

Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021.

A  
 Prefeitura Municipal de Mombaça  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaça - Ce.



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 069/2021EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |             |         |             |                |          |
|---|------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------|
| UNIDADE                                     | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 11  | 1          | MAC DE OBRA | M2      | 1           | 25,9000        | 25,9000  |
| 11  | 1          | MATERIAL    | M2      | 1           | 194,1308       | 194,1308 |
| 11  | 1          | SERVIÇO     | M2      | 1           | 122,2000       | 122,2000 |
| 11  | 1          | VALOR       |         |             |                | 342,2308 |

**1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

| MAC DE OBRA              |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 1254                     | SERVENTE  | SEBETA | M    | 2,00000000  | 13,4000        | 26,8000         |
| <b>TOTAL MAC DE OBRA</b> |   |        |      |             |                | <b>26,8000</b>  |
| MATERIAL                 |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 1007                     | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 0,8 x 3,00M                  | SEBETA | M2   | 1,00000000  | 30,7000        | 30,7000         |
| 1130                     | FIMALET SINTÉTICO                                     | SEBETA | L    | 1,00000000  | 21,6000        | 21,6000         |
| 1400                     | PONTALETE (BARROTE DE 3 x 2")                         | SEBETA | M    | 4,00000000  | 10,9100        | 43,6400         |
| 1125                     | PRESO (2015 (1" x 1/4" x 10) APROXIMADAMENTE 20UN/KG) | SEBETA | KG   | 0,10000000  | 13,4000        | 1,3400          |
| <b>TOTAL MATERIAL</b>    |   |        |      |             |                | <b>104,1308</b> |
| <b>VALOR</b>             |   |        |      |             |                | <b>131,94</b>   |

**2.1. P6854 - CONCRETO ARMADO FOR + 20 MPa, USINADO, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO, PARA USO GERAL, INCLUSIVE FORMAS (M2)**

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| <b>VALOR</b> | <b>2.288,81</b> |
|--------------|-----------------|

**2.2. 10164 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BARRADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGAS CONVENCIONAL, AL TURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8\*3) = 24, 1 (2000 (M2)**

| MATERIAL              |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0003330               | LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAATTA 4' x 2'00) PARA FORRO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VIGAS 40x60 CM (SEM COLOCAR) | SHAP  | M2   | 1,00000000  | 21,72          | 21,72        |
| 0004004               | PRESO DE AÇO INOX DOB COM CADELA BARRA 17 X 27 (2' x 2' x 14)  | SHAP  | KG   | 0,04000000  | 10,88          | 0,43         |
| 0000050               | TRINCA NAO APARELHADA 2,5" x 3" x 30" CM EM MACANARIANA, ANGULO 90º EQUIVALENTE 1M BARRA BARRA                                   | SHAP  | M    | 1,83000000  | 12,56          | 22,99        |
| <b>TOTAL MATERIAL</b> |  |       |      |             |                | <b>24,65</b> |

| SERVIÇO              |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00751                | ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA COM SOBRCARGA UTILIZANDO AÇO CARB DE 4,2 MM - MONTAGEM N° 12/215                                      | SHAP  | M2   | 0,99000000  | 17,02          | 16,83         |
| 00202                | CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SHAP  | M    | 0,01000000  | 12,31          | 0,12          |
| 00722                | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOR=20 MPa, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BARRA EM EDIFICAÇÃO COM MESA MEDIA DE LAJES MÍNIMO 0,10 M, A 20 MPa, LANÇAMENTO, NIVELAMENTO E ACABAMENTO N° 12/215 | SHAP  | M3   | 0,08000000  | 262,73         | 21,02         |
| 00714                | FABRICAÇÃO DE ESCORIMOS DE 0,10 M, PONTALETE EM MADEIRA PARA TÊ-CRETE (BARRA 17 X 27) 2000   | SHAP  | M    | 2,87000000  | 13,89          | 39,86         |
| 00310                | SERVENTE COM ENCARGOS (CÁLCULO) 12/215   | SHAP  | M    | 0,35000000  | 12,52          | 4,38          |
| <b>TOTAL SERVIÇO</b> |  |       |      |             |                | <b>62,21</b>  |
| <b>VALOR</b>         |  |       |      |             |                | <b>122,20</b> |

**3.1. C1271 - ARANDELA BLINDADA (UN)**

| MAC DE OBRA              |                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 0032                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEBETA | H    | 0,93700000  | 12,8000        | 12,00           |
| 0032                     | ELETRICISTA             | SEBETA | H    | 0,83700000  | 17,8000        | 14,89           |
| <b>TOTAL MAC DE OBRA</b> |                         |        |      |             |                | <b>26,89</b>    |
| MATERIAL                 |                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 0022                     | ARANDELA BLINDADA       | SEBETA | UN   | 1,00000000  | 151,3400       | 151,3400        |
| <b>TOTAL MATERIAL</b>    |                         |        |      |             |                | <b>151,3400</b> |
| <b>VALOR</b>             |                         |        |      |             |                | <b>178,23</b>   |

**3.2. P58746 - BANDEJA PARA RACK DE TELECOMUNICAÇÕES 12 (UN)**

|              |               |
|--------------|---------------|
| <b>VALOR</b> | <b>602,60</b> |
|--------------|---------------|

**3.3. C1674 - BASE PARA GLOBO OU GLOBO (1 (LAMPADA) BCC 15" x 15" x 5 (UN)**

| MAC DE OBRA |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

*George Carlos da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP-199900009-9

Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021

A  
 Prefeitura Municipal de Marabá  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Marabá - Ce



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 003/2021/EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |  |           |                  |  |  |
|---|--|--|-----------|------------------|--|--|
| OBRA:                                       | ACORDÃO DE ABANDONAR O LIG. COMERCIAL, INSTALAÇÃO E TERAPEUTICA DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA COM 130 FAMILIARES  |  | UNIDADE:  | MUN. MARABÁ      |  |  |
| DESCRIÇÃO:                                  | PROPOSTA DE ABANDONAR O LIG. COMERCIAL, INSTALAÇÃO E TERAPEUTICA DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA COM 130 FAMILIARES |  | PROPOSTA: | 003/2021/EDUC-CP |  |  |
| LOCAL:                                      | BARRIO DE SÃO JOSÉ - MARABÁ/CE   |  | PROPOSTA: | 003/2021/EDUC-CP |  |  |
| ENDEREÇO:                                   | RUA JOSÉ MARQUES, 30 - MARABÁ/CE   |  | PROPOSTA: | 003/2021/EDUC-CP |  |  |

|                          |                         |        |   |          |         |                |
|--------------------------|-------------------------|--------|---|----------|---------|----------------|
| 0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | GENÉRA | H | 0,000000 | 14,5000 | 11,6000        |
| 0332                     | ELETRICISTA             | GENÉRA | H | 0,000000 | 17,9700 | 14,3760        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b> |                         |        |   |          |         | <b>25,9760</b> |

| MATERIAL              |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 1132                  | LÂMPADA TIPO GLOBO DE VIDRO COM BASE SEM LÂMPADA | GENÉRA | UN   | 1,000000    | 47,0000        | 47,0000        |
| 1147                  | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 W E 100V             | GENÉRA | UN   | 1,000000    | 2,1400         | 2,1400         |
| <b>TOTAL MATERIAL</b> |  |        |      |             |                | <b>49,1400</b> |
| <b>VALOR</b>          |  |        |      |             |                | <b>75,1160</b> |

|   |  |  |  |  |  |              |
|---|--|--|--|--|--|--------------|
| 3.4. P17206 - PRÓPRIA - BLOCO SERVA (BLOCO DE SINA TE RAPDO) (UN) |  |  |  |  |  |              |
| <b>VALOR</b>  |  |  |  |  |  | <b>40,11</b> |

|  |  |  |  |  |  |              |
|--|--|--|--|--|--|--------------|
| 3.5. P00402 - PRÓPRIA - CABEÇOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 3" (UN) |  |  |  |  |  |              |
| <b>VALOR</b>   |  |  |  |  |  | <b>42,78</b> |

| 3.6. C0817 - CABO COBRE NU 10MM2 (M) |                         |        |   |          |         |                |
|--------------------------------------|-------------------------|--------|---|----------|---------|----------------|
| MÃO DE OBRA                          |                         |        |   |          |         |                |
| 0042                                 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | GENÉRA | H | 0,180000 | 14,5000 | 2,6100         |
| 0332                                 | ELETRICISTA             | GENÉRA | H | 0,180000 | 17,9700 | 3,2346         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>             |                         |        |   |          |         | <b>5,8446</b>  |
| MATERIAL                             |                         |        |   |          |         |                |
| 0336                                 | CABO COBRE NU 10MM2     | GENÉRA | M | 1,000000 | 6,4700  | 6,4700         |
| <b>TOTAL MATERIAL</b>                |                         |        |   |          |         | <b>6,4700</b>  |
| <b>VALOR</b>                         |                         |        |   |          |         | <b>12,3146</b> |

| 3.7. 9632 - CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120317 (M) |  |        |    |          |       |              |
|---|--|--------|----|----------|-------|--------------|
| MATERIAL  |  |        |    |          |       |              |
| 0000000   | CABO DE COBRE NU 35 MM² NÃO ENTERRADA  | GENÉRA | M  | 1,000000 | 27,10 | 27,10        |
| <b>TOTAL MATERIAL</b>   |  |        |    |          |       | <b>27,10</b> |
| SERVIÇO   |  |        |    |          |       |              |
| 00747   | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCAIXE COMPLEMENTARES                           | GENÉRA | H  | 0,250000 | 13,00 | 3,25         |
| 00764   | ELETRICISTA COM ENCAIXE COMPLEMENTARES                                       | GENÉRA | H  | 0,250000 | 27,42 | 6,85         |
| 00932   | SUPORTE ISOLANTE PARA CORDALHA 1" 35MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 120317 | GENÉRA | UN | 0,040000 | 17,25 | 0,69         |
| <b>TOTAL SERVIÇO</b>  |  |        |    |          |       | <b>10,79</b> |
| <b>VALOR</b>  |  |        |    |          |       | <b>37,89</b> |

| 3.8. 9298 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10MM², ANTI-CHAMA E 0,19 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120316 (M) |   |        |    |          |       |              |
|---|---|--------|----|----------|-------|--------------|
| MATERIAL  |   |        |    |          |       |              |
| 0000000   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 DO 5, ISOLADO EM PVC, AUTOCHEGADA, BWP E LOBERTURA, PVC 37, ANTI-CHAMA 0,19 KV, 1 CONDUTOR, 0,19 KV, SEÇÃO BINAIAL 10MM2 | GENÉRA | M  | 1,020000 | 8,30  | 8,46         |
| 000127  | ATA INSTANTE 200MMx200MMx100, 0,19 KV E 1,14 (BOLA DE 0,384x3,8)  | GENÉRA | UN | 0,008000 | 3,88  | 0,31         |
| <b>TOTAL MATERIAL</b>   |   |        |    |          |       | <b>8,77</b>  |
| SERVIÇO   |   |        |    |          |       |              |
| 00747   | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCAIXE COMPLEMENTARES  | GENÉRA | H  | 0,080000 | 13,00 | 1,04         |
| 00764   | ELETRICISTA COM ENCAIXE COMPLEMENTARES  | GENÉRA | H  | 0,080000 | 27,42 | 2,19         |
| <b>TOTAL SERVIÇO</b>  |   |        |    |          |       | <b>3,23</b>  |
| <b>VALOR</b>  |   |        |    |          |       | <b>12,00</b> |

| 3.9. 9298 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10MM², ANTI-CHAMA E 0,19 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120316 (M) |  |       |      |             |                |       |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL  |  |       |      |             |                |       |
|   |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 CRP 120316

Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021

À  
 Prefeitura Municipal de Montebaca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Montebaca - Ce.



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003207/ISDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |       |      |                |             |              |
|---|--|-------|------|----------------|-------------|--------------|
| ITEM  | DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE CONDIÇÃO A SERVIDOR (NÃO SE ENQUADRA EM NECESSIDADE DE LICITAÇÃO) - NOME DO MATERIAL                              | UNID. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | ANL.         |
|   |  |       |      |                |             |              |
| 000000                                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 DE 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BWT-B, COBERTURA PVC 011, ANTI-CHAMA BWT-B, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SEÇÃO NOMINAL 16MM² | UNID. | 1    | 13,82          | 13,82       | 13,82        |
| 000107                                      | FITA ISOLANTE ACRÍLICA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 3,5 M  | UNID. | 1    | 0,11           | 0,11        | 0,11         |
| <b>TOTAL MATERIAL</b>                       |  |       |      |                |             | <b>14,01</b> |
| <b>SERVIÇO</b>                              |  |       |      |                |             |              |
| 0001  | MUNDAIS DE ELETRICISTA COM ENCAIXES  | UNID. | 1    | 0,11           | 0,11        | 0,11         |
| 0002  | ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES  | UNID. | 1    | 0,11           | 0,11        | 0,11         |
| <b>TOTAL SERVIÇO</b>                        |  |       |      |                |             | <b>0,22</b>  |
| <b>VALOR</b>                                |  |       |      |                |             | <b>14,23</b> |

3.10 81927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4MM² ANTI-CHAMA 0,81KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS / FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_120015 (M)

| MATERIAL              |  |       |      |                |             |             |
|-----------------------|--|-------|------|----------------|-------------|-------------|
| ITEM                  | DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE CONDIÇÃO A SERVIDOR (NÃO SE ENQUADRA EM NECESSIDADE DE LICITAÇÃO) - NOME DO MATERIAL                              | UNID. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | ANL.        |
| 0001002               | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 DE 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BWT-B, COBERTURA PVC 011, ANTI-CHAMA BWT-B, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SEÇÃO NOMINAL 16MM² | UNID. | 1    | 2,63           | 2,63        | 2,63        |
| 0001107               | FITA ISOLANTE ACRÍLICA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 3,5 M  | UNID. | 1    | 0,11           | 0,11        | 0,11        |
| <b>TOTAL MATERIAL</b> |  |       |      |                |             | <b>2,74</b> |
| <b>SERVIÇO</b>        |  |       |      |                |             |             |
| 0001                  | MUNDAIS DE ELETRICISTA COM ENCAIXES  | UNID. | 1    | 0,11           | 0,11        | 0,11        |
| 0002                  | ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES  | UNID. | 1    | 0,11           | 0,11        | 0,11        |
| <b>TOTAL SERVIÇO</b>  |  |       |      |                |             | <b>0,22</b> |
| <b>VALOR</b>          |  |       |      |                |             | <b>2,96</b> |

3.11 92086 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 35 MM² ANTI-CHAMA 0,81KV PARA DISTRIBUIÇÃO / FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_120015 (M)

| MATERIAL              |  |       |      |                |             |              |
|-----------------------|--|-------|------|----------------|-------------|--------------|
| ITEM                  | DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE CONDIÇÃO A SERVIDOR (NÃO SE ENQUADRA EM NECESSIDADE DE LICITAÇÃO) - NOME DO MATERIAL                              | UNID. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | ANL.         |
| 0001008               | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 DE 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BWT-B, COBERTURA PVC 011, ANTI-CHAMA BWT-B, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SEÇÃO NOMINAL 35MM² | UNID. | 1    | 29,10          | 29,10       | 29,10        |
| 0001107               | FITA ISOLANTE ACRÍLICA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 3,5 M  | UNID. | 1    | 0,11           | 0,11        | 0,11         |
| <b>TOTAL MATERIAL</b> |  |       |      |                |             | <b>29,21</b> |
| <b>SERVIÇO</b>        |  |       |      |                |             |              |
| 0001                  | MUNDAIS DE ELETRICISTA COM ENCAIXES  | UNID. | 1    | 0,11           | 0,11        | 0,11         |
| 0002                  | ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES  | UNID. | 1    | 0,11           | 0,11        | 0,11         |
| <b>TOTAL SERVIÇO</b>  |  |       |      |                |             | <b>0,22</b>  |
| <b>VALOR</b>          |  |       |      |                |             | <b>29,43</b> |

3.12 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4MM² ANTI-CHAMA 0,81KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS / FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_120015 (M)

| MATERIAL              |  |       |      |                |             |             |
|-----------------------|--|-------|------|----------------|-------------|-------------|
| ITEM                  | DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE CONDIÇÃO A SERVIDOR (NÃO SE ENQUADRA EM NECESSIDADE DE LICITAÇÃO) - NOME DO MATERIAL                              | UNID. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | ANL.        |
| 0001002               | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 DE 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BWT-B, COBERTURA PVC 011, ANTI-CHAMA BWT-B, 1 CONDUTOR, 0,81 KV, SEÇÃO NOMINAL 16MM² | UNID. | 1    | 2,74           | 2,74        | 2,74        |
| 0001107               | FITA ISOLANTE ACRÍLICA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 3,5 M  | UNID. | 1    | 0,11           | 0,11        | 0,11        |
| <b>TOTAL MATERIAL</b> |  |       |      |                |             | <b>2,85</b> |
| <b>SERVIÇO</b>        |  |       |      |                |             |             |
| 0001                  | MUNDAIS DE ELETRICISTA COM ENCAIXES  | UNID. | 1    | 0,11           | 0,11        | 0,11        |
| 0002                  | ELETRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES  | UNID. | 1    | 0,11           | 0,11        | 0,11        |
| <b>TOTAL SERVIÇO</b>  |  |       |      |                |             | <b>0,22</b> |
| <b>VALOR</b>          |  |       |      |                |             | <b>3,07</b> |

*George Santos da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 CRP 100000000

Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021.

