3.1.6      | I3875                                    | LUVA SIMPLES PVC SOLDÁVEL DN 50MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | UN   | 2,00   | R\$ 1,30                     | R\$ 2,60             |
| 9.7.3.1.7      | I3898                                    | LUVA SIMPLES PVC SOLDÁVEL DN 75MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | UN   | 14,00  | R\$ 2,41                     | R\$ 33,76            |





**CONSTEC - CONSTRUÇÃO SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA - EPP**

AV. AFONSO ALVES VIEIRA, 151 - ANDAR 1  
 ESPLANADA II - CEP: 63.505-095 - IGUAU-CE  
 CNPJ: 14.770.513/0001-96 C.G.C: 06.598.227-4  
 E-MAIL: gilmario@consteciguatu.com.br FONE: 088 - 3581 1503



|                    |  |  |
|--------------------|--|--|
| PROCESSO:          | <b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017-SESA/CPL</b>   | ORÇÃO DA PROPOSTA:<br><br><b>21/03/2017</b><br><br>CONTRATANTE:<br><br><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DA SAUDE</b> |
| OBJETO DA OBRA     | <b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) - BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES</b> |  |
| MUNICÍPIO:         | <b>SOBRAL-CE</b>   |  |
| CONTRATANTE:       | <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DA SAUDE</b>  |  |
| VALIDADE PROPOSTA: | <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>  |  |
| PRAZO EXECUÇÃO:    | <b>120 (CENTO E VINTE) DIAS.</b>   |  |

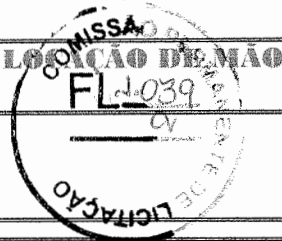
**PLANILHA ORÇAMENTARIA - PROPOSTA DE PREÇOS**