A  
 Prefeitura Municipal de Mombaça  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaça - Ce



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032021EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |          |          |          |          |          |          |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| UNDA  | 00000000 | 00000000 | 00000000 | 00000000 | 00000000 | 00000000 |
| ORÇAMENTO                                   | 00000000 | 00000000 | 00000000 | 00000000 | 00000000 | 00000000 |
| LOCAL                                       | 00000000 | 00000000 | 00000000 | 00000000 | 00000000 | 00000000 |
| UNDA  | 00000000 | 00000000 | 00000000 | 00000000 | 00000000 | 00000000 |

3.13 91821 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6MM², ANTI-CHAMA 50/10KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_123216 (M)

| MATERIAL   | UNDA     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 30000081 CABO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO 4 (2) X ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA 6MM² 50/10KV (CORRENTE MÁX. 100A) ANTI-CHAMA 6MM² 1 CONDUTOR 50/10KV (SEÇÃO NOMINAL) 6MM² | 00000000 | M    | 1,000000    | 2,54           | 2,54  |
| 00021127 FITA ISOLANTE ACRÍLICA ANTI-CHAMA, USO ATE 100 V, EM ROLO DE 19MM X 3,6M  | 00000000 | UN   | 0,000000    | 3,68           | 0,00  |
| TOTAL MATERIAL:  |          |      |             |                | 2,54  |
| SERVIÇO  | UNDA     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8047 AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARREGO COMPLEMENTARES  | 00000000 | H    | 0,000000    | 13,49          | 0,00  |
| 8094 ELETRICISTA COM ENCARREGO COMPLEMENTARES  | 00000000 | H    | 0,000000    | 17,42          | 0,00  |
| TOTAL SERVIÇO:   |          |      |             |                | 0,00  |
| VALOR  |          |      |             |                | 2,54  |

3.14 92892 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6MM², ANTI-CHAMA 50/10KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_123216 (M)

| MATERIAL   | UNDA     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 30000081 CABO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO 4 (2) X ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA 6MM² 50/10KV (CORRENTE MÁX. 100A) ANTI-CHAMA 6MM² 1 CONDUTOR 50/10KV (SEÇÃO NOMINAL) 6MM² | 00000000 | M    | 1,000000    | 15,00          | 15,00 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ACRÍLICA ANTI-CHAMA, USO ATE 100 V, EM ROLO DE 19MM X 3,6M  | 00000000 | UN   | 0,000000    | 3,84           | 0,00  |
| TOTAL MATERIAL:  |          |      |             |                | 15,00 |
| SERVIÇO  | UNDA     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8047 AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARREGO COMPLEMENTARES  | 00000000 | H    | 0,120000    | 13,00          | 1,56  |
| 8094 ELETRICISTA COM ENCARREGO COMPLEMENTARES  | 00000000 | H    | 0,120000    | 17,42          | 2,09  |
| TOTAL SERVIÇO:   |          |      |             |                | 3,65  |
| VALOR  |          |      |             |                | 18,65 |

3.15 91828 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 50/10KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_123216 (M)

| MATERIAL   | UNDA     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 30000081 CABO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO 4 (2) X ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA 2,5MM² 50/10KV (CORRENTE MÁX. 100A) ANTI-CHAMA 2,5MM² | 00000000 | M    | 1,000000    | 1,80           | 1,80  |
| 00021127 FITA ISOLANTE ACRÍLICA ANTI-CHAMA, USO ATE 100 V, EM ROLO DE 19MM X 3,6M  | 00000000 | UN   | 0,000000    | 3,00           | 0,00  |
| TOTAL MATERIAL:  |          |      |             |                | 1,80  |
| SERVIÇO  | UNDA     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8047 AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARREGO COMPLEMENTARES  | 00000000 | H    | 0,030000    | 13,68          | 0,41  |
| 8094 ELETRICISTA COM ENCARREGO COMPLEMENTARES  | 00000000 | H    | 0,030000    | 17,42          | 0,52  |
| TOTAL SERVIÇO:   |          |      |             |                | 0,93  |
| VALOR  |          |      |             |                | 2,73  |

3.16 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 50/10KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_123216 (M)

| MATERIAL   | UNDA     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 30000081 CABO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO 4 (2) X ISOLADO EM PVC/A ANTI-CHAMA 4MM² 50/10KV (CORRENTE MÁX. 100A) ANTI-CHAMA 4MM² | 00000000 | M    | 1,000000    | 2,41           | 2,41  |
| 00021127 FITA ISOLANTE ACRÍLICA ANTI-CHAMA, USO ATE 100 V, EM ROLO DE 19MM X 3,6M  | 00000000 | UN   | 0,000000    | 3,00           | 0,00  |
| TOTAL MATERIAL:  |          |      |             |                | 2,41  |
| SERVIÇO  | UNDA     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8047 AJUDIA DE ELETRICISTA COM ENCARREGO COMPLEMENTARES  | 00000000 | H    | 0,000000    | 13,00          | 0,00  |
| 8094 ELETRICISTA COM ENCARREGO COMPLEMENTARES  | 00000000 | H    | 0,000000    | 17,42          | 0,00  |
| TOTAL SERVIÇO:   |          |      |             |                | 0,00  |
| VALOR  |          |      |             |                | 2,41  |

*George Douglas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RMP: 160000000

Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2011

A  
 Prefeitura Municipal de Mombaça  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaça - CE



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2011/EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| ITEM | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | VALOR |          |       |
|------|---|-------|----------|-------|
|      |   | UNID. | QTD.     | VALOR |
| 3.17 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                  | M     | 1.000,00 | 4,77  |
| 3.18 | PROPRIA - CABO ISOLADO 19/3X1 90MM² (M)   | M     | 1,000,00 | 19,17 |
| 3.19 | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (28/3P8) (M)   | M     | 1.000,00 | 2,90  |
| 3.20 | CABO TELEFÔNICO COIL 50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M     | 1.000,00 | 2,90  |
| 3.21 | CABO TELEFÔNICO 2-4E 25 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                   | M     | 1.000,00 | 8,10  |
| 3.22 | CABO COIL 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (19/3P8) (M)   | M     | 1.000,00 | 2,90  |

**3.17. 91630 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_152016 (M)**

| MATERIAL              |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL        |
|-----------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 317002                | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 DO E-CORRENTES EM PREÇO ANTI-CHAMA NAY-P, FLEXÍVEL, 450/750 V (MM²) NOMINAL 2 MM² | UNAF  | M    | 1,000000    | 4,77           | 4,77         |
| 317012                | OTA FOLHETE ADICIONA ANTICORONA EM ATIL DO X LLA BORDO DE 19 MM X 16   | UNAF  | UN   | 0,001000    | 1,00           | 0,10         |
| <b>TOTAL MATERIAL</b> |  |       |      |             |                | <b>4,87</b>  |
| SERVIÇO               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL        |
| 3637                  | AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | UNAF  | H    | 0,002000    | 13,00          | 2,60         |
| 3638                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | UNAF  | H    | 0,003000    | 17,50          | 5,25         |
| <b>TOTAL SERVIÇO</b>  |  |       |      |             |                | <b>7,85</b>  |
| <b>VALOR</b>          |  |       |      |             |                | <b>12,72</b> |

**3.18. 91700 - PROPRIA - CABO ISOLADO 19/3X1 90MM² (M)**

| MATERIAL                 |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL       |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 318002                   | ALUMINIO DE ELETRICISTA                           | GERERA | H    | 0,000100    | 14,100         | 1,41        |
| 318012                   | ELETRICISTA                                       | GERERA | H    | 0,000100    | 17,760         | 1,78        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b> |   |        |      |             |                | <b>3,19</b> |
| MATERIAL                 |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL       |
| 318001                   | CABO COIL 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (28/3P8) (M) | GERERA | M    | 1,000000    | 2,98           | 2,98        |
| <b>TOTAL MATERIAL</b>    |   |        |      |             |                | <b>2,98</b> |
| <b>VALOR</b>             |   |        |      |             |                | <b>6,17</b> |

**3.20. 96130 - CABO TELEFÔNICO COIL 50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_110918 (M)**

| MATERIAL              |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 320004                | CABO TELEFÔNICO COIL 50 4 PARES, SEM BLINDAGEM      | UNAF  | M    | 1,000000    | 2,90           | 2,90         |
| <b>TOTAL MATERIAL</b> |   |       |      |             |                | <b>2,90</b>  |
| SERVIÇO               |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL        |
| 3637                  | AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UNAF  | H    | 0,002000    | 13,00          | 2,60         |
| 3638                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | UNAF  | H    | 0,003000    | 17,50          | 5,25         |
| <b>TOTAL SERVIÇO</b>  |   |       |      |             |                | <b>7,85</b>  |
| <b>VALOR</b>          |   |       |      |             |                | <b>10,75</b> |

**3.21. 96230 - CABO TELEFÔNICO 2-4E 25 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_152016 (M)**

| MATERIAL              |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 321004                | CABO TELEFÔNICO 2-4E 25 PARES, SEM BLINDAGEM        | UNAF  | M    | 1,000000    | 8,10           | 8,10         |
| <b>TOTAL MATERIAL</b> |   |       |      |             |                | <b>8,10</b>  |
| SERVIÇO               |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL        |
| 3637                  | AUXÍLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | UNAF  | H    | 0,001000    | 13,00          | 1,30         |
| 3638                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | UNAF  | H    | 0,002000    | 17,40          | 3,48         |
| <b>TOTAL SERVIÇO</b>  |   |       |      |             |                | <b>4,78</b>  |
| <b>VALOR</b>          |   |       |      |             |                | <b>12,88</b> |

**3.22. 01040 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (19/3P8) (M)**

| MÃO DE OBRA              |                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL       |
|--------------------------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 322002                   | ALUMINIO DE ELETRICISTA | GERERA | H    | 0,000100    | 14,100         | 1,41        |
| 322012                   | ELETRICISTA             | GERERA | H    | 0,000100    | 17,760         | 1,78        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b> |                         |        |      |             |                | <b>3,19</b> |

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP 1.100

Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2023

A  
 Prefeitura Municipal de Monteaça  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Monteaça - CE



REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032018EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |      |       |                |             |  |
|---|---|------|-------|----------------|-------------|--|
| ITEM  | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |  |
| 00000000                                    | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032018EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO |      |       |                |             |  |
| 00000000                                    | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032018EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO |      |       |                |             |  |
| 00000000                                    | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032018EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO |      |       |                |             |  |
| 00000000                                    | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032018EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO |      |       |                |             |  |
| 00000000                                    | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032018EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO |      |       |                |             |  |

| MATERIAL   | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|----------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0001 LADRILHO 4 FIBRAS, C/200 X 150 X 40 MM (M2) | CONCRETO | M    | 1,00000000  | 1,8472         | 1,8472        |
| <b>TOTAL MATERIAL</b>                            |          |      |             |                | <b>1,8472</b> |
| <b>VALOR</b>                                     |          |      |             |                | <b>9,76</b>   |

3.23. 902968 - PROPRIA - CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 16 X 16 X 12 cm (UN)

|              |              |
|--------------|--------------|
| <b>VALOR</b> | <b>47,30</b> |
|--------------|--------------|

3.24. 90011251 - CAIXA DE PASSAGEM (LUZ / TELEFONA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 48 X 42 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) (UN)

|              |               |
|--------------|---------------|
| <b>VALOR</b> | <b>184,32</b> |
|--------------|---------------|

3.26. 90011033 - CAIXA DE PASSAGEM (LUZ / TELEFONA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 41 X 40 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL) (UN)

|              |               |
|--------------|---------------|
| <b>VALOR</b> | <b>272,30</b> |
|--------------|---------------|

3.28. 902885 - CAIXA OTOGONAL 4" X 4" METÁLICA INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 10.0010 (UN)

| MATERIAL   | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00010000 CAIXA DE PASSAGEM (CONCRETO / LUZ / OTOGONAL 4" X 4" CM) / INSTALAR, COM FURÃO METAL DUPLES (FUR) | CONCRETO | M    | 1,00000000  | 4,00           | 4,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL</b>  |          |      |             |                | <b>4,00</b> |

| SERVICO  | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 90017 APLICAR DELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | CONCRETO | H    | 0,10000000  | 1,30           | 1,30        |
| 90014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | CONCRETO | H    | 0,14000000  | 17,50          | 2,45        |
| <b>TOTAL SERVICO</b>                                   |          |      |             |                | <b>4,44</b> |
| <b>VALOR</b>   |          |      |             |                | <b>8,44</b> |

3.27. 902889 - CAIXA RETANGULAR 4" X 7" BAIXA (3,30 M DO PISO), METÁLICA INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 10.0010 (UN)

| MATERIAL  | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00010000 CAIXA METÁLICA 4 X 7" (3,30 M DO PISO) | CONCRETO | M    | 1,00000000  | 1,30           | 1,30        |
| <b>TOTAL MATERIAL</b>                           |          |      |             |                | <b>1,30</b> |

| SERVICO   | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 90020 INSTALAR O TUBO 3" COM VÍVULA DE CIMENTO E APRENDER O TUBO DE PRECONCESSIONÁRIA DO CUBO | CONCRETO | M    | 0,03000000  | 31,54          | 0,95        |
| 90017 APLICAR DELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | CONCRETO | H    | 0,14000000  | 14,60          | 2,04        |
| 90014 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | CONCRETO | H    | 0,14000000  | 17,47          | 2,43        |
| <b>TOTAL SERVICO</b>  |          |      |             |                | <b>5,42</b> |
| <b>VALOR</b>  |          |      |             |                | <b>6,76</b> |

3.28. 94176 / CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE SITUCIONAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO (UN)

| MATERIAL  | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|----------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 0001 CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE SITUCIONAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO | CONCRETO | M    | 1,00000000  | 882,1000       | 882,1000        |
| <b>TOTAL MATERIAL</b>   |          |      |             |                | <b>882,1000</b> |
| <b>VALOR</b>  |          |      |             |                | <b>882,10</b>   |

3.29. 93652 - 2x5 AMPERES MONOPOLARES TIPO RM, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 10.0010 (UN)

| MATERIAL  | FORTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010000 2x5 AMPERES MONOPOLARES TIPO RM, CORRENTE NOMINAL DE 20A | CONCRETO | M    | 1,00000000  | 2,30           | 2,30  |
| 00010000 2x5 AMPERES MONOPOLARES TIPO RM, CORRENTE NOMINAL DE 20A | CONCRETO | M    | 1,00000000  | 0,70           | 0,70  |

*George Duarte da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP, 16mm

Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2011

À  
 Prefeitura Municipal de Montebaca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Montebaca - CE



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032/2011 EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
| OBRA:                                       | REPARAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIOS EM UMA ESCOLA PÚBLICA EM BOA VIAGEM - MONTEBACA - CE |  |  |  |  |  |
| PROPOSTA:                                   | PROPOSTA Nº 0032/2011 EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO                                     |  |  |  |  |  |
| LOCAL:                                      | ESCOLA Nº 0032/2011 EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO                                       |  |  |  |  |  |
| TIPO DE OBRA:                               | REPARAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIOS  |  |  |  |  |  |
| UNIDADE:                                    | UNIDADE ESCOLAR Nº 0032/2011 EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO                              |  |  |  |  |  |

| SERVIÇO   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 8017 AJUSTAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMAR  | H    | 0,032000    | 13,69          | 0,44  |
| 8024 ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SMAR  | H    | 0,032000    | 17,42          | 0,56  |
| TOTAL MATERIAL  |       |      |             |                | 0,44  |
| TOTAL SERVIÇO   |       |      |             |                | 1,00  |
| VALOR   |       |      |             |                | 0,50  |

1.30 83875 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO ON, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 10000 (UN)

| MATERIAL  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 800379E DISJUNTOR TIPO ON, TRIPOLAR DE 10A 250V   | SMAR  | UN   | 1,000000    | 53,94          | 53,94 |
| 800375A TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANDETE PARA CABO 10 MM <sup>2</sup> FUND P + COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE 1X30X10 M5 | SMAR  | UN   | 3,000000    | 1,32           | 3,96  |
| TOTAL MATERIAL  |       |      |             |                | 57,90 |
| 8017 AJUSTAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SMAR  | H    | 0,432000    | 13,69          | 5,91  |
| 8024 ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SMAR  | H    | 0,432000    | 17,42          | 7,52  |
| TOTAL SERVIÇO   |       |      |             |                | 12,90 |
| VALOR   |       |      |             |                | 70,80 |

1.31 83668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO ON, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 10000 (UN)

| MATERIAL  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 800379E DISJUNTOR TIPO ON, TRIPOLAR DE 10A 250V   | SMAR  | UN   | 1,000000    | 53,94          | 53,94 |
| 800375A TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANDETE PARA CABO 10 MM <sup>2</sup> FUND P + COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE 1X30X10 M5 | SMAR  | UN   | 3,000000    | 8,79           | 26,37 |
| TOTAL MATERIAL  |       |      |             |                | 80,31 |
| 8017 AJUSTAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SMAR  | H    | 0,144000    | 13,69          | 1,97  |
| 8024 ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SMAR  | H    | 0,144000    | 17,42          | 2,51  |
| TOTAL SERVIÇO   |       |      |             |                | 4,48  |
| VALOR   |       |      |             |                | 84,79 |