| ITEM           | COD.   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UND. | QUANT. | VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$) | TOTAL (R\$)          |
|----------------|--------|---|------|--------|------------------------------|----------------------|
| 9.7.3.1.8      | I3899  | LUVA SIMPLES PVC SOLDAVEL DN 100MM SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | UN   | 22,00  | R\$ 2,81                     | R\$ 61,76            |
| 9.7.3.1.9      | I10835 | JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MMX1 1/2"  | UN   | 36,00  | R\$ 1,60                     | R\$ 57,66            |
| 9.7.3.1.10     | I20154 | JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM   | UN   | 10,00  | R\$ 2,83                     | R\$ 28,34            |
| 9.7.3.1.11     | I20155 | JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 50MM   | UN   | 10,00  | R\$ 4,47                     | R\$ 44,70            |
| 9.7.3.1.12     | I20156 | JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 75MM   | UN   | 3,00   | R\$ 9,57                     | R\$ 28,72            |
| 9.7.3.1.13     | I20157 | JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 100MM  | UN   | 3,00   | R\$ 15,88                    | R\$ 47,63            |
| 9.7.3.1.14     | I20158 | JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 150MM  | UN   | 7,00   | R\$ 59,16                    | R\$ 414,14           |
| 9.7.3.1.15     | I20148 | JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 40MM   | UN   | 16,00  | R\$ 2,57                     | R\$ 41,11            |
| 9.7.3.1.16     | I20149 | JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 50MM   | UN   | 6,00   | R\$ 3,91                     | R\$ 23,47            |
| 9.7.3.1.17     | I20150 | JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 75MM   | UN   | 7,00   | R\$ 9,20                     | R\$ 64,43            |
| 9.7.3.1.18     | I20151 | JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 100MM  | UN   | 4,00   | R\$ 13,01                    | R\$ 52,03            |
| 9.7.3.1.19     | I9887  | JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 45G DN 150MM  | UN   | 8,00   | R\$ 40,37                    | R\$ 323,00           |
| 9.7.3.1.20     | I20140 | JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 40MM   | UN   | 2,00   | R\$ 5,22                     | R\$ 10,44            |
| 9.7.3.1.21     | I3662  | JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM  | UN   | 2,00   | R\$ 4,02                     | R\$ 8,04             |
| 9.7.3.1.22     | I20142 | JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 75X75MM  | UN   | 2,00   | R\$ 19,09                    | R\$ 38,17            |
| 9.7.3.1.23     | I20044 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X75MM   | UN   | 8,00   | R\$ 1,78                     | R\$ 14,22            |
| 9.7.3.1.24     | I20042 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X50MM  | UN   | 1,00   | R\$ 1,34                     | R\$ 1,34             |
| 9.7.3.1.25     | I20088 | CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100MM   | UN   | 2,00   | R\$ 9,47                     | R\$ 18,94            |
| 9.7.3.1.26     | I3089  | ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50  | UN   | 2,00   | R\$ 1,99                     | R\$ 3,98             |
| 9.7.3.1.27     | I2965  | ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100  | UN   | 2,00   | R\$ 3,44                     | R\$ 6,88             |
| 9.7.3.1.28     | I0082  | VEDAÇÃO SAÍDA VASO SANITÁRIO DN 100MM-DECANEL OU SIMILAR  | UN   | 24,00  | R\$ 5,72                     | R\$ 137,28           |
| 9.7.3.1.29     | I11712 | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)   | UN   | 33,00  | R\$ 18,08                    | R\$ 596,77           |
| 9.7.3.1.30     | I11714 | CAIXA SIFONADA PVC 150X185X75MM COM GRELHA QUADRADA BRANCA  | UN   | 4,00   | R\$ 24,45                    | R\$ 97,79            |
| 9.7.3.1.31     | I11712 | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)   | UN   | 6,00   | R\$ 18,08                    | R\$ 108,50           |
| 9.7.3.1.32     | I11880 | CAIXA SIFONADA PVC 250X230X75MM COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA   | UN   | 2,00   | R\$ 50,56                    | R\$ 101,13           |
| 9.7.3.1.33     | I11743 | RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO 100X40MM COM GRELHA BRANCA REDONDA   | UN   | 17,00  | R\$ 3,63                     | R\$ 61,78            |
| 9.7.3.1.34     | I1771  | RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI 150MM   | UN   | 38,00  | R\$ 23,58                    | R\$ 896,19           |
| 9.7.3.1.35     | I1771  | RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI 100MM   | UN   | 8,00   | R\$ 23,58                    | R\$ 188,67           |
| 9.7.3.1.36     | I8627  | LIXA PRETA GRANTURO NO 80   | UN   | 60,00  | R\$ 0,95                     | R\$ 57,02            |
| 9.7.3.1.37     | I2372  | LAMINA DE SERRA 12"X18D   | UN   | 5,00   | R\$ 4,05                     | R\$ 20,24            |
| 9.7.3.1.38     | C0609  | CAIXA DA INSPEÇÃO EXTERNA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E MOLDURA EM CANTONEIRA 60X60X60CM - ESGOTO  | UN   | 8,00   | R\$ 206,46                   | R\$ 1.651,65         |
| 9.7.3.1.39     | C0632  | CAIXA DA ÁREA EXTERNA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E MOLDURA EM CANTONEIRA 60X60X60CM - ESGOTO  | UN   | 5,00   | R\$ 192,24                   | R\$ 961,18           |
| <b>9.7.4</b>   |        | <b>INSTALAÇÃO COMBATE A INCENDIO</b>  |      |        |                              | <b>R\$ 17.671,78</b> |
| <b>9.7.4.1</b> |        | <b>HIDRANTES / EXTINTORES</b>   |      |        |                              | <b>R\$ 8.545,16</b>  |
| 9.7.4.1.1      | C4303  | HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO 2.1/2"  | UN   | 1,00   | R\$ 718,59                   | R\$ 718,59           |
| 9.7.4.1.2      | I10889 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6KG CLASSE BC   | UN   | 8,00   | R\$ 541,20                   | R\$ 4.329,60         |
| 9.7.4.1.3      | I10888 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4KG CLASSE BC   | UN   | 7,00   | R\$ 499,57                   | R\$ 3.496,97         |
| <b>9.2</b>     |        | <b>PARA RAIOS / SPDA</b>  |      |        |                              | <b>R\$ 9.125,62</b>  |
| 9.7.4.2.1      | C3929  | POÇO DE ATRAMENTO EM MANILHA DE CONCRETO 30CM COM TAMPA DE INSPEÇÃO EM AÇO E=2MM SOBRE BORRACHA DE VEDAÇÃO  | UN   | 23,00  | R\$ 396,81                   | R\$ 9.126,62         |
| <b>9.8</b>     |        | <b>INSTALAÇÃO DE GAS - GLP</b>  |      |        |                              | <b>R\$ 3.823,12</b>  |
| 9.8.1          | C2574  | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E   | MT   | 75,00  | R\$ 46,82                    | R\$ 3.511,20         |
| 9.8.2          | C1705  | LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")  | UN   | 15,00  | R\$ 16,74                    | R\$ 251,05           |
| 9.8.3          | C1007  | CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")  | UN   | 6,00   | R\$ 8,69                     | R\$ 52,17            |
| 9.8.4          | C1007  | COTOVELO 90O RF 707-3 DN 15X1/2"  | UN   | 1,00   | R\$ 8,69                     | R\$ 8,69             |
| <b>9.9</b>     |        | <b>LOUÇAS E METAIS</b>  |      |        |                              | <b>R\$ 26.052,65</b> |
| <b>9.9.1</b>   |        | <b>HIDRANTES / EXTINTORES</b>   |      |        |                              | <b>R\$ 20.078,47</b> |
| 9.9.1.1        | 86931  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P | UN   | 6,00   | R\$ 290,58                   | R\$ 1.743,46         |
| 9.9.1.2        | C0349  | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA SAÍDA VERTICAL   | UN   | 18,00  | R\$ 294,11                   | R\$ 5.294,04         |
| 9.9.1.3        | C1619  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS  | UN   | 30,00  | R\$ 229,92                   | R\$ 6.897,53         |
| 9.9.1.4        | C0986  | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS   | UN   | 14,00  | R\$ 214,18                   | R\$ 2.998,56         |
| 9.9.1.5        | C1792  | MICTÓRIO SIFONADO COM FIXAÇÃO   | UN   | 8,00   | R\$ 240,28                   | R\$ 1.922,27         |
| 9.9.1.6        | C2312  | TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA E ESFREGADOR   | UN   | 4,00   | R\$ 305,65                   | R\$ 1.222,60         |
| <b>9.9.2</b>   |        | <b>METAIS SANITÁRIOS</b>  |      |        |                              | <b>R\$ 2.509,07</b>  |
| 9.9.2.1        | 86911  | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  | UN   | 17,00  | R\$ 27,39                    | R\$ 465,56           |
| 9.9.2.2        | 86906  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013   | UN   | 4,00   | R\$ 32,32                    | R\$ 129,29           |
| 9.9.2.3        | 86916  | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  | UN   | 6,00   | R\$ 19,26                    | R\$ 115,58           |
| 9.9.2.4        | C3513  | CHUVEIRO METALICO 1/2"  | UN   | 4,00   | R\$ 69,82                    | R\$ 279,28           |
| 9.9.2.5        | I1370  | DUCHA HIGIENICA PLASTICO COM REGISTRO METALICO 1/2  | UN   | 24,00  | R\$ 55,60                    | R\$ 1.334,36         |
| 9.9.2.6        | C1151  | DUCHÃO BARRA DESLIZANTE PARA BOX WC DEFICIENTE  | UN   | 4,00   | R\$ 46,25                    | R\$ 185,01           |
| <b>9.9.3</b>   |        | <b>ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>  |      |        |                              | <b>R\$ 3.465,11</b>  |
| 9.9.3.1        | I38635 | SIFÃO PLÁSTICO EXTENSIVEL PARA LAVATÓRIO 1X1 1/2"   | UN   | 6,00   | R\$ 5,90                     | R\$ 35,43            |
| 9.9.3.2        | I36204 | BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO COMPRIMENTO 60CM DIAMETRO MINIMO 3CM   | UN   | 6,00   | R\$ 63,52                    | R\$ 381,11           |
| 9.9.3.3        | I36204 | BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO COMPRIMENTO 60CM DIAMETRO MINIMO 3CM   | UN   | 6,00   | R\$ 63,52                    | R\$ 381,11           |
| 9.9.3.4        | I36204 | BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO COMPRIMENTO 60CM DIAMETRO MINIMO 3CM   | UN   | 6,00   | R\$ 63,52                    | R\$ 381,11           |
| 9.9.3.5        | I36519 | BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA COM ASSENTO   | UN   | 6,00   | R\$ 365,92                   | R\$ 2.195,53         |
| 9.9.3.6        | I1516  | FIXAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA  | UN   | 24,00  | R\$ 3,78                     | R\$ 90,82            |
| <b>9.10</b>    |        | <b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECANICA</b>  |      |        |                              | <b>R\$ 3.966,77</b>  |
| <b>9.10.1</b>  |        | <b>EQUIPAMENTOS</b>   |      |        |                              | <b>R\$ 3.957,76</b>  |