1.32 81899 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ON, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP. 10000 (UN)

| MATERIAL   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 800377E DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ON, 200A / 100V V 250V 2P+1N   | SMAR  | UN   | 1,000000    | 458,91         | 458,91 |
| 800375A TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANDETE PARA CABO 25 MM <sup>2</sup> FUND P + COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE 1X30X10 M12 | SMAR  | UN   | 1,000000    | 8,23           | 8,23   |
| TOTAL MATERIAL   |       |      |             |                | 467,14 |
| 8017 AJUSTAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SMAR  | H    | 1,000000    | 13,69          | 13,69  |
| 8024 ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SMAR  | H    | 1,000000    | 17,42          | 17,42  |
| TOTAL SERVIÇO  |       |      |             |                | 31,11  |
| VALOR  |       |      |             |                | 508,25 |

1.33 C4630 - SUPORTE (SFERICA) RESISTOR 254, 250W (UN)

| MÃO DE OBRA                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 8027 AJUSTAR                                | SMAR  | H    | 0,000000    | 14,1000        | 0,00  |
| 8022 ELÉTRICISTA                            | SMAR  | H    | 0,000000    | 17,3900        | 0,00  |
| TOTAL MÃO DE OBRA                           |       |      |             |                | 0,00  |
| 8361 DISJUNTOR ELÉTRICISTA 100V - 40A, 250W | SMAR  | UN   | 1,000000    | 88,4300        | 88,43 |
| TOTAL MATERIAL                              |       |      |             |                | 88,43 |
| VALOR                                       |       |      |             |                | 88,43 |

1.34 C4564 - OBTURADOR INTERNO ÓPTICO - O.L. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST. PADRÃO 19" (UN)

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro  
 PTE

Bna viagem - CE, 07 de Setembro de 2021

À  
 Prefeitura Municipal de Mombaça  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaça - CE



RFP: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003209/EDUC-OP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ITEM:                                      | 00000 | 00000 | 00000 | 00000 | 00000 | 00000 |
| DESCR: (DESCRIBÇÃO)                        |       |       |       |       |       |       |
| UNID:                                      |       |       |       |       |       |       |
| QUANT:                                     |       |       |       |       |       |       |
| VALOR:                                     |       |       |       |       |       |       |
| CODIGO:                                    |       |       |       |       |       |       |

| MÃO DE OBRA       |                         |        |      |             |                |         |
|-------------------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| ITEM              | DESCRIÇÃO               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 0010              | ADIVANTE DE ELETRICISTA | GERERA | M    | 2,000000    | 15,0000        | 30,0000 |
| 0011              | ELETRICISTA             | GERERA | M    | 2,000000    | 17,8700        | 35,7400 |
| TOTAL MÃO DE OBRA |                         |        |      |             |                | 65,7400 |

| MATERIAL       |   |         |      |             |                |          |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| ITEM           | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 0044           | INSTAÇÃO INTERNA (PANEL) DIV. PARA 12 TERM. MONOFASE COM CONEX. GRES 57, FIBRA 1P | MATERIA | M    | 1,000000    | 220,7000       | 220,7000 |
| TOTAL MATERIAL |   |         |      |             |                | 220,7000 |
| VALOR          |   |         |      |             |                | 437,44   |

3.35 31866 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 32MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_132016 (M)

| MATERIAL       |  |         |      |             |                |         |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| ITEM           | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00580          | CONDUTOR DE ALUMINIO 10MM 2" 100MM ALUM. RIGIDO 100 x 10 | MATERIA | M    | 2,000000    | 10,0000        | 20,0000 |
| 00580A         | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 1" SEM LIGA         | MATERIA | M    | 1,070000    | 9,4400         | 10,1400 |
| TOTAL MATERIAL |  |         |      |             |                | 30,1400 |

| SERVIÇO       |  |         |      |             |                |         |
|---------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| ITEM          | DESCRIÇÃO                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 0054          | ALUGAR DE ELETRICISTA PARA EXECUÇÃO      | MATERIA | M    | 1,700000    | 1,0000         | 1,7000  |
| 0054A         | ELETRICISTA COM ENCARREGADO COMPLEMENTAR | MATERIA | M    | 1,100000    | 1,7000         | 1,8700  |
| TOTAL SERVIÇO |  |         |      |             |                | 3,5700  |
| VALOR         |  |         |      |             |                | 33,7100 |

3.35 33006 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_132016 (M)

| MATERIAL       |  |         |      |             |                |         |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| ITEM           | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 00580B         | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 1" SEM LIGA | MATERIA | M    | 1,000000    | 10,0000        | 10,0000 |
| TOTAL MATERIAL |  |         |      |             |                | 10,0000 |

| SERVIÇO       |  |         |      |             |                |         |
|---------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| ITEM          | DESCRIÇÃO                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 0054B         | ALUGAR DE ELETRICISTA COM ENCARREGADO    | MATERIA | M    | 2,100000    | 1,0000         | 2,1000  |
| 0054C         | ELETRICISTA COM ENCARREGADO COMPLEMENTAR | MATERIA | M    | 1,200000    | 1,7000         | 2,0400  |
| TOTAL SERVIÇO |  |         |      |             |                | 4,1400  |
| VALOR         |  |         |      |             |                | 14,1400 |

3.37 91801 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 25MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_132016 (M)

| MATERIAL       |  |         |      |             |                |        |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| ITEM           | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00580C         | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 1" SEM LIGA | MATERIA | M    | 1,000000    | 4,1000         | 4,1000 |
| TOTAL MATERIAL |  |         |      |             |                | 4,1000 |

| SERVIÇO       |  |         |      |             |                |        |
|---------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| ITEM          | DESCRIÇÃO                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 0054D         | ALUGAR DE ELETRICISTA PARA EXECUÇÃO      | MATERIA | M    | 1,200000    | 1,0000         | 1,2000 |
| 0054E         | ELETRICISTA COM ENCARREGADO COMPLEMENTAR | MATERIA | M    | 1,100000    | 1,7000         | 1,8700 |
| TOTAL SERVIÇO |  |         |      |             |                | 3,0700 |
| VALOR         |  |         |      |             |                | 7,1700 |

3.38 95680 - PRÓPRIA - ELETRODUTO DE FERRO GALV, DIAM = 2" INCL. CONEXÕES (M)

|       |        |
|-------|--------|
| VALOR | 126,90 |
|-------|--------|

3.38 0003031 - TAMPA PARA CONDUTOS ELETRODUTO PARA 2x200UGS-FL (UN)

|       |      |
|-------|------|
| VALOR | 2,70 |
|-------|------|

3.46 C3780 - CABO DE FIBRA OPTICA 31 PAR (M)

| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|------|-------------|----------------|-------|
|       |      |             |                |       |

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP-18799666



Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021.

A  
 Prefeitura Municipal de Mombaça  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaça - Ce



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 003/2021/EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                |       |        |          |          |
|---|----------------|-------|--------|----------|----------|
| UNID.                                       | DESCRIÇÃO      | UNID. | QUANT. | VALOR    | VALOR    |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |

| UNID. | DESCRIÇÃO      | UNID. | QUANT. | VALOR    | VALOR    |
|-------|----------------|-------|--------|----------|----------|
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |

| UNID. | DESCRIÇÃO      | UNID. | QUANT. | VALOR    | VALOR    |
|-------|----------------|-------|--------|----------|----------|
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |

| UNID. | DESCRIÇÃO      | UNID. | QUANT. | VALOR    | VALOR    |
|-------|----------------|-------|--------|----------|----------|
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |

| UNID. | DESCRIÇÃO      | UNID. | QUANT. | VALOR    | VALOR    |
|-------|----------------|-------|--------|----------|----------|
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |

| UNID. | DESCRIÇÃO      | UNID. | QUANT. | VALOR    | VALOR    |
|-------|----------------|-------|--------|----------|----------|
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |

| UNID. | DESCRIÇÃO      | UNID. | QUANT. | VALOR    | VALOR    |
|-------|----------------|-------|--------|----------|----------|
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |

| UNID. | DESCRIÇÃO      | UNID. | QUANT. | VALOR    | VALOR    |
|-------|----------------|-------|--------|----------|----------|
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |

| UNID. | DESCRIÇÃO      | UNID. | QUANT. | VALOR    | VALOR    |
|-------|----------------|-------|--------|----------|----------|
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |

| UNID. | DESCRIÇÃO      | UNID. | QUANT. | VALOR    | VALOR    |
|-------|----------------|-------|--------|----------|----------|
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |

| UNID. | DESCRIÇÃO      | UNID. | QUANT. | VALOR    | VALOR    |
|-------|----------------|-------|--------|----------|----------|
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |

| UNID. | DESCRIÇÃO      | UNID. | QUANT. | VALOR    | VALOR    |
|-------|----------------|-------|--------|----------|----------|
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |

| UNID. | DESCRIÇÃO      | UNID. | QUANT. | VALOR    | VALOR    |
|-------|----------------|-------|--------|----------|----------|
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |

| UNID. | DESCRIÇÃO      | UNID. | QUANT. | VALOR    | VALOR    |
|-------|----------------|-------|--------|----------|----------|
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |
| 1000  | PREÇO UNITÁRIO | 1000  | 1      | 1,000000 | 1,000000 |

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 187992-1

Soa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021

A  
 Prefeitura Municipal de Mombaça  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaça - Ce



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 0032021EDUC-CF - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO |            |                |             |                |            |             |
|--|------------|----------------|-------------|----------------|------------|-------------|
| UNIDADE                                    | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | UNIDADE        | QUANTIDADE | VALOR TOTAL |
| 1000                                       | 1          | 33,27          | 33,27       | 1000           | 1          | 33,27       |
| 1001                                       | 1          | 5,58           | 5,58        | 1001           | 1          | 5,58        |
| TOTAL SERVIÇO                              |            |                | 38,85       | TOTAL MATERIAL |            |             |
| TOTAL                                      |            |                | 38,85       | TOTAL          |            |             |

3.47. 9197 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_120016 (UN)

| SERVIÇO  | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--|------|-----|-------------|----------------|-------|
| 9197 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS, 15A/250V) COM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120016                           | UNID | 1   | 1,0000000   | 33,27          | 33,27 |
| 9198 SUPORTE IMANICADO COM FUNDA DE ENCAIXE 3" X 1" MEDIO (1,30 M DO HIGI) PARA PONTO ELÉTRICO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) AF_120015 | UNID | 1   | 1,0000000   | 5,58           | 5,58  |
| TOTAL SERVIÇO  |      |     |             |                | 38,85 |
| VALOR  |      |     |             |                | 38,85 |

3.48. 9202 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBURE 2P+10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_120016 (UN)

| SERVIÇO  | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--|------|-----|-------------|----------------|-------|
| 9202 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBURE 2P+10A SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120016        | UNID | 1   | 1,0000000   | 31,67          | 31,67 |
| 9203 SUPORTE IMANICADO COM FUNDA DE ENCAIXE 3" X 1" MEDIO (1,30 M DO HIGI) PARA PONTO ELÉTRICO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) AF_120015 | UNID | 1   | 1,0000000   | 0,00           | 0,00  |
| TOTAL SERVIÇO  |      |     |             |                | 31,67 |
| VALOR  |      |     |             |                | 31,67 |

3.49. 00543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 Mbps) (M)

| MAO DE OBRA                                      | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL   |
|--|------|-----|-------------|----------------|---------|
| 00543 ALCANCE DE ELETRICISTA                     | UNID | 1   | 8,7000000   | 14,5100        | 14,5100 |
| 02312 ELETRICISTA                                | UNID | 1   | 3,2500000   | 11,9000        | 11,9000 |
| TOTAL MAO DE OBRA                                |      |     |             |                | 26,4100 |
| MATERIAL   | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL   |
| 0091 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT 5 - UTP (100 Mbps) | UNID | 1   | 1,0000000   | 1,8100         | 1,8100  |
| TOTAL MATERIAL                                   |      |     |             |                | 1,8100  |
| VALOR  |      |     |             |                | 28,2200 |

3.50. 0082 - PROJETO EXTERNO COM LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, 8 FOTOCELULA (UN)

| MAO DE OBRA   | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL    |
|---|------|-----|-------------|----------------|----------|
| 0047 ALCANCE DE ELETRICISTA                                     | UNID | 1   | 2,0000000   | 14,1000        | 28,2000  |
| 02012 ELETRICISTA   | UNID | 1   | 2,0000000   | 17,0000        | 34,0000  |
| TOTAL MAO DE OBRA   |      |     |             |                | 62,2000  |
| MATERIAL  | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL    |
| 0119 LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W                             | UNID | 1   | 1,0000000   | 36,5000        | 36,5000  |
| 0170 PROJETO EXTERNO COM ANELÃO DE V. 250/200V LAMPADA ATE 400W | UNID | 1   | 1,0000000   | 14,1000        | 14,1000  |
| 0175 PROJETO EXTERNO COM ANELÃO DE V. 250/200V LAMPADA ATE 400W | UNID | 1   | 1,0000000   | 34,2000        | 34,2000  |
| TOTAL MATERIAL  |      |     |             |                | 84,8000  |
| VALOR   |      |     |             |                | 147,0000 |

3.51. 0273 - LUMINÁRIA TIPO PETALA FAB REXHE REF.: ZE-167 OU SIMILAR (UN)

|       |  |  |  |  |        |
|-------|--|--|--|--|--------|
| VALOR |  |  |  |  | 321,30 |
|-------|--|--|--|--|--------|

3.52. 0133 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W) (UN)

| MAO DE OBRA                                    | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL   |
|--|------|-----|-------------|----------------|---------|
| 0047 ALCANCE DE ELETRICISTA                    | UNID | 1   | 1,0000000   | 14,0000        | 14,0000 |
| 02312 ELETRICISTA                              | UNID | 1   | 1,0000000   | 17,0000        | 17,0000 |
| TOTAL MAO DE OBRA                              |      |     |             |                | 31,0000 |
| MATERIAL                                       | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL   |
| 0133 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W) | UNID | 1   | 1,0000000   | 50,0000        | 50,0000 |
| TOTAL MATERIAL                                 |      |     |             |                | 50,0000 |
| VALOR  |      |     |             |                | 81,0000 |

*Engenheiro Civil*  
 RNP-187095095-8

Boa Viagem - CE - 07 de Dezembro de 2021

A  
 Prefeitura Municipal de Mombaça  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaça - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 0082021SDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |         |         |         |         |         |
|---|------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| UNIDADE                                     | QUANTIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| DESCRICÃO                                   | UNIDADE    | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| PREÇO                                       | UNIDADE    | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| TOTAL                                       | UNIDADE    | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |

**3.33.2486 - ORGANIZADOR DE CARDS HORIZONTAL ABERTO - PADRÃO RACK 19" (UN)**

| MÃO DE OBRA       |                         |       |      |             |                |        |
|-------------------|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 0042              | AUXILIAR DE ELETRICISTA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|                   |                         |       |      | 0,2500000   | 12,500         | 2,9275 |
| TOTAL MÃO DE OBRA |                         |       |      |             |                | 2,9275 |

  

| MATERIAL       |  |       |      |             |                |         |
|----------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------|
| 0047           | ORGANIZADOR DE CARDS HORIZONTAL ABERTO - PADRÃO RACK 19" | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|                |  |       |      | 1,0000000   | 30,100         | 30,1000 |
| TOTAL MATERIAL |  |       |      |             |                | 30,1000 |
| VALOR          |  |       |      |             |                | 33,0275 |

**3.34.300364 - PATCH CORD, CATEGORIA 4 E, EXTERNO DE 1,50 M (UN)**

| MATERIAL       |   |       |      |             |                |        |
|----------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 000880         | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 4E, COM RACKS DE 19" E 21" DE ALTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|                |   |       |      | 1,0000000   | 390,00         | 390,00 |
| TOTAL MATERIAL |   |       |      |             |                | 390,00 |
| VALOR          |   |       |      |             |                | 390,00 |

**3.35.98503 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 4E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP\_150M (UN)**

| MATERIAL       |   |       |      |             |                |        |
|----------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 000880         | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 4E, COM RACKS DE 19" E 21" DE ALTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|                |   |       |      | 1,0000000   | 390,00         | 390,00 |
| TOTAL MATERIAL |   |       |      |             |                | 390,00 |

  

| SERVICO       |                                       |       |      |             |                |        |
|---------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 0047          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXES  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|               |                                       |       |      | 1,0000000   | 11,40          | 11,40  |
| 0048          | ELETRICISTA COM ENCAIXES COM ENCAIXES | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|               |                                       |       |      | 1,0000000   | 17,20          | 17,20  |
| TOTAL SERVIÇO |                                       |       |      |             |                | 28,60  |
| VALOR         |                                       |       |      |             |                | 416,60 |

**3.36.98261 - CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C PARA ELETRICIDADE DE ACORDO COM O NBR 13709 (UN)**

| MATERIAL       |   |       |      |             |                |       |
|----------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 0001990        | BUNDA DE NYLON ESTADA DE COM PARAFUSO DE 4,2 X 4 MM EM AÇO ZINCADO COM BUNDA SOBRESA, CARGA CUSTAL, TENSÃO 10KV | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|                |   |       |      | 2,0000000   | 0,27           | 0,54  |
| 0002500        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C PARA ELETRICIDADE DE 1" COM TAMPA CEGA   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|                |   |       |      | 1,0000000   | 11,63          | 11,63 |
| TOTAL MATERIAL |   |       |      |             |                | 12,17 |

  

| SERVICO       |                                       |       |      |             |                |       |
|---------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 0047          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXES  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|               |                                       |       |      | 0,2500000   | 10,00          | 2,50  |
| 0048          | ELETRICISTA COM ENCAIXES COM ENCAIXES | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|               |                                       |       |      | 1,0000000   | 17,20          | 17,20 |
| TOTAL SERVIÇO |                                       |       |      |             |                | 19,70 |
| VALOR         |                                       |       |      |             |                | 31,87 |

**3.37.98719 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO B, PARA ELETRICIDADE DE ACORDO COM O NBR 13709 (UN)**

| MATERIAL       |   |       |      |             |                |       |
|----------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 0001990        | BUNDA DE NYLON ESTADA DE COM PARAFUSO DE 4,2 X 4 MM EM AÇO ZINCADO COM BUNDA SOBRESA, CARGA CUSTAL, TENSÃO 10KV | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|                |   |       |      | 2,0000000   | 0,27           | 0,54  |
| 0002500        | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B PARA ELETRICIDADE DE 1" COM TAMPA CEGA   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|                |   |       |      | 1,0000000   | 7,63           | 7,63  |
| TOTAL MATERIAL |   |       |      |             |                | 8,17  |

  

| SERVICO       |                                       |       |      |             |                |       |
|---------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 0047          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXES  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|               |                                       |       |      | 0,3400000   | 11,40          | 3,88  |
| 0048          | ELETRICISTA COM ENCAIXES COM ENCAIXES | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|               |                                       |       |      | 1,0000000   | 17,20          | 17,20 |
| TOTAL SERVIÇO |                                       |       |      |             |                | 21,08 |
| VALOR         |                                       |       |      |             |                | 29,25 |

**3.38.98829 - FICHALETA DE 100 X 100 X 1" SEM TAMPA (UN)**

| MATERIAL |  |       |      |             |                |       |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|          |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP-180055925

Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021.