**CONSTEC - CONSTRUÇÃO SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA - EPP**

AV. AFONSO ALVES VIEIRA, 151 - ANDAR 1  
 ESPLANADA II - CEP: 63.505-095 - IGUATU-CE  
 CNPJ: 14.770.513/0001-96 C.G.C: 06.598.227-4  
 E-MAIL: gilmarino@consteciguatu.com.br FONE: 088 - 3581 1503



|                    |  |   |
|--------------------|--|---|
| PROCESSO:          | <b>CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017-SESA/CPL</b>   | DATA DA PROPOSTA:   |
| OBJETO DA OBRA     | <b>CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) - BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES</b> | <b>21/03/2017</b>   |
| MUNICIPIO:         | <b>SOBRAL-CE</b>   | CONTRATANTE:  |
| CONTRATANTE:       | <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DA SAUDE</b>  | <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DA SAUDE</b> |
| VALIDADE PROPOSTA: | <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>  |   |
| PRAZO EXECUÇÃO:    | <b>120 (CENTO E VINTE) DIAS.</b>   |   |

**PLANILHA ORÇAMENTARIA - PROPOSTA DE PREÇOS**

| ITEM                                    | COD.                        | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UND. | QUANT.   | VALOR UNITARIO SEM BDI (R\$) | TOTAL (R\$)          |
|---|-----------------------------|---|------|----------|------------------------------|----------------------|
| 9.10.1.1                                | C3860                       | CONDICIONADOR DE AR SPLIT SISTEM COM EVAPORADORA DE PAREDE CAPACIDADE 0,75TR POT 1KW 220V/10/60HZ           | UN   | 1,00     | R\$ 2.190,02                 | R\$ 2.190,02         |
| 9.10.1.2                                | C3860                       | CONDICIONADOR DE AR SPLIT SISTEM COM EVAPORADORA DE PAREDE CAPACIDADE 1,0TR POT 1,42KW 220V/10/60HZ         | UN   | 1,00     | R\$ 2.190,02                 | R\$ 2.190,02         |
| 9.10.1.3                                | C3861                       | CONDICIONADOR DE AR SPLIT SISTEM COM EVAPORADORA DE PAREDE CAPACIDADE 1,5TR POT 1,9KW 220V/10/60HZ          | UN   | 3,00     | R\$ 2.879,58                 | R\$ 8.638,74         |
| 9.10.1.4                                | C3862                       | CONDICIONADOR DE AR SPLIT SISTEM COM EVAPORADORA DE TETO CAPACIDADE 2,0TR POT 2,5KW 220V/10/60HZ            | UN   | 1,00     | R\$ 3.201,18                 | R\$ 3.201,18         |
| 9.10.1.5                                | C3862                       | CONDICIONADOR DE AR SPLIT SISTEM COM EVAPORADORA CASSETE CAPACIDADE 2,0TR POT 2,5KW 220V/10/60HZ            | UN   | 2,00     | R\$ 3.201,18                 | R\$ 6.402,35         |
| 9.10.1.6                                | C3863                       | CONDICIONADOR DE AR SPLIT SISTEM COM EVAPORADORA DE TETO CAPACIDADE 2,5TR POT 3,1KW 220V/10/60HZ            | UN   | 1,00     | R\$ 4.573,40                 | R\$ 4.573,40         |
| 9.10.1.7                                | C3865                       | CONDICIONADOR DE AR SPLIT SISTEM COM EVAPORADORA CASSETE CAPACIDADE 4,0TR POT 4,08KW 380V/30/60HZ           | UN   | 2,00     | R\$ 6.434,91                 | R\$ 12.869,82        |
| 9.10.1.8                                | CL354                       | EXAUSTOR AXIAL VAZAO 340M3/H PEE 104PA POTENCIA 25W TENSÃO 220/1F/60HZ MODELO MULTIVAC MURO 150B            | UN   | 3,00     | R\$ 1.297,41                 | R\$ 3.892,23         |
| <b>9.10.2</b>                           | <b>INSTALAÇÃO ELETRICAS</b> |   |      |          |                              | <b>R\$ 941,11</b>    |
| 9.10.2.1                                | C2068                       | QUADRO ELETRICO PARA 16 CIRCUITOS COM BARRAMENTO  | UN   | 1,00     | R\$ 239,68                   | R\$ 239,68           |
| 9.10.2.2                                | C2068                       | QUADRO ELETRICO PARA 22 CIRCUITOS COM BARRAMENTO  | UN   | 1,00     | R\$ 239,68                   | R\$ 239,68           |
| 9.10.2.3                                | 74130/005                   | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO         | UN   | 2,00     | R\$ 71,63                    | R\$ 143,26           |
| 9.10.2.4                                | 74130/001                   | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO         | UN   | 1,00     | R\$ 8,17                     | R\$ 8,17             |
| 9.10.2.5                                | 74130/001                   | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO         | UN   | 1,00     | R\$ 8,17                     | R\$ 8,17             |
| 9.10.2.6                                | 74130/001                   | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO         | UN   | 2,00     | R\$ 8,17                     | R\$ 16,33            |
| 9.10.2.7                                | 74130/001                   | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO         | UN   | 35,00    | R\$ 8,17                     | R\$ 285,82           |
| <b>9.10.3</b>                           | <b>DIVERSOS</b>             |   |      |          |                              | <b>R\$ 167,90</b>    |
| 9.10.3.1                                | I0400                       | ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/ PARAFUSO   | UN   | 50,00    | R\$ 0,46                     | R\$ 22,88            |
| 9.10.3.2                                | I6037                       | VERGALHÃO ROSCADO 1/4"  | MT   | 80,00    | R\$ 1,81                     | R\$ 145,02           |
| <b>10.0</b>                             | <b>PINTURA</b>              |   |      |          |                              | <b>R\$ 95.849,83</b> |
| 10.1                                    | C1207                       | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA   | M2   | 466,38   | R\$ 10,21                    | R\$ 4.760,81         |
| 10.2                                    | C1208                       | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA   | M2   | 4.375,27 | R\$ 8,25                     | R\$ 36.115,23        |
| 10.3                                    | C4167                       | LATEX ACRILICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA   | M2   | 3.024,58 | R\$ 12,30                    | R\$ 37.209,59        |
| 10.4                                    | C2476                       | TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO   | M2   | 255,92   | R\$ 57,93                    | R\$ 14.825,55        |
| 10.5                                    | C2462                       | TEXTURA ACRILICA 1 DEMAÃO EM PAREDES INTERNAS   | M2   | 81,00    | R\$ 8,47                     | R\$ 686,43           |
| 10.6                                    | 73924/001                   | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA   | M2   | 143,14   | R\$ 15,73                    | R\$ 2.252,22         |
| <b>11.0</b>                             | <b>BANCADAS E BALCÕES</b>   |   |      |          |                              | <b>R\$ 15.421,35</b> |
| 11.1                                    | 86889                       | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P | CJ   | 2,00     | R\$ 268,41                   | R\$ 536,82           |
| 11.2                                    | C3018                       | PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS   | UN   | 4,00     | R\$ 946,17                   | R\$ 3.784,67         |
| 11.3                                    | C3019                       | PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS   | UN   | 3,00     | R\$ 1.056,74                 | R\$ 3.170,22         |
| 11.4                                    | C3020                       | PIA DE AÇO INOX (4.20X0.60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS  | UN   | 3,00     | R\$ 1.785,73                 | R\$ 5.357,19         |
| 11.5                                    | I11795                      | GRANITO CINZA POLIDO P/ BANCADA E=2,5 CM  | M2   | 14,72    | R\$ 174,76                   | R\$ 2.572,46         |
| <b>12.0</b>                             | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>    |   |      |          |                              | <b>R\$ 2.219,35</b>  |
| 12.1                                    | 9537                        | SERVIÇOS DIVERSOS   | M2   | 1.528,48 | R\$ 1,45                     | R\$ 2.219,35         |
| <b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI</b> |                             |   |      |          | <b>R\$</b>                   | <b>805.199,11</b>    |
| <b>BDI (26,36%)</b>                     |                             |   |      |          | <b>R\$</b>                   | <b>212.250,49</b>    |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI 26,36%</b>       |                             |   |      |          | <b>R\$</b>                   | <b>1.017.449,60</b>  |