A  
 Prefeitura Municipal de Monteaça  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Monteaça - Ce.



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021/EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |          |            |                 |       |
|---|---|----------|------------|-----------------|-------|
| EMPRESA:                                    | STAFF CONSTRUÇÕES, EDIFICAÇÕES E SERVIÇOS (CNPJ 06.786.024/0001-48) | DATA:    | 07/12/2021 | VALOR:          | 22.98 |
| PROPOSTA:                                   | PROPOSTA Nº 003/2021/EDUC-CP  | EMPRESA: | STAFF      | PREÇO UNITÁRIO: | 22.98 |
| LOCAL:                                      | MONTAÇA - CE  | VALOR:   | 22.98      | VALOR:          | 22.98 |
| CLASSE:                                     | SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO                                    | VALOR:   | 22.98      | VALOR:          | 22.98 |

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| 0000001    | ANEL CORRUAZIAL FIBRA TRID EGGOTO PRECOLO. Ø 100 MM (NBR 9088)   | UN      | 1,00000000  | 23,00          | 23,00 |
| 0000002    | CURVA DE PVC 90 GRAUS SERIE R. Ø 100 MM, PARA EGGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS   | UN      | 1,00000000  | 20,94          | 20,94 |
| 0000003    | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM 600 GR. Ø 100 MM, PVC, AÇO POLIETILENO E DUTOS. | UN      | 9,00000000  | 10,40          | 93,60 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|-------------|----------------|-------|
| 0024    | INSTALAR E ENFRAQUECER OS BARRIOS HORIZONTALS COM REBARROS COMPLETAMENTE | M²      | 8,10000000  | 11,23          | 90,98 |
| 0025    | ENCONTRAR OS BARRIOS HORIZONTALS COM REBARROS COMPLETAMENTE              | M²      | 1,00000000  | 18,85          | 18,85 |

**1.34.0125 - PÓRTE METÁLICO COM RIGIDEZ TO FLANGEADO 110X100X100 PRZ LUMINÁRIA 3 DECORATIVA (UN)**

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|-----------|---------|-------------|----------------|----------|
| 0272        | ALUMINUM  | M       | 0,20000000  | 17,8000        | 3,5600   |
| 0273        | REBARRO   | M       | 32,00000000 | 13,3000        | 425,6000 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO                           | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 0108     | WINDAVELA                           | M       | 0,40000000  | 22,3000        | 8,9200   |
| 0109     | WETA                                | M       | 0,21100000  | 65,4000        | 13,7894  |
| 0109     | CARGO ISOLADO PVC 75X2 2,5 MM       | M       | 20,00000000 | 1,7000         | 34,0000  |
| 0109     | CIMENTO PORTLAND                    | M       | 0,00000000  | 0,0000         | 0,0000   |
| 0109     | FANFUSO GAZOSA DICHA 50 X 100 X 100 | M       | 4,00000000  | 9,4000         | 37,6000  |
| 0109     | PLATE DE ALUMINUM 110 X 100 X 100   | M       | 1,00000000  | 180,2000       | 180,2000 |
| 0109     | ALUMINUM 110 X 100 X 100            | M       | 1,00000000  | 87,7000        | 87,7000  |

**1.35.0224 - PÓRTE DE CONCRETO QUAD. 10 CM (LADO COM 2,3M DE COMPRIMENTO (M²))**

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO                        | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 0029        | MÁQUINA VIBRATORIA E FORMAS (M²) | M       | 1,00000000  | 1,7000         | 1,7000 |
| 0033        | MÁQUINA VIBRATORIA E FORMAS (M²) | M       | 0,00000000  | 0,0000         | 0,0000 |

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 0231        | PREPARO   | M       | 0,20000000  | 11,9000        | 2,3800  |
| 0243        | REBARRO   | M       | 2,40000000  | 13,0000        | 31,2000 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| 0017    | ALUMINUM 110 X 100 X 100                                    | M       | 1,00000000  | 16,6000        | 16,6000 |
| 0024    | ENCONTRAR OS BARRIOS HORIZONTALS COM REBARROS COMPLETAMENTE | M²      | 0,00000000  | 0,0000         | 0,0000  |

**1.35.0245 - PROJETOR EM ALUMINUM 10 LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 200W, 800X80X100 (UN)**

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 0272        | ALUMINUM  | M       | 0,20000000  | 14,0000        | 2,8000  |
| 0273        | REBARRO   | M       | 2,00000000  | 17,0000        | 34,0000 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| 1080     | LÂMPADA VAPOR MET. 200W 800X80X100                     | UN      | 1,00000000  | 10,0000        | 10,0000 |
| 1047     | PROJETOR EM ALUMINUM 10 LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 200W | UN      | 1,00000000  | 54,1400        | 54,1400 |
| 1048     | PROJETOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 200W              | UN      | 1,00000000  | 10,0000        | 10,0000 |

| TOTAL DA OBRA |  |  |  |  |       |
|---------------|--|--|--|--|-------|
|               |  |  |  |  | 22,98 |

*Handwritten signatures and notes:*  
 [Signature]  
 [Signature]  
 George Dantas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 PNEP 1994

Bom Viagem - CE: 07 de Dezembro de 2021

A  
 Prefeitura Municipal de Mombaça  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaça - Ce.



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS  |            | VALOR UNITÁRIO |                | VALOR TOTAL |  |
|--|------------|----------------|----------------|-------------|--|
| DESCRIÇÃO  | QUANTIDADE | UNIDADE        | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |  |
| 3.82. C4115 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLÍDICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO FLAMM TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W O REATOR E 10W IDR (UM) |            |                |                |             |  |

VALOR: 260,25

| 3.82. C4115 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLÍDICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO FLAMM TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W O REATOR E 10W IDR (UM) |      |             |                |        |        |
|--|------|-------------|----------------|--------|--------|
| MAO DE OBRA  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 4007 ADJUNTO DE ELETRICISTA  | 1776 | 1           | 15,00          | 26,64  |        |
| 4717 ELETRICISTA   | 1    | 1,000000    | 47,5000        | 47,50  |        |
| TOTAL MAO DE OBRA  |      |             |                | 74,14  | 74,14  |
| MATERIAL   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 0280 REATOR EM ALUMÍNIO POLÍDICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO FLAMM TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W O REATOR E 10W IDR (UM)           | 1    | 1,000000    | 546,2000       | 546,20 |        |
| TOTAL MATERIAL   |      |             |                | 546,20 | 546,20 |
| VALOR: 620,34  |      |             |                |        |        |

| 3.83. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 182231 (UM) |      |             |                |        |        |
|--|------|-------------|----------------|--------|--------|
| MATERIAL   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 0001000 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO POLIFÁSICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES 100A  | 1    | 1,000000    | 430,00         | 430,00 |        |
| TOTAL MATERIAL   |      |             |                | 430,00 | 430,00 |
| SERVIÇO  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 6707 PROGRAMADA TRABAHO DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE REPARAÇÃO DE BARRAMENTO DE ALUMINIO DE MONTAGEM TRIFÁSICO AF. 182231   | 1    | 1,000000    | 1,00           | 1,00   |        |
| 8031 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARREGADO COMPLEMENTARES  | 1    | 0,4811000   | 1,00           | 0,48   |        |
| 8034 ELETRICISTA COM ENCARREGADO COMPLEMENTARES  | 1    | 0,4811000   | 17,42          | 8,38   |        |
| TOTAL SERVIÇO  |      |             |                | 9,86   | 9,86   |
| VALOR: 439,86  |      |             |                |        |        |

| 3.84. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 182232 (UM) |      |             |                |        |        |
|--|------|-------------|----------------|--------|--------|
| MATERIAL   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 0001000 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO POLIFÁSICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES 100A  | 1    | 1,000000    | 434,00         | 434,00 |        |
| TOTAL MATERIAL   |      |             |                | 434,00 | 434,00 |
| SERVIÇO  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 6707 PROGRAMADA TRABAHO DE MANUTENÇÃO DE OBRAS DE REPARAÇÃO DE BARRAMENTO DE ALUMINIO DE MONTAGEM TRIFÁSICO AF. 182231   | 1    | 0,8717000   | 4,70           | 4,09   |        |
| 8031 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARREGADO COMPLEMENTARES  | 1    | 0,4811000   | 1,00           | 0,48   |        |
| 8034 ELETRICISTA COM ENCARREGADO COMPLEMENTARES  | 1    | 0,4811000   | 17,42          | 8,38   |        |
| TOTAL SERVIÇO  |      |             |                | 12,95  | 12,95  |
| VALOR: 446,95  |      |             |                |        |        |

| 3.85. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 182233 (UM) |      |             |                |        |        |
|--|------|-------------|----------------|--------|--------|
| MATERIAL   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 0001000 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO POLIFÁSICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 18 DISJUNTORES 100A BARRAMENTO   | 1    | 1,000000    | 608,21         | 608,21 |        |
| TOTAL MATERIAL   |      |             |                | 608,21 | 608,21 |
| SERVIÇO  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |

*(Handwritten signatures and marks)*

Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021

A  
 Prefeitura Municipal de Mombaca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaca - Ce



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0022021EDUC/CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |         |         |         |         |         |
|---|------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| UNIDADE                                     | QUANTIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| PREÇO                                       | UNIDADE    | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| UNIDADE                                     | UNIDADE    | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| UNIDADE                                     | UNIDADE    | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| UNIDADE                                     | UNIDADE    | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |

| ITEM | DESCRIÇÃO   | UNID | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------|---|------|-----|-------------|----------------|--------|
| 8297 | ARRAMADA TRACO 1/2 EM SECCOES DE TRENTO, DALE AREA MEDIA UNICAS PARA PAROCOMISSAO UNICA ADENTANDO DE ARRANHA DE VEDACAO PRECISAMENTE AF 82202 | SMAT | M2  | 0,014000    | 814,33         | 11,39  |
| 8297 | ARRANHA DE ELETRICISTA COM ENCARROS COMPLEMENTARES  | SMAT | H   | 0,0285000   | 13,08          | 3,72   |
| 8294 | ELETRICISTA COM ENCARROS COMPLEMENTARES   | SMAT | H   | 0,0285000   | 17,33          | 4,95   |
|      |   |      |     |             | TOTAL SERVIÇO  | 20,06  |
|      |   |      |     |             | VALOR          | 830,33 |

3.26. 10182 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE 08MM DE ESPESURA COM BARRAMENTO TRAFEGICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 224 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 16220 (UN)

| MATERIAL | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |          |
|----------|---|------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 8224     | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRAFEGICO DE 08MM DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 224 | SMAT | UN          | 1,547,91       | 1,547,91       |          |
|          |   |      |             |                | TOTAL MATERIAL | 1,547,91 |

| SERVIÇO | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |          |
|---------|---|------|-------------|----------------|---------------|----------|
| 8297    | ARRAMADA TRACO 1/2 EM SECCOES DE TRENTO, DALE AREA MEDIA UNICAS PARA PAROCOMISSAO UNICA ADENTANDO DE ARRANHA DE VEDACAO PRECISAMENTE AF 82202 | SMAT | M2          | 0,014000       | 412,33        | 5,78     |
| 8297    | ARRANHA DE ELETRICISTA COM ENCARROS COMPLEMENTARES  | SMAT | H           | 0,0285000      | 13,08         | 3,72     |
| 8294    | ELETRICISTA COM ENCARROS COMPLEMENTARES   | SMAT | H           | 0,0285000      | 17,47         | 4,94     |
|         |   |      |             |                | TOTAL SERVIÇO | 14,44    |
|         |   |      |             |                | VALOR         | 1,562,35 |

3.27. 03794 - RACK FECHADO 24 U/S, 875mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19" (UN)

| MÃO DE OBRA | FORTE                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |         |
|-------------|---------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|---------|
| 8242        | ASSISTENTE DE ELETRICISTA | SEMPRA | H           | 0,0000000      | 31,9100           | 116,080 |
| 8242        | ELETRICISTA               | SEMPRA | H           | 0,0000000      | 17,9500           | 143,200 |
| 1988        | ELECTROTECNICO MONTADOR   | SEMPRA | H           | 0,0000000      | 21,4600           | 187,800 |
|             |                           |        |             |                | TOTAL MÃO DE OBRA | 447,080 |

| MATERIAL | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
|----------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 8828     | RACK FECHADO 24 U/S, 875mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19" | SEMPRA | UN          | 1,592,260      | 1,592,260      |           |
|          |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL | 1,592,260 |
|          |   |        |             |                | VALOR          | 1,992,36  |

3.28. 03783 - RACK FECHADO 24 U/S, 875mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19" (UN)

| MÃO DE OBRA | FORTE                     | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |         |
|-------------|---------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------|---------|
| 8242        | ASSISTENTE DE ELETRICISTA | SEMPRA | H           | 0,0000000      | 14,1100           | 116,080 |
| 8242        | ELETRICISTA               | SEMPRA | H           | 0,0000000      | 17,3700           | 143,200 |
| 1988        | ELECTROTECNICO MONTADOR   | SEMPRA | H           | 0,0000000      | 21,4600           | 187,800 |
|             |                           |        |             |                | TOTAL MÃO DE OBRA | 447,080 |

| MATERIAL | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
|----------|---|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 8827     | RACK FECHADO 24 U/S, 875mm, PROFUNDIDADE PADRAO 19" | SEMPRA | UN          | 1,592,260      | 1,592,260      |           |
|          |   |        |             |                | TOTAL MATERIAL | 1,592,260 |
|          |   |        |             |                | VALOR          | 2,104,37  |

3.29. 04485 - REGUA DE TOMADAS ELETRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRAO RACK 19" (UN)

| MATERIAL | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|----------|--|--------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 8289     | REGUA DE TOMADAS ELETRICAS COM 08 TOMADAS, PADRAO RACK 19" | SEMPRA | UN          | 1,000,000      | 81,100         | 81,100 |
|          |  |        |             |                | TOTAL MATERIAL | 81,100 |
|          |  |        |             |                | VALOR          | 81,10  |

3.76. 01633 - RELE POTENCIAL RICO PARA COMANDO DE EXCITACAO EXTERNA 1000 W, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 82220 (UN)

| MATERIAL | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|--|------|-------------|----------------|-------|------|
| 000002   | RELE POTENCIAL RICO PARA COMANDO DE EXCITACAO EXTERNA 1000 W, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 82220 | SMAT | UN          | 0,0285000      | 1,00  | 0,00 |

*[Handwritten signatures and marks on the right margin]*

Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021

A  
 Prefeitura Municipal de Mombaca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaca - Ce



REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032021EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                   |       |      |                |             |                |
|---|-----------------------------------|-------|------|----------------|-------------|----------------|
| UNIDADE                                     | DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAIS | UNID. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | VALOR UNITÁRIO |
| MATERIAL                                    | DESCRIÇÃO DE MATERIAIS            | UNID. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | VALOR UNITÁRIO |
| SERVIÇO                                     | DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS             | UNID. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | VALOR UNITÁRIO |
| VALOR                                       |                                   |       |      |                |             |                |

|  |       |      |                |             |
|--|-------|------|----------------|-------------|
| 0.71.021701 - TAMPA PARA CAIXA TIPO INTERIOR E EXTERIOR TIPO 01 DE COBLETE 30X30 | UNID. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|  |       |      |                | 20,40       |

| SERVIÇO                                   | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|-------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 0047 AUXÍLIO DE FICRISTA COM ENCAMIÇA     | 00000 | 11    | 0,00000000  | 12,00          | 12,00        |
| 0024 COFICRISTA COM ENCAMIÇA COM ENCAMIÇA | 00000 | 11    | 0,00000000  | 17,40          | 17,40        |
| <b>TOTAL SERVIÇO</b>                      |       |       |             |                | <b>39,40</b> |
| <b>VALOR</b>                              |       |       |             |                | <b>20,40</b> |

|  |       |      |                |             |
|--|-------|------|----------------|-------------|
| 0.71.021701 - TAMPA CONCRETO 30X30 COM PASSAGEM (02) | UNID. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|  |       |      |                | 67,32       |