IMPORTA O VALOR GLOBAL DO ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE **R\$ 1.017.449,60 ( UM MILHÃO, DEZESSETE MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS COM SESSENTA CENTAVOS)**



**CONSTEC - CONSTRUÇÃO SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA - EPP**

AV. AFONSO ALVES VIEIRA, 151 - ANDAR 1  
 ESPLANADA II - CEP: 63.505-095 - IGUATU-CE  
 CNPJ: 14.770.513/0001-96 C.G.C: 06.598.227-4  
 E-MAIL: gilmarino@consteciguatu.com.br FONE: 088 - 3581 1503

PROCESSO:  
 OBJETO DA OBRA  
 MUNICÍPIO:  
 CONTRATANTE:  
 VALIDADE PROPOSTA:  
 PRAZO EXECUÇÃO:

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017-SESA/CPL**  
**CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) - BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES**  
**SOBRAL-CE**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DA SAUDE**  
**60 (SESSENTA) DIAS**  
**120 (CENTO E VINTE) DIAS.**

**DATA DA PROPOSTA:**  
**21/03/2017**  
**CONTRATANTE:**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DA SAUDE**

**CRONOGRAMA FÍSICO**

| ITEM                | ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS                    | TOTAL (%) | VALOR (R\$)      | 30 DIAS  |                  | 60 DIAS  |                  | 90 DIAS  |                  | 120 DIAS |                  |
|---------------------|---|-----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|
|                     |   |           |                  | % FÍSICO | FINANCEIRO (R\$) | % FÍSICO | FINANCEIRO (R\$) | % FÍSICO | FINANCEIRO (R\$) | % FÍSICO | FINANCEIRO (R\$) |
| 01                  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00%   | R\$ 53.293,24    | 29,10%   | R\$ 15.508,33    | 15,46%   | R\$ 8.239,13     | 35,81%   | R\$ 19.084,31    | 19,63%   | R\$ 10.461,46    |
| 02                  | MOVIMENTO DE TERRA                            | 100,00%   | R\$ 1.796,42     | 0,00%    | R\$ -            | 50,00%   | R\$ 898,21       | 50,00%   | R\$ 898,21       | 0,00%    | R\$ -            |
| 03                  | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                        | 100,00%   | R\$ 1.739,41     | 100,00%  | R\$ 1.739,41     | 0,00%    | R\$ -            | 0,00%    | R\$ -            | 0,00%    | R\$ -            |
| 04                  | PAREDES E PAINÉIS                             | 100,00%   | R\$ 2.082,00     | 0,00%    | R\$ -            | 77,86%   | R\$ 1.621,04     | 0,00%    | R\$ -            | 22,14%   | R\$ 460,95       |
| 05                  | ESQUADRIAS E FERRAGENS                        | 100,00%   | R\$ 48.715,04    | 0,00%    | R\$ -            | 25,00%   | R\$ 12.178,76    | 50,00%   | R\$ 24.357,52    | 25,00%   | R\$ 12.178,76    |
| 06                  | COBERTURA                                     | 100,00%   | R\$ 75.016,28    | 5,00%    | R\$ 3.750,81     | 40,00%   | R\$ 30.006,51    | 55,00%   | R\$ 41.258,95    | 0,00%    | R\$ -            |
| 07                  | REVESTIMENTO                                  | 100,00%   | R\$ 73.254,75    | 0,00%    | R\$ -            | 25,00%   | R\$ 18.313,69    | 65,00%   | R\$ 47.615,59    | 10,00%   | R\$ 7.325,47     |
| 08                  | PISOS   | 100,00%   | R\$ 117.564,48   | 0,00%    | R\$ -            | 5,00%    | R\$ 5.878,22     | 47,50%   | R\$ 55.843,13    | 47,50%   | R\$ 55.843,13    |
| 09                  | INSTALAÇÕES                                   | 100,00%   | R\$ 318.246,96   | 15,00%   | R\$ 47.737,04    | 25,00%   | R\$ 79.561,74    | 40,00%   | R\$ 127.298,79   | 20,00%   | R\$ 63.649,39    |
| 10                  | PINTURA                                       | 100,00%   | R\$ 95.849,83    | 0,00%    | R\$ -            | 0,00%    | R\$ -            | 50,00%   | R\$ 47.924,91    | 50,00%   | R\$ 47.924,91    |
| 11                  | BANCADAS E BALCÕES                            | 100,00%   | R\$ 15.421,35    | 0,00%    | R\$ -            | 25,00%   | R\$ 3.855,34     | 50,00%   | R\$ 7.710,68     | 25,00%   | R\$ 3.855,34     |
| 12                  | SERVIÇOS DIVERSOS                             | 100,00%   | R\$ 2.219,35     | 0,00%    | R\$ -            | 0,00%    | R\$ -            | 0,00%    | R\$ -            | 100,00%  | R\$ 2.219,35     |
| TOTAL SIMPLES       |   |           | R\$ 805.199,11   | 8,54%    | R\$ 68.735,60    | 19,94%   | R\$ 160.552,65   | 46,20%   | R\$ 371.992,08   | 25,33%   | R\$ 203.918,78   |
| BDI 26,36%          |   |           | R\$ 212.250,49   | 8,54%    | R\$ 18.118,70    | 19,94%   | R\$ 42.321,68    | 46,20%   | R\$ 98.057,11    | 25,33%   | R\$ 53.752,99    |
| TOTAL GERAL COM BDI |   |           | R\$ 1.017.449,60 | 8,54%    | R\$ 86.854,30    | 19,94%   | R\$ 202.874,33   | 46,20%   | R\$ 470.049,20   | 25,33%   | R\$ 257.671,77   |
| ACUMULADOS          |   |           | R\$ 1.017.449,60 | 8,54%    | R\$ 86.854,30    | 28,48%   | R\$ 289.726,63   | 74,67%   | R\$ 759.777,83   | 100,00%  | R\$ 1.017.449,60 |