0.71.021702 - TAMPA PARA CAIXA TIPO 01 EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES EXTERNAS 60 X 60 X 60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_15020 (04)

| MATERIAL  | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|-------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 0014 TAMPA PARA CAIXA TIPO 01 EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES EXTERNAS 60 X 60 X 60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 00000 | 04    | 1,00000000  | 286,20         | 286,20        |
| <b>TOTAL MATERIAL</b>   |       |       |             |                | <b>286,20</b> |

| SERVIÇO  | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|-------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 0020 APLICAR TINTA DE COR VERDE DE CIMENTO E PINTAR A MEIA UNIDADE PREPARO DEBILITADO COM REFINERAÇÃO 1/2 DE 0,010 | 00000 | 04    | 0,00000000  | 1,00           | 4,00          |
| 0026 PINTAR COM ENCAMIÇA COM ENCAMIÇA  | 00000 | 11    | 1,00000000  | 17,40          | 17,40         |
| 0027 PINTAR COM ENCAMIÇA COM ENCAMIÇA  | 00000 | 11    | 0,00000000  | 12,00          | 12,00         |
| <b>TOTAL SERVIÇO</b>   |       |       |             |                | <b>33,40</b>  |
| <b>VALOR</b>   |       |       |             |                | <b>320,60</b> |

|   |       |      |                |             |
|---|-------|------|----------------|-------------|
| 0.71.021703 - TAMPA CEGA EM PVC PARA CONSOLETE 4 X 2 (04) | UNID. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|   |       |      |                | 4,00        |

|   |       |      |                |             |
|---|-------|------|----------------|-------------|
| 0.71.021703 - TAMPA CEGA EM PVC PARA CONSOLETE 4 X 2 (04) | UNID. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|   |       |      |                | 4,00        |

0.71.021801 - TOMADA MIDA DE DUPLO (1Módulo) 2P+10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12000 (04)

| SERVIÇO  | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|-------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 0190 SUPORTE PARA TOMADA COM PLACA DE ENCAMIÇA 4 X 2 MÓDULO 110V M-02 10A-20A PARA PONTO ELÉTRICO COM ENCAMIÇA INSTALAÇÃO AF_12000 | 00000 | 04    | 1,00000000  | 2,00           | 8,00         |
| 0191 TOMADA MIDA DE DUPLO (1Módulo) 2P+10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12000                           | 00000 | 04    | 1,00000000  | 15,00          | 60,00        |
| <b>TOTAL SERVIÇO</b>   |       |       |             |                | <b>68,00</b> |
| <b>VALOR</b>   |       |       |             |                | <b>68,00</b> |

0.71.021801 - TOMADA MIDA DE DUPLO (1Módulo) 2P+10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF\_12000 (04)

| SERVIÇO  | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|-------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 0190 SUPORTE PARA TOMADA COM PLACA DE ENCAMIÇA 4 X 2 MÓDULO 110V M-02 10A-20A PARA PONTO ELÉTRICO COM ENCAMIÇA INSTALAÇÃO AF_12000 | 00000 | 04    | 1,00000000  | 2,00           | 8,00         |
| 0191 TOMADA MIDA DE DUPLO (1Módulo) 2P+10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12000                           | 00000 | 04    | 1,00000000  | 15,00          | 60,00        |
| <b>TOTAL SERVIÇO</b>   |       |       |             |                | <b>68,00</b> |
| <b>VALOR</b>   |       |       |             |                | <b>68,00</b> |

0.71.0401 - TOMADA PARA LÓGICA COM INTERRUPTOR 2P+10A COM TELA COMPLETA PARA CAIXA 1"2" (04) (04)

| MÃO DE OBRA                  | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| 0047 AJUDANTE DE ELETRICISTA | 00000 | 4     | 0,00000000  | 11,50          | 46,00 |

|   |       |      |                |             |
|---|-------|------|----------------|-------------|
| 0.71.0401 - TOMADA PARA LÓGICA COM INTERRUPTOR 2P+10A COM TELA COMPLETA PARA CAIXA 1"2" (04) (04) | UNID. | QTD. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|   |       |      |                | 46,00       |

*(Handwritten signatures and initials)*

Boa Viagem - CE (17 de Dezembro de 2021)

À  
 Prefeitura Municipal de Mombuca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombuca - CE



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021/EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |  |  |  |  |                      |                |
|---|--|--|--|--|--|----------------------|----------------|
| OBRA:                                       | REQUALIFICAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE ESCOLA PÚBLICA PARA 12 SALAS DE AULA E 02 SALAS DE AULA DE LABORATÓRIOS  |  |  |  |  | VALOR: R\$ 10.200,00 | R\$ 10,2%      |
| INDICAÇÃO:                                  | PROJEÇÃO DE PREÇO DE OBRA DE OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DE ESCOLAS PÚBLICAS - ANEXO III - EDITAL Nº 003/2021/CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - MOMBUCA - CE |  |  |  |  | FORMA:               | PREÇO UNITÁRIO |
| UNIDADE:                                    | MATERIAL DE CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DE ESCOLAS PÚBLICAS  |  |  |  |  | PREÇO:               | R\$ 10,20      |
| SUBITEM:                                    | PREÇO UNITÁRIO DE OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO DE ESCOLAS PÚBLICAS  |  |  |  |  | VALOR:               | R\$ 10,20      |

|                          |            |          |   |            |         |                |
|--------------------------|------------|----------|---|------------|---------|----------------|
| Q212                     | 0113312574 | CONCRETO | m | 0,00000000 | 37,0000 | 0,0000         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b> |            |          |   |            |         | <b>12,8175</b> |

| MATERIAL              |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0000                  | TOMADA PARA TORÇÃO 240V B.FIG. CA"16, COMPLETA (ESPHAL. 13" C. SIFONIO) - 1 EXIBITIVO EXCELO UNIAA F.821 | EDIFICA | UN   | 1,00000000  | 27,7000        | 27,7000        |
| <b>TOTAL MATERIAL</b> |  |         |      |             |                | <b>27,7000</b> |
| <b>VALOR</b>          |  |         |      |             |                | <b>30,5175</b> |

**1.74.0240 - TOMADA UNIVERSAL ISA 240V (M1)**

| MÃO DE OBRA              |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0042                     | ASSISTENTE DE ELETRICISTA | EDIFICA | M    | 0,27000000  | 14,5000        | 3,9150        |
| 0212                     | ELETRICISTA               | EDIFICA | H    | 0,27000000  | 17,0000        | 4,5900        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b> |                           |         |      |             |                | <b>8,5050</b> |

| MATERIAL              |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0118                  | TOMADA UNIVERSAL 2P400V | EDIFICA | UN   | 1,00000000  | 7,2000         | 7,2000        |
| <b>TOTAL MATERIAL</b> |                         |         |      |             |                | <b>7,2000</b> |
| <b>VALOR</b>          |                         |         |      |             |                | <b>14,70</b>  |

**1.75.9999 - SETUP - VENTILADOR PARA RAIO X**

|              |  |  |  |  |  |               |
|--------------|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>VALOR</b> |  |  |  |  |  | <b>150,00</b> |
|--------------|--|--|--|--|--|---------------|

**41.9911 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAPLATA, CÍRCULO, EM POLIÉTERENO, DIÂMETRO INTERNO = 8,38" AF. 123229 UN**

| MATERIAL              |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 000445                | 1 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA A TERRAPLATA, CÍRCULO, EM POLIÉTERENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 450 MM | EDIFICA | UN   | 1,00000000  | 31,34          | 31,34        |
| <b>TOTAL MATERIAL</b> |   |         |      |             |                | <b>31,34</b> |

| SERVIÇO              |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 8300                 | PROVERBIO COMPLEMENTARES   | EDIFICA | H    | 0,08000000  | 17,25          | 1,3800        |
| 8310                 | PREPARAÇÃO TERREIRA EM VÁRIA COM CAMADA MENOR DE 1,5 M, COM CAMADA 20 ÁREAS, LANÇAMENTO MARIAS M. 8300 | EDIFICA | M    | 0,04750000  | 32,54          | 1,5457        |
| 8315                 | MENÇÃO COM ENCAMISAS COMPLEMENTARES  | EDIFICA | H    | 0,08000000  | 12,50          | 1,0000        |
| <b>TOTAL SERVIÇO</b> |  |         |      |             |                | <b>3,9257</b> |
| <b>VALOR</b>         |  |         |      |             |                | <b>88,70</b>  |

**42.0063 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 500X600X600MM UN**

| MÃO DE OBRA              |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 0240                     | ASSISTENTE DE AMARRAÇÃO E ENFITE | EDIFICA | H    | 0,21000000  | 14,1000        | 2,9610          |
| 0242                     | ASSISTENTE DE OPERÁRIO           | EDIFICA | H    | 0,00000000  | 11,0000        | 0,0000          |
| 012                      | ASSISTENTE E ENFITE              | EDIFICA | H    | 0,49000000  | 17,0000        | 8,3300          |
| 008                      | ENFITE                           | EDIFICA | H    | 1,00000000  | 17,0000        | 17,0000         |
| 028                      | REPARO                           | EDIFICA | H    | 0,20000000  | 17,0000        | 3,4000          |
| 0248                     | SOLVENTE                         | EDIFICA | H    | 11,00000000 | 13,0000        | 143,0000        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA</b> |                                  |         |      |             |                | <b>184,6910</b> |

| MATERIAL              |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 0102                  | ARRABO RECALZADO 15 RIGID                | EDIFICA | M    | 0,01200000   | 0,4000         | 0,0048          |
| 0109                  | ALGODÃO                                  | EDIFICA | M    | 0,07770000   | 50,3000        | 3,9100          |
| 0209                  | ALGODÃO                                  | EDIFICA | M    | 4,39900000   | 7,0000         | 30,7930         |
| 0200                  | ALGODÃO                                  | EDIFICA | M    | 1,70000000   | 0,3000         | 0,5100          |
| 0212                  | ALGODÃO                                  | EDIFICA | M    | 11,00000000  | 0,1000         | 1,1000          |
| 0202                  | ALGODÃO (TAMPÃO) 60 (200 X 1) (CX 2 200) | EDIFICA | M    | 0,10000000   | 24,4000        | 2,4400          |
| 0000                  | CIMENTO PORTLAND                         | EDIFICA | M    | 0,00000000   | 0,0000         | 0,0000          |
| 0104                  | TARRAFA DE 3A - L. 200                   | EDIFICA | M    | 0,00700000   | 0,0000         | 0,0000          |
| 0202                  | CELULOSA COADA                           | EDIFICA | M    | 100,00000000 | 0,5000         | 50,0000         |
| <b>TOTAL MATERIAL</b> |  |         |      |              |                | <b>212,8300</b> |
| <b>VALOR</b>          |  |         |      |              |                | <b>418,50</b>   |

**43.1018 - CORDA PARA MEDIDA TRAFICADA - PADRÃO COME E BOMBA LOCAL UN**

*(Handwritten signatures and initials)*



Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021.

A  
 Prefeitura Municipal de Mombaca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaca - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 00320/2021-EDUC-GP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |         |             |                |       |
|---|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| UNIDADE                                     | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1000000                                     | 1          | UN      | 1,000000    | 54,00          | 54,00 |
| TOTAL MATERIAL                              |            |         |             |                |       |
| SERVIÇO                                     |            |         |             |                |       |
| 1000000                                     | 1          | UN      | 1,000000    | 54,00          | 54,00 |
| TOTAL SERVIÇO                               |            |         |             |                |       |
| VALOR                                       |            |         |             |                |       |

| MATERIAL       |  |    |          |       |       |
|----------------|--|----|----------|-------|-------|
| 1000000        | CAIXA PARA MEDIDOR MÉTRICO TIPO-EM POLICARBONATO TERMOPLÁSTICO, PARA ACOAR 1 DISJUNTOR (PARADO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)                                  | UN | 1,000000 | 54,00 | 54,00 |
| TOTAL MATERIAL |  |    |          |       |       |
| SERVIÇO        |  |    |          |       |       |
| 1000000        | ALINHADA TRAZIDA E TUBAGEM DE OBRTO, CA E MIDA (MIDA - UNDA) PARA ENROSCADISSO UNIFORMIZADO DE A TUBAGEM DE UNIFORMIZADO PREPARADO UNIFORMIZADO DE 20000 | UN | 1,000000 | 54,00 | 54,00 |
| 1000000        | ALINHADA DE ELETRICISTA COM ENROSCADISSO UNIFORMIZADO DE 20000   | UN | 1,000000 | 54,00 | 54,00 |
| 1000000        | ALINHADA DE ELETRICISTA COM ENROSCADISSO UNIFORMIZADO DE 20000   | UN | 1,000000 | 54,00 | 54,00 |
| TOTAL SERVIÇO  |  |    |          |       |       |
| VALOR          |  |    |          |       |       |

| 4.4. CURVA 90 GRAUS 1/2" - INSTALADO (UN) |  |    |          |       |       |
|---|--|----|----------|-------|-------|
| MATERIAL                                  |  |    |          |       |       |
| 1000000                                   | CURVA 90 GRAUS 1/2" - INSTALADO (UN)                           | UN | 1,000000 | 18,90 | 18,90 |
| TOTAL MATERIAL                            |  |    |          |       |       |
| SERVIÇO                                   |  |    |          |       |       |
| 1000000                                   | ALINHADA DE ELETRICISTA COM ENROSCADISSO UNIFORMIZADO DE 20000 | UN | 1,000000 | 18,90 | 18,90 |
| 1000000                                   | ALINHADA DE ELETRICISTA COM ENROSCADISSO UNIFORMIZADO DE 20000 | UN | 1,000000 | 18,90 | 18,90 |
| TOTAL SERVIÇO                             |  |    |          |       |       |
| VALOR                                     |  |    |          |       |       |

| 4.5. PASTILHA - PROFUNDA - CRUZEIRA DE CONCRETO ARMADO 100mm (UN) |  |    |          |       |       |
|---|--|----|----------|-------|-------|
| MATERIAL  |  |    |          |       |       |
| 1000000   | PASTILHA - PROFUNDA - CRUZEIRA DE CONCRETO ARMADO 100mm (UN)   | UN | 1,000000 | 81,77 | 81,77 |
| TOTAL MATERIAL  |  |    |          |       |       |
| SERVIÇO   |  |    |          |       |       |
| 1000000   | ALINHADA DE ELETRICISTA COM ENROSCADISSO UNIFORMIZADO DE 20000 | UN | 1,000000 | 81,77 | 81,77 |
| 1000000   | ALINHADA DE ELETRICISTA COM ENROSCADISSO UNIFORMIZADO DE 20000 | UN | 1,000000 | 81,77 | 81,77 |
| TOTAL SERVIÇO   |  |    |          |       |       |
| VALOR   |  |    |          |       |       |

| 4.6. 90225 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120219 (UN) |  |    |          |       |       |
|---|--|----|----------|-------|-------|
| MATERIAL  |  |    |          |       |       |
| 1000000   | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120219 (UN) | UN | 1,000000 | 43,00 | 43,00 |
| TOTAL MATERIAL  |  |    |          |       |       |
| SERVIÇO   |  |    |          |       |       |
| 1000000   | ALINHADA DE ELETRICISTA COM ENROSCADISSO UNIFORMIZADO DE 20000   | UN | 1,000000 | 11,00 | 11,00 |
| 1000000   | ALINHADA DE ELETRICISTA COM ENROSCADISSO UNIFORMIZADO DE 20000   | UN | 1,000000 | 11,00 | 11,00 |
| TOTAL SERVIÇO   |  |    |          |       |       |
| VALOR   |  |    |          |       |       |

| 4.7. 101800 - DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120219 (UN) |  |    |          |        |        |
|--|--|----|----------|--------|--------|
| MATERIAL   |  |    |          |        |        |
| 1000000  | DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120219 (UN) | UN | 1,000000 | 468,43 | 468,43 |
| 1000000  | TUBAGEM A COMPRESSÃO DE 100MM - ENROSCADISSO UNIFORMIZADO DE 20000 - PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR        | UN | 1,000000 | 11,00  | 11,00  |
| TOTAL MATERIAL   |  |    |          |        |        |
| SERVIÇO  |  |    |          |        |        |
| 1000000  | ALINHADA DE ELETRICISTA COM ENROSCADISSO UNIFORMIZADO DE 20000   | UN | 1,000000 | 11,00  | 11,00  |
| 1000000  | ALINHADA DE ELETRICISTA COM ENROSCADISSO UNIFORMIZADO DE 20000   | UN | 1,000000 | 11,00  | 11,00  |
| TOTAL SERVIÇO  |  |    |          |        |        |
| VALOR  |  |    |          |        |        |

| 4.8. 90217 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120219 (UN) |  |    |          |       |       |
|---|--|----|----------|-------|-------|
| MATERIAL  |  |    |          |       |       |
| 1000000   | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_120219 (UN) | UN | 1,000000 | 46,00 | 46,00 |
| TOTAL MATERIAL  |  |    |          |       |       |
| SERVIÇO   |  |    |          |       |       |
| 1000000   | ALINHADA DE ELETRICISTA COM ENROSCADISSO UNIFORMIZADO DE 20000                                   | UN | 1,000000 | 11,00 | 11,00 |
| 1000000   | ALINHADA DE ELETRICISTA COM ENROSCADISSO UNIFORMIZADO DE 20000                                   | UN | 1,000000 | 11,00 | 11,00 |
| TOTAL SERVIÇO   |  |    |          |       |       |
| VALOR   |  |    |          |       |       |

*[Handwritten signature and initials]*

Boa Viagem - CE: 07 de Dezembro de 2021.

A  
Prefeitura Municipal de Mombaca  
Comissão Permanente de Licitação  
Mombaca - Ce

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021/QUIC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|
| OBRA:                                       | BOMBEIO DE RESERVAÇÃO EM UMA ESCOLA PÚBLICA - MOBA - 2021 |  |  |  |  |  |
| DESCRIÇÃO DO OBRA:                          | BOMBEIO DE RESERVAÇÃO EM UMA ESCOLA PÚBLICA - MOBA - 2021 |  |  |  |  |  |
| UNIDADE:                                    | METER CUBICO  |  |  |  |  |  |
| QUANTIDADE:                                 | 1,00  |  |  |  |  |  |
| VALOR:                                      | R\$ 30,00   |  |  |  |  |  |

|             |           |
|-------------|-----------|
| VALOR TOTAL | R\$ 30,00 |
| VALOR       | R\$ 30,00 |

4.8 P21431 - PRÓPRIA - ISOLANTE EM LATA

|       |          |
|-------|----------|
| VALOR | R\$ 6,51 |
|-------|----------|

4.10 P59805 - PRÓPRIA - ISOLADOR POLIESTERNO DE ANCORAGEM (UN)

|       |           |
|-------|-----------|
| VALOR | R\$ 30,00 |
|-------|-----------|

4.11 181848 - ISOLADOR TIPO ROLDANA PARA BARRA TUBULO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 002026 (UN)

| MATERIAL       | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------------|------------|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000000        | 1          | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, EMERSONS DE 12" X 77" MM, PARA USO EM BARRA TUBULO | SHAPI | UN   | 1,00000000  | 4,40           | 4,40  |
| TOTAL MATERIAL |            |   |       |      |             |                | 4,40  |
| SERVICO        | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 00000          | 1          | AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES   | SHAPI | H    | 0,00007770  | 13,00          | 0,99  |
| 00000          | 1          | ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES  | SHAPI | H    | 0,00000000  | 17,40          | 1,74  |
| TOTAL SERVIÇO  |            |   |       |      |             |                | 2,73  |
| VALOR          |            |   |       |      |             |                | 7,13  |

4.12 121546 - ISOLADOR TIPO PINO PARA TUBULO 18KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 002026 (UN)

| MATERIAL       | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------------|------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000000        | 1          | ISOLADOR TIPO PINO PARA TUBULO 18KV - 150MM DIAMETRO, 18KV | SHAPI | UN   | 1,00000000  | 21,00          | 21,00 |
| TOTAL MATERIAL |            |  |       |      |             |                | 21,00 |
| SERVICO        | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 00000          | 1          | AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES            | SHAPI | H    | 0,00007770  | 13,00          | 0,99  |
| 00000          | 1          | ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES                     | SHAPI | H    | 0,00000000  | 12,40          | 1,24  |
| TOTAL SERVIÇO  |            |  |       |      |             |                | 2,23  |
| VALOR          |            |  |       |      |             |                | 23,23 |

4.13 P3325 - PARA RAIO DISTRIBUIÇÃO, VM, VILA BLOCO 12KV, Nova (UN)

|       |            |
|-------|------------|
| VALOR | R\$ 221,50 |
|-------|------------|

4.14 P33165 - PRÓPRIA - PÓSTE DE CONCRETO DC (H)60 (UN)

|       |            |
|-------|------------|
| VALOR | R\$ 164,00 |
|-------|------------|

4.15 02215 - SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM PÓSTE DE CONCRETO (0,60x1,1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120205 (UN)

| MATERIAL       | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL  |
|----------------|------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 0000000        | 1          | SUPORTE EM AÇO PARA TRANSFORMADOR, PARA TRANSFORMADOR 150VA, 12KV, 0,60x1,1 | SHAPI | UN   | 1,00000000  | 162,00         | 162,00 |
| TOTAL MATERIAL |            |   |       |      |             |                | 162,00 |
| SERVICO        | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL  |
| 00000          | 1          | AJUDA DE ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES                             | SHAPI | H    | 0,00000000  | 13,00          | 0,00   |
| 00000          | 1          | ELETRICISTA COM ENCARGO COMPLEMENTARES                                      | SHAPI | H    | 0,00000000  | 17,00          | 1,70   |
| TOTAL SERVIÇO  |            |   |       |      |             |                | 1,70   |
| VALOR          |            |   |       |      |             |                | 163,70 |

4.16 02205 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 Hz, CLASSE 18 KV, MONTADO EM OLIO MINERAL, INSTALAÇÃO EM PÓSTE (NÃO INCLUI SUPOSTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 120205 (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------|------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

Bela Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021.

A  
 Prefeitura Municipal de Morumbá  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Morumbá - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021/EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                      | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|----------------------|-------|--------|----------------|-------------|
| ITEM  | DESCRIÇÃO DA OBRA    |       |        |                |             |
| TERMO DE REFERÊNCIA                         | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO |       |        |                |             |
| UNID.                                       | QUANT.               |       |        |                |             |
| VALOR                                       |                      |       |        |                |             |

|                      |   |      |     |           |                  |
|----------------------|---|------|-----|-----------|------------------|
| 000101               | TRABALHO MAIOR - INSTALAR 16 (SEIS) BARRAS DE 10,00 M DE DIÂMETRO DE 1125 KVA DEBIDA MORUMBÁ DE 16,00 M DE DIÂMETRO DE 200x270, EM OLIO GELADO 190 MINERA | OBRA | 101 | 11.892,32 | 11.892,32        |
| <b>TOTAL MATÉRIA</b> |   |      |     |           | <b>11.892,32</b> |

| SERVICO   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL            |
|---|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| 8047 AJUSTAR DE ELÉTRICA, 100% ENCAIXE  | SEBRA | M    | 0,332000    | 13,50          | 4,48             |
| 8051 ELÉTRICA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES   | SEBRA | M    | 0,335000    | 17,41          | 5,79             |
| 809 CONDIÇÃO INDICADA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 1000 PE, BARRAS DE 10,00 M DE DIÂMETRO, 16 BARRAS, 160000 KVA, 16 BARRAS DE 10,00 M DE DIÂMETRO, 16 BARRAS DE 10,00 M DE DIÂMETRO, 16 BARRAS DE 10,00 M DE DIÂMETRO, 16 BARRAS DE 10,00 M DE DIÂMETRO | SEBRA | M    | 0,050000    | 83,11          | 4,16             |
| <b>TOTAL SERVIÇO</b>  |       |      |             |                | <b>14,43</b>     |
| <b>VALOR</b>  |       |      |             |                | <b>12.222,96</b> |

**5.1.0016 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA OUS GANCHO (UH)**

| MAO DE OBRA              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL        |
|--------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0291 PELEJERO            | SEBRA | M    | 1,000000    | 15,00          | 15,00        |
| 0342 SERVIÇO             | SEBRA | M    | 1,000000    | 19,00          | 19,00        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA</b> |       |      |             |                | <b>34,00</b> |

| MATERIAL                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL        |
|----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0108 AREIA GROSSA                | SEBRA | M3   | 0,000000    | 99,00          | 0,00         |
| 0334 CLASSE DE TUBAÇÃO DE GANCHO | SEBRA | 100  | 1,000000    | 20,00          | 20,00        |
| 0602 CIMENTO PORTLAND            | SEBRA | M3   | 0,020000    | 4,00           | 0,80         |
| <b>TOTAL MATERIAL</b>            |       |      |             |                | <b>20,80</b> |
| <b>VALOR</b>                     |       |      |             |                | <b>54,80</b> |

**5.1.0069 - CASA DE ALVENARIA (BRICKWORK) DE 12 TUBO COM O LUSTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UH)**

| MAO DE OBRA                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL        |
|----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0340 ASSISTENTE DE ADMINISTRAÇÃO | SEBRA | M    | 0,250000    | 24,00          | 6,00         |
| 0011 ARTISTA DE CIMENTO          | SEBRA | M    | 1,000000    | 14,00          | 14,00        |
| 0110 ARREMOBILHAMENTO            | SEBRA | M    | 0,250000    | 22,00          | 5,50         |
| 0330 CARRETERIA                  | SEBRA | M    | 1,000000    | 17,00          | 17,00        |
| 0331 FLORETA                     | SEBRA | M    | 1,000000    | 17,00          | 17,00        |
| 0341 SERVIÇO                     | SEBRA | M    | 0,000000    | 0,00           | 0,00         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA</b>         |       |      |             |                | <b>69,50</b> |

| MATERIAL   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL         |
|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0103 INFIANTO CIMENTO BRANCO                     | SEBRA | M3   | 0,040000    | 8,00           | 3,20          |
| 0239 AREIA MÉDIA                                 | SEBRA | M3   | 0,160000    | 56,00          | 8,96          |
| 0448 MOÇA DE                                     | SEBRA | M    | 0,360000    | 2,00           | 7,20          |
| 0240 BETA  | SEBRA | M3   | 0,072000    | 45,00          | 3,24          |
| 0441 CAL HIDRATADA                               | SEBRA | M3   | 0,040000    | 9,00           | 3,60          |
| 0028 CARGA COMPRESSADA TRIMARCO 1000 (160 X 220) | SEBRA | M3   | 0,250000    | 24,00          | 6,00          |
| 0301 CIMENTO PORTLAND                            | SEBRA | M3   | 1,000000    | 9,00           | 9,00          |
| 0106 TUBAÇÃO DE 12" DE 1,00 M                    | SEBRA | M    | 0,000000    | 0,00           | 0,00          |
| 0291 TUBO TUBO CONCRETO                          | SEBRA | UM   | 1,000000    | 0,00           | 0,00          |
| <b>TOTAL MATERIAL</b>                            |       |      |             |                | <b>37,96</b>  |
| <b>VALOR</b>                                     |       |      |             |                | <b>107,46</b> |

**5.1.0189 - CAIXA DE COMBUSTÍVEL ESPECIAL (CAPACIDADE 112L - PARA ATÉ 140 PESSOAS SERVIÇOS NO TUDO) DE ALVENARIA, DE ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES 30X20X10 CM AL TUBO INTERNO 1" M DE 1220X (UH)**

| MATERIAL  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL       |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 000100 BLOCO DE CIMENTO DE CONCRETO 30X20X10 CM | SEBRA | UM   | 0,000000    | 0,00           | 0,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL</b>                           |       |      |             |                | <b>0,00</b> |

| SERVICO  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 0241 ALVENARIA TRACO 1/4 CM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA 100% COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE CONTINUA DE CIMENTO DE 1000X200X10 CM | SEBRA | M    | 0,100000    | 70,00          | 7,00  |

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

Soa Viagem - CE, Nº de Diâmetro de 2011

A  
 Prefeitura Municipal de Mombuca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombuca - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003251/EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS |  |       |          |                |          |      |
|--|--|-------|----------|----------------|----------|------|
| ITEM                                       | DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAIS                    | UNID. | QTD.     | VALOR UNITÁRIO |          |      |
|  |  |       |          | DETERMINADO    | PROPOSTA | DIF. |
| 0511                                       | ALVENARIA TIPO 1 - 120 V. 10 CM DE CIMENTO E AREIA   | M2    | 122,0000 | 40,00          | 4880,00  |      |
| 0512                                       | CONCRETO (FUR. FUBA, FUBA) C 12,5 M3/M2 DE           | M3    | 3,0000   | 30,30          | 90,90    |      |
| 0513                                       | FUNDOS - 0,80 M DE PROFUNDIDADE                      | M2    | 1,0000   | 11,22          | 11,22    |      |
| 0514                                       | AREIA DE FUNDOS - 0,80 M DE PROFUNDIDADE - 0,30 M DE | M3    | 3,0000   | 21,17          | 63,51    |      |
| 0515                                       | AREIA DE FUNDOS - 0,80 M DE PROFUNDIDADE - 0,30 M DE | M3    | 1,0000   | 2,50           | 2,50     |      |
| 0516                                       | AREIA DE FUNDOS - 0,80 M DE PROFUNDIDADE - 0,30 M DE | M3    | 1,0000   | 4,00           | 4,00     |      |
| 0517                                       | AREIA DE FUNDOS - 0,80 M DE PROFUNDIDADE - 0,30 M DE | M3    | 1,0000   | 3,00           | 3,00     |      |
| 0518                                       | AREIA DE FUNDOS - 0,80 M DE PROFUNDIDADE - 0,30 M DE | M3    | 1,0000   | 4,00           | 4,00     |      |
| 0519                                       | AREIA DE FUNDOS - 0,80 M DE PROFUNDIDADE - 0,30 M DE | M3    | 1,0000   | 4,00           | 4,00     |      |
| 0520                                       | AREIA DE FUNDOS - 0,80 M DE PROFUNDIDADE - 0,30 M DE | M3    | 1,0000   | 4,00           | 4,00     |      |
| 0521                                       | AREIA DE FUNDOS - 0,80 M DE PROFUNDIDADE - 0,30 M DE | M3    | 1,0000   | 4,00           | 4,00     |      |
| 0522                                       | AREIA DE FUNDOS - 0,80 M DE PROFUNDIDADE - 0,30 M DE | M3    | 1,0000   | 4,00           | 4,00     |      |
| 0523                                       | AREIA DE FUNDOS - 0,80 M DE PROFUNDIDADE - 0,30 M DE | M3    | 1,0000   | 4,00           | 4,00     |      |
| 0524                                       | AREIA DE FUNDOS - 0,80 M DE PROFUNDIDADE - 0,30 M DE | M3    | 1,0000   | 4,00           | 4,00     |      |
|  |  |       |          | TOTAL ESPRICO  | 4880,00  |      |
|  |  |       |          | VALOR          | 98,00    |      |

5.4. PEÇAS - PROPRIAS - CAIXA DE COBERTURA EM CONCRETO (UN)

|       |        |
|-------|--------|
| VALOR | 144,00 |
|-------|--------|

5.5. OBRAS - CHUVERO ELETRICO ALTIMETICO 120V 200W/400W (RETRILHO) (UN)

| MAO DE OBRA                  | FONTE    | QTD. | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO    | TOTAL |
|------------------------------|----------|------|-------------|-------------------|-------|
| 3002 - AJUSTE DE ELETRICISTA | SINISTRA | 2    | 1,000000    | 18,7500           | 37,50 |
| 3012 - ELETRICISTA           | SINISTRA | 2    | 1,000000    | 17,9000           | 35,80 |
|                              |          |      |             | TOTAL MAO DE OBRA | 73,30 |

| MATERIAL                      | FONTE       | QTD. | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO | TOTAL  |
|-------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| 0100 - CHUVERO 120V 200W/400W | DETERMINADO | 1    | 1,000000    | 207,0000       | 207,00 |
| 0200 - TUBO DE PVC 40x40x4000 | SINISTRA    | 2    | 1,000000    | 16,7000        | 33,40  |
|                               |             |      |             | TOTAL MATERIAL | 240,40 |
|                               |             |      |             | VALOR          | 286,70 |

5.6. 5685 - TAXA BORNADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNIDA E INSTALADA EM BARRAS DE ENCAMPAMENTO DE AGUA PLUVIAL AF 0,0014 (UN)

| MATERIAL                        | FONTE       | QTD. | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| 000100 - TUBO DE PVC 100x100x50 | DETERMINADO | 1    | 1,000000    | 1,70           | 1,70  |
| 000100 - TUBO DE PVC 100x100x50 | DETERMINADO | 1    | 1,000000    | 1,70           | 1,70  |
| 000100 - TUBO DE PVC 100x100x50 | DETERMINADO | 1    | 1,000000    | 1,70           | 1,70  |
| 000100 - TUBO DE PVC 100x100x50 | DETERMINADO | 1    | 1,000000    | 1,70           | 1,70  |
| 000100 - TUBO DE PVC 100x100x50 | DETERMINADO | 1    | 1,000000    | 1,70           | 1,70  |
| 000100 - TUBO DE PVC 100x100x50 | DETERMINADO | 1    | 1,000000    | 1,70           | 1,70  |
|                                 |             |      |             | TOTAL MATERIAL | 6,80  |

| SERVICO  | FONTE       | QTD. | COEFICIENTE | PRECO UNITARIO | TOTAL |
|--|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| 3000 - INSTALAR E ENCAMPAR O BORNADO FORNADO COM | DETERMINADO | 1    | 1,000000    | 1,70           | 1,70  |
| 3000 - INSTALAR E ENCAMPAR O BORNADO FORNADO COM | DETERMINADO | 1    | 1,000000    | 1,70           | 1,70  |
|  |             |      |             | TOTAL SERVICO  | 3,40  |

Handwritten signatures and initials on the right margin.



Rua Viagem - CE: 07 de Dezembro de 2021.