ÁRIO COSTA DE SOUSA  
 NISTRADOR - CPF: 635.867.703-91  
 E: 12455

*[Handwritten marks]*

*08 10*

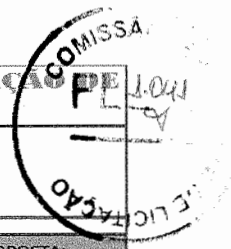


RAPHAEL ALEXANDRINO DE QUEIROZ  
 ENG. CIVIL - CREA-CE: 48587-D



**CONSTEC - CONSTRUÇÃO SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA - EPP**

AV. AFONSO ALVES VIEIRA, 151 - ANDAR 1  
ESPLANADA II - CEP: 63.505-095 - IGUATU-CE  
CNPJ: 14.770.513/0001-96 C.G.C: 06.598.227-4  
E-MAIL: gilmarco@consteciguatu.com.br FONE: 088 - 3581 1503



|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| PROCESSO:          | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017-SESA/CPL   | DATA DA PROPOSTA:                                    |
| OBJETO DA OBRA     | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) - BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES | 21/03/2017   |
| MUNICIPIO:         | SOBRAL-CE   | CONTRATANTE:   |
| CONTRATANTE:       | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DA SAUDE  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DA SAUDE |
| VALIDADE PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS   |  |
| PRAZO EXECUÇÃO:    | 120 (CENTO E VINTE) DIAS.   |  |

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

| COD | DESCRIÇÃO                 | %    |
|-----|---------------------------|------|
|     | <b>Despesas Indiretas</b> |      |
| AC  | Administração central     | 4,00 |
| DF  | Despesas financeiras      | 0,69 |
| R   | Riscos                    | 1,27 |

|       |                  |      |
|-------|------------------|------|
|       | <b>Benefício</b> |      |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L     | Lucro            | 6,30 |

|   |  |              |
|---|--|--------------|
| I | Impostos   | 10,15        |
|   | PIS  | 0,65         |
|   | COFINS   | 3,00         |
|   | ISS  | 2,00         |
|   | CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50         |
|   | <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>                          | <b>10,15</b> |

|              |               |
|--------------|---------------|
| <b>BDI =</b> | <b>26,36%</b> |
|--------------|---------------|

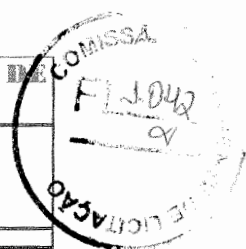
$$BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+DF)x(1+L)) / (1-I)) - 1 \times 100$$

GILMARIO COSTA DE SOUSA



**CONSTEC - CONSTRUÇÃO SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA - EPP**

AV. AFONSO ALVES VIEIRA, 151 - ANDAR 1  
 ESPLANADA II - CEP: 63.505-095 - IGUATU-CE  
 CNPJ: 14.770.513/0001-96 C.G.C: 06.598.227-4  
 E-MAIL: gilmario@consteciguatu.com.br FONE: 088 - 3581 1503



|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| PROCESSO:          | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2017-SESA/CPL   | DATA DA PROPOSTA:                                    |
| OBJETO DA OBRA     | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) - BAIRRO CIDADE GERARDO CRISTINO DE MENEZES | 21/03/2017   |
| MUNICIPIO:         | SOBRAL-CE   | CONTRATANTE:   |
| CONTRATANTE:       | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DA SAUDE  | PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - SECRETARIA DA SAUDE |
| VALIDADE PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS  |  |
| PRAZO EXECUÇÃO:    | 120 (CENTO E VINTE) DIAS.   |  |

**ENCARGOS SOCIAIS**

| ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 024 e 024.1 (DESONERADA) |  |              |               |               |               |
|---|--|--------------|---------------|---------------|---------------|
| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | TABELA 024.1 |               | TABELA 024    |               |
|   |  | HORISTAS %   | MENSALISTAS % | HORISTAS %    | MENSALISTAS % |
| A   | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS   | 16,80        | 16,80         | 36,80         | 36,80         |
| A1  | INSS   | 0,00         | 0,00          | 20,00         | 20,00         |
| A2  | SESI   | 1,50         | 1,50          | 1,50          | 1,50          |
| A3  | SENAI  | 1,00         | 1,00          | 1,00          | 1,00          |
| A4  | INCRA  | 0,20         | 0,20          | 0,20          | 0,20          |
| A5  | SEBRAE   | 0,60         | 0,60          | 0,60          | 0,60          |
| A6  | SALARIO EDUCAÇÃO   | 2,50         | 2,50          | 2,50          | 2,50          |
| A7  | SEGURO DE ACIDENTES  | 3,00         | 3,00          | 3,00          | 3,00          |
| A8  | FGTS   | 8,00         | 8,00          | 8,00          | 8,00          |
| B   | ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A  | 46,45        | 17,71         | 46,45         | 17,71         |
| B1  | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO  | 17,87        | 0,00          | 17,87         | 0,00          |
| B2  | FERIADOS   | 3,72         | 0,00          | 3,72          | 0,00          |
| B3  | AUXILIO ENFERMIDADE  | 0,91         | 0,69          | 0,91          | 0,69          |
| B4  | 13º SALÁRIO  | 10,92        | 8,33          | 10,92         | 8,33          |
| B5  | LICENÇA PATERNIDADE  | 0,08         | 0,06          | 0,08          | 0,06          |
| B6  | FALTAS JUSTIFICADAS  | 0,73         | 0,56          | 0,73          | 0,56          |
| B7  | DIAS DE CHUVAS   | 1,65         | 0,00          | 1,65          | 0,00          |
| B8  | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO   | 0,12         | 0,09          | 0,12          | 0,09          |
| B9  | FÉRIAS GOZADAS   | 10,42        | 7,96          | 10,42         | 7,96          |
| B10   | SALÁRIO MATERNIDADE  | 0,03         | 0,02          | 0,03          | 0,02          |
| C   | ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A  | 15,43        | 11,78         | 15,43         | 11,78         |
| C1  | AVISO PRÉVIO INDENIZADO  | 6,35         | 4,85          | 6,35          | 4,85          |
| C2  | AVISO PRÉVIO TRABALHADO  | 0,15         | 0,11          | 0,15          | 0,11          |
| C3  | FÉRIAS INDENIZADAS   | 3,56         | 2,72          | 3,56          | 2,72          |
| C4  | DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA  | 4,84         | 3,69          | 4,84          | 3,69          |
| C5  | INDENIZAÇÃO ADICIONAL  | 0,53         | 0,41          | 0,53          | 0,41          |
| D   | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO  | 8,33         | 3,39          | 17,65         | 6,95          |
| D1  | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  | 7,80         | 2,98          | 17,09         | 6,52          |
| D2  | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,53         | 0,41          | 0,56          | 0,43          |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b>  |  | <b>87,01</b> | <b>49,68</b>  | <b>116,33</b> | <b>73,24</b>  |

GILMARIO COSTA DE SOUSA  
 ADMINISTRADOR - CPF: 025.007.755-01

*[Handwritten signatures and scribbles]*