A  
 Prefeitura Municipal de Montezópolis  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Montezópolis - Go

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021/EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  | COTAÇÃO  |                   |
|---|--|----------|-------------------|
| EMPRESA:                                    | STAFF CONSTRUÇÕES, SERVICOS E MANUTENÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA, INTERIORES E OUTROS SERVIÇOS DE ENGENHARIA | EMPRESA: | STAFF CONSTRUÇÕES |
| REABILITAÇÃO:                               | REABILITAÇÃO DE DEBARRANDEIROS DE VÁZIO EM ALVENARIA E FERRO   | VALOR:   | 20.250,00         |
| LOCAL:                                      | ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL - RUA VIAGEM, 07000-000  | EMPRESA: | STAFF CONSTRUÇÕES |
| ENDEREÇO:                                   | PRIMEIRO DE ABRIL, 150 - CENTRO - 75.000-000   | VALOR:   | 20.250,00         |

VALOR: 20.250

5.7. 29491 - CAIXA BIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMBAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_122014 (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|------------|---------|----------------|-----------|
| 0000022  | 1          | UN      | 20.250,00      | 20.250,00 |

  

| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|------------|---------|----------------|-----------|
| 80249   | 1          | UN      | 20.250,00      | 20.250,00 |

TOTAL MATERIAL: 20.250,00  
 TOTAL SERVIÇO: 0,00  
 VALOR: 20.250

5.8. 29710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_132014 (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|---------|----------------|-------|
| 0000022  | 1          | UN      | 18,00          | 18,00 |
| 0000050  | 1          | UN      | 1,00           | 1,00  |
| 0001128  | 1          | UN      | 1,00           | 1,00  |
| 0000083  | 1          | UN      | 41,04          | 41,04 |

  

| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------|---------|----------------|-------|
| 80249   | 1          | UN      | 11,23          | 11,23 |
| 80247   | 1          | UN      | 6,89           | 6,89  |

TOTAL MATERIAL: 61,04  
 TOTAL SERVIÇO: 18,12  
 VALOR: 79,16

5.9. 0085 - CAIXA BIFONDA DE FERRO DN= 130mm (UN)

| MÃO DE OBRA | QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|----------------|-------|
| 0040        | 1          | UN      | 11,50          | 11,50 |
| 0020        | 1          | UN      | 17,30          | 17,30 |

TOTAL MÃO DE OBRA: 28,80

  

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|------------|---------|----------------|----------|
| 0001     | 1          | UN      | 1.000,00       | 1.000,00 |
| 0002     | 1          | UN      | 1.000,00       | 1.000,00 |
| 0003     | 1          | UN      | 30,00          | 30,00    |
| 0004     | 1          | UN      | 27,00          | 27,00    |
| 0005     | 1          | UN      | 1.000,00       | 1.000,00 |

TOTAL MATERIAL: 3.057,00  
 VALOR: 3.085,80

5.10. 38801 - CUBA DE ENLUTAR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 25 X 37CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_012010 (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|---------|----------------|-------|
| 0000001  | 1          | UN      | 64,70          | 64,70 |
| 0000002  | 1          | UN      | 11,70          | 11,70 |

*(Handwritten signatures and initials)*

Boa Viagem - CE 07 de Dezembro de 2021

A  
 Prefeitura Municipal de Montão  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Montão - Ce



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 003/2021 EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                    |
|---|------------------------------------|
| TIPO DE OBRA                                | RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA             |
| INDICAÇÃO                                   | PROPOSTA DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA |
| ESPECIFICAÇÃO                               | PROPOSTA DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA |
| UNIDADE                                     | PROPOSTA DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA |
| VALOR                                       | PROPOSTA DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA |

| SERVICO                                    | FORTE        | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL  |
|--|--------------|-------|-------------|----------------|--------|
| 85274 MANOBRAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES   | COM ENCAMIÃO | SMAYS | H           | 0,888000       | 18,00  |
| 85310 SERVIÇOS COM ENCAMIÃO COMPLEMENTARES | SMAYS        | H     | 0,260000    | 12,00          | 12,00  |
| TOTAL SERVIÇO                              |              |       |             |                | 30,00  |
| VALOR                                      |              |       |             |                | 100,00 |

**8.11.0085 - CUBA DE FIBRA PARA BANCADA COMPLETA (20)**

| MAO DE OBRA       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL   |
|-------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 1030 ENCANADOR    | SEMPRA | H    | 1,500000    | 17,5000        | 26,2500 |
| TOTAL MAO DE OBRA |        |      |             |                | 26,2500 |

| MA TERIAL                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 1070 CURRUPAL ALUMINIO           | SEMPRA | LN   | 1,000000    | 133,0000       | 133,0000 |
| 1180 TUBAO CORRUGADO 1 1/4 X 1/2 | SEMPRA | LN   | 1,000000    | 116,7000       | 116,7000 |
| 1027 VALVULAS METAL 1 1/2        | SEMPRA | LN   | 1,000000    | 27,3000        | 27,3000  |
| TOTAL MATERIAL                   |        |      |             |                | 277,0000 |
| VALOR                            |        |      |             |                | 298,75   |

**8.12.8806 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIAVEL 40 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10000 LN**

| MATERIAL   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL  |
|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 100140 CUBA AÇO INOXIAVEL 40X30X12 CM EMBUTIR COM VALVULA 1 1/2 DE 10 X 3/4 X 1/2 CM | SMAYS | LN   | 1,000000    | 177,00         | 177,00 |
| 100380 MASSA PLASTICA PARA EMBUTIR CORANTE   | SMAYS | KG   | 0,200000    | 51,00          | 10,20  |
| TOTAL MATERIAL   |       |      |             |                | 187,20 |

| SERVICO                                    | FORTE        | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL  |
|--|--------------|-------|-------------|----------------|--------|
| 85274 MANOBRAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES   | COM ENCAMIÃO | SMAYS | H           | 0,477000       | 10,00  |
| 85310 SERVIÇOS COM ENCAMIÃO COMPLEMENTARES | SMAYS        | H     | 0,150000    | 10,00          | 1,50   |
| TOTAL SERVIÇO                              |              |       |             |                | 11,50  |
| VALOR                                      |              |       |             |                | 198,70 |

**8.12.10082 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIAVEL 60 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10000 LN**

| MATERIAL   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL  |
|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 100140 CUBA AÇO INOXIAVEL 60X33X12 CM EMBUTIR COM VALVULA 1 1/2 DE 10 X 3/4 X 1/2 CM | SMAYS | LN   | 1,000000    | 140,00         | 140,00 |
| 100380 MASSA PLASTICA PARA EMBUTIR CORANTE   | SMAYS | KG   | 0,200000    | 33,00          | 6,60   |
| TOTAL MATERIAL   |       |      |             |                | 146,60 |

| SERVICO                                    | FORTE        | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL  |
|--|--------------|-------|-------------|----------------|--------|
| 85274 MANOBRAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES   | COM ENCAMIÃO | SMAYS | H           | 0,477000       | 10,00  |
| 85310 SERVIÇOS COM ENCAMIÃO COMPLEMENTARES | SMAYS        | H     | 0,150000    | 10,00          | 1,50   |
| TOTAL SERVIÇO                              |              |       |             |                | 11,50  |
| VALOR                                      |              |       |             |                | 158,10 |

**8.14.10211 - TANQUE DE AÇO INOXIAVEL (20)**

| MAO DE OBRA       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL   |
|-------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 1030 ENCANADOR    | SEMPRA | H    | 1,000000    | 43,0000        | 43,0000 |
| 1030 ENCANADOR    | SEMPRA | H    | 0,000000    | 17,5000        | 0,0000  |
| TOTAL MAO DE OBRA |        |      |             |                | 43,0000 |

| MATERIAL                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL    |
|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 1070 CURRUPAL ALUMINIO           | SEMPRA | LN   | 1,000000    | 26,0000        | 26,0000  |
| 1180 TUBAO CORRUGADO 1 1/4 X 1/2 | SEMPRA | LN   | 0,750000    | 1,2000         | 0,9000   |
| 1030 ENCANADOR                   | SEMPRA | LN   | 1,000000    | 90,0000        | 90,0000  |
| 1027 VALVULAS METAL 1 1/2        | SEMPRA | LN   | 1,000000    | 294,7000       | 294,7000 |
| 1027 VALVULAS METAL 1 1/2        | SEMPRA | LN   | 0,000000    | 27,3000        | 0,0000   |
| TOTAL MATERIAL                   |        |      |             |                | 411,6000 |
| VALOR                            |        |      |             |                | 454,60   |

**8.14.10274 - TUBO DE AÇO INOXIAVEL 1 1/2 X 1/2 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10000 LN**

*(Handwritten signatures and marks)*



Boa Viagem - CE - 07 de Dezembro de 2021

A  
Prefeitura Municipal de Mombaça  
Comissão Permanente de Licitação  
Mombaça - Ce



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032021EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| NOME   | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------|-----------|-------|--------|----------------|-------------|
| 100000 | ...       | ...   | ...    | ...            | ...         |
| 200000 | ...       | ...   | ...    | ...            | ...         |
| 300000 | ...       | ...   | ...    | ...            | ...         |
| 400000 | ...       | ...   | ...    | ...            | ...         |
| 500000 | ...       | ...   | ...    | ...            | ...         |

| SERVICO       | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL    |
|---------------|--|-------|-------------|----------------|----------|
| 0007          | CHOCADOR OU BOMBEDO MECANICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES | SMAS  | H           | 2120000        | 2.120,00 |
| 0010          | SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES                     | SMAS  | H           | 3080000        | 3.080,00 |
| TOTAL SERVIÇO |  |       |             |                | 5.200,00 |
| VALOR         |  |       |             |                | 21,81    |

| MATERIAL       | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL    |
|----------------|---|-------|-------------|----------------|----------|
| 000148         | CONCRETO DE LIXAÇÃO ENERGIA BASTANTE AJUSTAR EM PLACAS E BARRAS, COM UNO. CIMENTOS E PRIME  | SMAS  | M           | 1.0000000      | 1.000,00 |
| 000149         | FITA VEDA ROSCA EM RODOS DE 40MM X 100 (L X C)  | SMAS  | M           | 1.6000000      | 1.600,00 |
| 000150         | MICTÓRIO SIFONADO, SIFONADO LOUÇA BRANCA, EM CONCRETO   | SMAS  | UN          | 1.0000000      | 1.000,00 |
| 000151         | PARAFUSO TORNILHEIRO (10 X 10) COM ANELINHOS (10 X 10) PARA TUBO PEÇA SIFONADA (10 X 10) PEÇA SIFONADA E BUCHA DE NYLON 10MM X 10 | SMAS  | M           | 2.0000000      | 2.000,00 |
| 000152         | LATERA DE SIFONADO EM NYLON CIMENTO TUBO SIFONADO E SIFONADO CONCRETO   | SMAS  | M           | 1.0000000      | 1.000,00 |
| TOTAL MATERIAL |   |       |             |                | 6.600,00 |

| SERVICO       | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL    |
|---------------|--|-------|-------------|----------------|----------|
| 0007          | CHOCADOR OU BOMBEDO MECANICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES | SMAS  | H           | 1.0000000      | 1.000,00 |
| 0010          | SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES                     | SMAS  | H           | 2.1100000      | 2.110,00 |
| TOTAL SERVIÇO |  |       |             |                | 3.110,00 |
| VALOR         |  |       |             |                | 600,86   |

| MÃO DE OBRA       | FONTE                               | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL     |
|-------------------|-------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 0012              | ACABADA                             | CURUPA | H           | 1.5000000      | 15.000,00 |
| 0013              | SOVENTE                             | CEARA  | H           | 1.1000000      | 11.000,00 |
| TOTAL MÃO DE OBRA |                                     |        |             |                | 26.000,00 |
| MATERIAL          | FONTE                               | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL     |
| 0018              | AREA BRANCA                         | CEARA  | M           | 2.0000000      | 2.000,00  |
| 0019              | CIMENTO PORTLAND                    | CEARA  | M           | 8.0000000      | 8.000,00  |
| 0020              | FOLHA PAPEL DE LOUCA BRANCA 10X10CM | CEARA  | M           | 20.0000000     | 20.000,00 |
| TOTAL MATERIAL    |                                     |        |             |                | 20.000,00 |
| VALOR             |                                     |        |             |                | 66,79     |

| MATERIAL       | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL     |
|----------------|--|-------|-------------|----------------|-----------|
| 000148         | FITA VEDA ROSCA ESTABILIZADA 10 X 10 X 10 (L X C X D)                | SMAS  | M           | 8.0000000      | 8.000,00  |
| 000015         | REGISTRO GAVETA BRUTA EM LATAO FORJADO, BICOVA 1" (REG. 100)         | SMAS  | UN          | 38.0000000     | 38.000,00 |
| TOTAL MATERIAL |  |       |             |                | 46.000,00 |
| SERVICO        | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL     |
| 0007           | TRABALHO DE CHOCADOR OU BOMBEDO MECANICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES | SMAS  | H           | 2.1000000      | 2.100,00  |
| 0010           | CHOCADOR OU BOMBEDO MECANICO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES             | SMAS  | H           | 2.0000000      | 2.000,00  |
| TOTAL SERVIÇO  |  |       |             |                | 4.100,00  |
| VALOR          |  |       |             |                | 32,80     |

| MATERIAL       | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL     |
|----------------|--|-------|-------------|----------------|-----------|
| 000148         | FITA VEDA ROSCA ESTABILIZADA 10 X 10 X 10 (L X C X D)        | SMAS  | M           | 2.0000000      | 2.000,00  |
| 000015         | REGISTRO GAVETA BRUTA EM LATAO FORJADO, BICOVA 1" (REG. 100) | SMAS  | UN          | 30.0000000     | 30.000,00 |
| TOTAL MATERIAL |  |       |             |                | 32.000,00 |
| SERVICO        | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL     |

*(Handwritten signatures and markings)*



Bua Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2011

A  
 Prefeitura Municipal de Montibelo  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Montibelo - CE

REF.: CONCORRENCIA PUBLICA N.º 003/2011EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |         |         |         |         |
|---|------------|---------|---------|---------|---------|
| UNIDADE                                     | QUANTIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| 0000000                                     | 0000000    | 0000000 | 0000000 | 0000000 | 0000000 |
| 0000000                                     | 0000000    | 0000000 | 0000000 | 0000000 | 0000000 |
| 0000000                                     | 0000000    | 0000000 | 0000000 | 0000000 | 0000000 |
| 0000000                                     | 0000000    | 0000000 | 0000000 | 0000000 | 0000000 |

| ITEM | DESCRIÇÃO   | UNID.  | QTD. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|---|--------|------|----------------|-------------|
| 0046 | ALUGAR DE ENCADENAR DE TRABALHOS MANUAIS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES | DIARIA | 01   | 11,20          | 11,20       |
| 0047 | ENCADENAR DE TRABALHOS MANUAIS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES           | DIARIA | 01   | 10,80          | 10,80       |
|      |   |        |      | TOTAL SERVIÇO  | 22,00       |
|      |   |        |      | VALOR          | 22,00       |

5.23 34438 - REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 7" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_00001 (UN)

| MATERIAL | FORTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 0000148  | 1 TAVERNA BRUTA EM BOLSAS DE 16 MM E 20 MM (3,0)          | DIARIA | 100         | 10,000000      | 10,00 |
| 0000149  | REGISTRO GAVETA BRUTA EM LATÃO FORJADO, BOLA 2 (REF. 000) | DIARIA | 001         | 10,000000      | 10,00 |
|          |   |        |             | TOTAL MATERIAL | 20,00 |

| SERVIÇO | FORTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 0046    | ALUGAR DE ENCADENAR DE TRABALHOS MANUAIS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES | DIARIA | 01          | 11,200000      | 11,20 |
| 0047    | ENCADENAR DE TRABALHOS MANUAIS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES           | DIARIA | 01          | 10,800000      | 10,80 |
|         |   |        |             | TOTAL SERVIÇO  | 22,00 |
|         |   |        |             | VALOR          | 22,00 |

5.24 34700 - REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_00002 (UN)

| MATERIAL | FORTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 0000148  | 1 TAVERNA BRUTA EM BOLSAS DE 16 MM E 20 MM (3,0)                           | DIARIA | 100         | 10,000000      | 10,00 |
| 0000149  | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES BOLA 1 (REF. 000) | DIARIA | 001         | 12,000000      | 12,00 |
|          |  |        |             | TOTAL MATERIAL | 22,00 |

| SERVIÇO | FORTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 0046    | ALUGAR DE ENCADENAR DE TRABALHOS MANUAIS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES | DIARIA | 01          | 11,200000      | 11,20 |
| 0047    | ENCADENAR DE TRABALHOS MANUAIS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES           | DIARIA | 01          | 10,800000      | 10,80 |
|         |   |        |             | TOTAL SERVIÇO  | 22,00 |
|         |   |        |             | VALOR          | 22,00 |

5.25 34701 - REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_00003 (UN)

| MATERIAL | FORTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 0000148  | 1 TAVERNA BRUTA EM BOLSAS DE 16 MM E 20 MM (3,0)                           | DIARIA | 100         | 10,000000      | 10,00 |
| 0000149  | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES BOLA 1 (REF. 000) | DIARIA | 001         | 18,000000      | 18,00 |
|          |  |        |             | TOTAL MATERIAL | 28,00 |

| SERVIÇO | FORTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 0046    | ALUGAR DE ENCADENAR DE TRABALHOS MANUAIS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES | DIARIA | 01          | 11,200000      | 11,20 |
| 0047    | ENCADENAR DE TRABALHOS MANUAIS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES           | DIARIA | 01          | 14,800000      | 14,80 |
|         |   |        |             | TOTAL SERVIÇO  | 26,00 |
|         |   |        |             | VALOR          | 26,00 |

5.26 34887 - REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_00004 (UN)

| MATERIAL | FORTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 0000148  | 1 TAVERNA BRUTA EM BOLSAS DE 16 MM E 20 MM (3,0)                           | DIARIA | 100         | 10,000000      | 10,00 |
| 0000149  | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES BOLA 2 (REF. 000) | DIARIA | 001         | 20,000000      | 20,00 |
|          |  |        |             | TOTAL MATERIAL | 30,00 |

| SERVIÇO | FORTE   | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 0046    | ALUGAR DE ENCADENAR DE TRABALHOS MANUAIS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES | DIARIA | 01          | 11,200000      | 11,20 |
| 0047    | ENCADENAR DE TRABALHOS MANUAIS COM ENCADENOS COMPLEMENTARES           | DIARIA | 01          | 17,800000      | 17,80 |
|         |   |        |             | TOTAL SERVIÇO  | 29,00 |
|         |   |        |             | VALOR          | 29,00 |

*(Handwritten signatures and initials)*

Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021

A  
Prefeitura Municipal de Montoya  
Comissão Permanente de Licitação  
Montoya - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032/21DUUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |  |  |              |  |  |  |
|---|--|--|--|--------------|--|--|--|
| EMPRESA:                                    | STAFF CONSTRUÇÕES (EMPRESA) - CNPJ: 13.000.000/0001-00 |  |  | ÁREA:        | EDUCACIONAL  |  |  |
| PROPOSTA Nº:                                | 0032/21DUUC-CP   |  |  | PROPOSTA Nº: | 0032/21DUUC-CP   |  |  |
| EMPRESA Nº:                                 | 0032/21DUUC-CP   |  |  | EMPRESA Nº:  | 0032/21DUUC-CP   |  |  |
| EMPRESA:                                    | STAFF CONSTRUÇÕES (EMPRESA) - CNPJ: 13.000.000/0001-00 |  |  | EMPRESA:     | STAFF CONSTRUÇÕES (EMPRESA) - CNPJ: 13.000.000/0001-00 |  |  |
| EMPRESA:                                    | STAFF CONSTRUÇÕES (EMPRESA) - CNPJ: 13.000.000/0001-00 |  |  | EMPRESA:     | STAFF CONSTRUÇÕES (EMPRESA) - CNPJ: 13.000.000/0001-00 |  |  |

VALOR: R\$ 32,30

| 5.37. 8885 - REGISTRO DE PREÇO DRUVO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAPÓPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_002021 (UN) |  |       |    |           |       |       |
|---|--|-------|----|-----------|-------|-------|
| MATERIAL  |  |       |    |           |       |       |
| 3000148   | FITA VEDA ROSCÁVEL DRUVO DE 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"                      | STAFF | UN | 0,1200000 | 17,72 | 2,13  |
| 3000034   | REGISTRO PREÇO COM ACABAMENTO E CAPÓPLA CROMADA (MATERIAIS E MANO DE OBRA) | STAFF | UN | 0,0000000 | 23,69 | 0,00  |
| TOTAL MATERIAL  |  |       |    |           |       | 21,82 |
| SERVIÇO   |  |       |    |           |       |       |
| 8281  | LABOR DE ENFERMEIRO EM REGISTRO PREÇO COM REGISTRO COMPLEMENTARES          | STAFF | UN | 0,2200000 | 1,22  | 0,27  |
| 8291  | LICENCIAMENTO DE REGISTRO PREÇO COM REGISTRO COMPLEMENTARES                | STAFF | UN | 0,2200000 | 1,22  | 0,27  |
| TOTAL SERVIÇO   |  |       |    |           |       | 0,54  |
| VALOR   |  |       |    |           |       | 32,36 |

| 8.25. 0225 - SANHONETA DE LOUÇA BRANCA 15 X 15CM (UN) |                                     |       |    |           |      |      |
|---|-------------------------------------|-------|----|-----------|------|------|
| MÃO DE OBRA   |                                     |       |    |           |      |      |
| 8112  | ADJUNTO DE ENFERMEIRO               | STAFF | UN | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| 8221  | ENFERMEIRO                          | STAFF | UN | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL MÃO DE OBRA                                     |                                     |       |    |           |      | 0,00 |
| MATERIAL  |                                     |       |    |           |      |      |
| 8125  | AREIA BELTA                         | STAFF | UN | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| 8221  | ENFERMEIRO                          | STAFF | UN | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| 11001   | SANHONETA DE LOUÇA BRANCA 15 X 15CM | STAFF | UN | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL  |                                     |       |    |           |      | 0,00 |
| VALOR   |                                     |       |    |           |      | 0,00 |

| 8.25. 0227 - BARRA CROMADA 1" X 1/2" (MATERIAIS) (UN) |                         |       |    |           |      |      |
|---|-------------------------|-------|----|-----------|------|------|
| MÃO DE OBRA   |                         |       |    |           |      |      |
| 8281  | LABOR DE ENFERMEIRO     | STAFF | UN | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| 8291  | LICENCIAMENTO           | STAFF | UN | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL MÃO DE OBRA                                     |                         |       |    |           |      | 0,00 |
| MATERIAL  |                         |       |    |           |      |      |
| 11001   | BARRA CROMADA 1" X 1/2" | STAFF | UN | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| 11004   | BARRA CROMADA 1" X 1/2" | STAFF | UN | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL  |                         |       |    |           |      | 0,00 |
| VALOR   |                         |       |    |           |      | 0,00 |

| 8.35. 8885 - BARRA DO TIPO GARRAFÃO EM PVC 1/2" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032021 (UN) |  |       |    |           |      |      |
|--|--|-------|----|-----------|------|------|
| MATERIAL   |  |       |    |           |      |      |
| 3000148  | FITA VEDA ROSCÁVEL DRUVO DE 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"                      | STAFF | UN | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| 3000140  | REGISTRO PREÇO COM ACABAMENTO E CAPÓPLA CROMADA (MATERIAIS E MANO DE OBRA) | STAFF | UN | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL   |  |       |    |           |      | 0,00 |
| SERVIÇO  |  |       |    |           |      |      |
| 8281   | LABOR DE ENFERMEIRO EM REGISTRO PREÇO COM REGISTRO COMPLEMENTARES          | STAFF | UN | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| 8291   | LICENCIAMENTO DE REGISTRO PREÇO COM REGISTRO COMPLEMENTARES                | STAFF | UN | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL SERVIÇO  |  |       |    |           |      | 0,00 |
| VALOR  |  |       |    |           |      | 0,00 |

| 8.35. 8885 - BARRA DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1/2" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032021 (UN) |  |       |    |           |      |      |
|--|--|-------|----|-----------|------|------|
| MATERIAL   |  |       |    |           |      |      |
| 3000148  | FITA VEDA ROSCÁVEL DRUVO DE 1/2" X 1/2" X 1/2" X 1/2"                      | STAFF | UN | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| 3000140  | REGISTRO PREÇO COM ACABAMENTO E CAPÓPLA CROMADA (MATERIAIS E MANO DE OBRA) | STAFF | UN | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL   |  |       |    |           |      | 0,00 |
| SERVIÇO  |  |       |    |           |      |      |
| 8281   | LABOR DE ENFERMEIRO EM REGISTRO PREÇO COM REGISTRO COMPLEMENTARES          | STAFF | UN | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| 8291   | LICENCIAMENTO DE REGISTRO PREÇO COM REGISTRO COMPLEMENTARES                | STAFF | UN | 0,0000000 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL SERVIÇO  |  |       |    |           |      | 0,00 |
| VALOR  |  |       |    |           |      | 0,00 |

Boa viagem - CE: 07 de Dezembro de 2023

A  
 Prefeitura Municipal de Mombuca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombuca - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023 EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS |   |       |          |       |      |        |
|--|---|-------|----------|-------|------|--------|
| ITEM:                                      | 02000000 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO | UNID: | 02000000 | QNTD: | 0000 | VALOR: |
| ORÇAMENTAL:                                | 02000000 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO | UNID: | 02000000 | QNTD: | 0000 | VALOR: |
| LOCAL:                                     | 02000000 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO | UNID: | 02000000 | QNTD: | 0000 | VALOR: |
| TOTAL:                                     | 02000000 - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE OBRAS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO | UNID: | 02000000 | QNTD: | 0000 | VALOR: |

| SERVIÇO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 8201 - INFORMAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL COM ENCAMINHAMENTO COMPLEMENTARES | 020000 | M    | 0,000000    | 10,00          | 10,00 |
| 8202 - SERVIÇOS COM ENCAMINHAMENTO COMPLEMENTARES                        | 020000 | M    | 0,000000    | 10,00          | 10,00 |
| TOTAL SERVIÇO  |        |      |             |                | 20,00 |
| VALOR  |        |      |             |                | 20,00 |

8.22.1241 - TAMPA EM PAPELO PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO (UN)

VALOR 347,20

8.23.3668 - TANQUE DE LIXEIRA BRANCA COM COLUNA, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUIÇÃO BIFIDO FLUXOVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO TADROS POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 002021 (UN)

| SERVIÇO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 8201 - GRÁFICO: TAPAS FLUXOVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 002021                            | 020000 | UN   | 1,000000    | 8,00           | 8,00   |
| 8202 - TAPAS DE LIXEIRA BRANCA COM VÁLVULA 20L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 002021              | 020000 | UN   | 1,000000    | 96,20          | 96,20  |
| 8203 - TORNEIRA CROMADA 1/2" (3/4") PARA TANQUE, EM TAMPO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 002021          | 020000 | UN   | 1,000000    | 17,80          | 17,80  |
| 8204 - VÁLVULA PLÁSTICA FLUXOVEL EM PVC 1" X 1/2" COM UM (01) LUBRIFICANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 002021 | 020000 | UN   | 1,000000    | 25,20          | 25,20  |
| TOTAL SERVIÇO   |        |      |             |                | 147,20 |
| VALOR   |        |      |             |                | 147,20 |

8.24.3472 - TORNEIRA DE BOIA PARA CARRA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 002021 (UN)

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 8201 - TORNEIRA DE BOIA PARA CARRA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 002021 | 020000 | UN   | 0,000000    | 12,72          | 12,72  |
| 8202 - TORNEIRA DE BOIA CROMADA PARA CARRA D'ÁGUA, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 002021   | 020000 | UN   | 1,000000    | 70,30          | 70,30  |
| TOTAL MATERIAL   |        |      |             |                | 83,02  |
| SERVIÇO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 8205 - AJUSTE DE ENCAMINHAMENTO DE TUBO DE DRENAGEM COM ENCAMINHAMENTO COMPLEMENTARES          | 020000 | M    | 0,000000    | 14,00          | 14,00  |
| 8206 - SERVIÇOS COM ENCAMINHAMENTO COMPLEMENTARES  | 020000 | M    | 0,000000    | 10,00          | 10,00  |
| TOTAL SERVIÇO  |        |      |             |                | 24,00  |
| VALOR  |        |      |             |                | 107,02 |

8.25.3668 - TORNEIRA CROMADA DE BOIA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVA TOILOS, TADROS POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 002021 (UN)

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 8201 - TORNEIRA CROMADA DE BOIA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVA TOILOS, TADROS POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 002021 | 020000 | UN   | 1,000000    | 14,00          | 14,00  |
| 8202 - TORNEIRA CROMADA DE BOIA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVA TOILOS, TADROS POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 002021 | 020000 | UN   | 1,000000    | 44,04          | 44,04  |
| TOTAL MATERIAL   |        |      |             |                | 58,04  |
| SERVIÇO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 8203 - INFORMAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL COM ENCAMINHAMENTO COMPLEMENTARES   | 020000 | M    | 0,000000    | 48,00          | 48,00  |
| 8204 - SERVIÇOS COM ENCAMINHAMENTO COMPLEMENTARES  | 020000 | M    | 0,000000    | 10,00          | 10,00  |
| TOTAL SERVIÇO  |        |      |             |                | 58,00  |
| VALOR  |        |      |             |                | 116,04 |

8.26.0300 - TORNEIRA DE PRESSÃO FLUXOVEL 1/2" (UN)

| MÃO DE OBRRA                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 0201 - 02020011 - 02020011 - 02020011 | 020000 | M    | 1,000000    | 11,0000        | 11,0000 |
| 0202 - 02020012 - 02020012 - 02020012 | 020000 | M    | 0,000000    | 11,0000        | 11,0000 |
| TOTAL MÃO DE OBRRA                    |        |      |             |                | 22,0000 |
| MATERIAL                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |

*Handwritten signatures and marks:*  
 A  
 [Signature]  
 [Signature]  
 [Signature]

Bom Jardim - CE, 07 de Dezembro de 2021

A  
 Prefeitura Municipal de Ibiitoca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaca - Ce

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2021/EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                   |       |         |                |                 |        |
|---|-----------------------------------|-------|---------|----------------|-----------------|--------|
| ITEM  | DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS | UNID. | QTD     | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL     | %      |
|   |                                   |       |         |                |                 |        |
| 1190  | ÁGUA DE BEBIDA                    | LITRO | 1000000 | 0,240          | 240,00          | 0,24%  |
| 1151  | COMIDA DE PÃO DE ALMOÇO           | UNID  | 1000000 | 12,200         | 12200,00        | 12,20% |
| <b>TOTAL DA TABELA</b>                      |                                   |       |         |                | <b>12440,00</b> |        |
| <b>VALOR</b>                                |                                   |       |         |                | <b>12440,00</b> |        |

8.27.2021M15 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA DEBEM SER INSTALADAS, COZINHA POPULAR, 027 OU 041, REF 1100 (M)

|       |       |
|-------|-------|
| VALOR | 27,21 |
|-------|-------|

8.28.2021M15 - TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA DEBEM SER INSTALADAS, COZINHA POPULAR, 027 OU 041, REF 1100 (M)

| MATERIAL               |                                   |       |         |                |                 |        |
|------------------------|-----------------------------------|-------|---------|----------------|-----------------|--------|
| ITEM                   | DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS | UNID. | QTD     | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL     | %      |
| 800140                 | ÁGUA DE BEBIDA                    | LITRO | 1000000 | 0,240          | 240,00          | 0,24%  |
| 800154                 | COMIDA DE PÃO DE ALMOÇO           | UNID  | 1000000 | 12,200         | 12200,00        | 12,20% |
| <b>TOTAL DA TABELA</b> |                                   |       |         |                | <b>12440,00</b> |        |
| <b>VALOR</b>           |                                   |       |         |                | <b>12440,00</b> |        |

  

| SERVIÇO                 |  |       |     |                |              |       |
|-------------------------|--|-------|-----|----------------|--------------|-------|
| ITEM                    | DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS  | UNID. | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  | %     |
| 8017                    | FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTAR | UNID  | 1   | 18,00          | 18,00        | 0,14% |
| 8018                    | SERVICOS COM ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTAR                                  | UNID  | 1   | 2,00           | 2,00         | 0,02% |
| <b>TOTAL DO SERVIÇO</b> |  |       |     |                | <b>20,00</b> |       |
| <b>VALOR</b>            |  |       |     |                | <b>20,00</b> |       |

8.29.2021M15 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 107 OU 041, PARA LAVAR DÍGID, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 012021 (M)

| MATERIAL               |                                   |       |         |                |                 |        |
|------------------------|-----------------------------------|-------|---------|----------------|-----------------|--------|
| ITEM                   | DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS | UNID. | QTD     | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL     | %      |
| 800140                 | ÁGUA DE BEBIDA                    | LITRO | 1000000 | 0,240          | 240,00          | 0,24%  |
| 800154                 | COMIDA DE PÃO DE ALMOÇO           | UNID  | 1000000 | 12,200         | 12200,00        | 12,20% |
| <b>TOTAL DA TABELA</b> |                                   |       |         |                | <b>12440,00</b> |        |
| <b>VALOR</b>           |                                   |       |         |                | <b>12440,00</b> |        |

  

| SERVIÇO                 |  |       |     |                |              |       |
|-------------------------|--|-------|-----|----------------|--------------|-------|
| ITEM                    | DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS  | UNID. | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  | %     |
| 8017                    | FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTAR | UNID  | 1   | 18,00          | 18,00        | 0,14% |
| 8018                    | SERVICOS COM ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTAR                                  | UNID  | 1   | 2,00           | 2,00         | 0,02% |
| <b>TOTAL DO SERVIÇO</b> |  |       |     |                | <b>20,00</b> |       |
| <b>VALOR</b>            |  |       |     |                | <b>20,00</b> |       |

8.30.2021M15 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, DE PAREDE, 027 OU 041, PARA RA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 012021 (M)

| MATERIAL               |                                   |       |         |                |                 |        |
|------------------------|-----------------------------------|-------|---------|----------------|-----------------|--------|
| ITEM                   | DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS | UNID. | QTD     | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL     | %      |
| 800140                 | ÁGUA DE BEBIDA                    | LITRO | 1000000 | 0,240          | 240,00          | 0,24%  |
| 800154                 | COMIDA DE PÃO DE ALMOÇO           | UNID  | 1000000 | 12,200         | 12200,00        | 12,20% |
| <b>TOTAL DA TABELA</b> |                                   |       |         |                | <b>12440,00</b> |        |
| <b>VALOR</b>           |                                   |       |         |                | <b>12440,00</b> |        |

  

| SERVIÇO                 |  |       |     |                |              |       |
|-------------------------|--|-------|-----|----------------|--------------|-------|
| ITEM                    | DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS  | UNID. | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  | %     |
| 8017                    | FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTAR | UNID  | 1   | 18,00          | 18,00        | 0,14% |
| 8018                    | SERVICOS COM ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTAR                                  | UNID  | 1   | 2,00           | 2,00         | 0,02% |
| <b>TOTAL DO SERVIÇO</b> |  |       |     |                | <b>20,00</b> |       |
| <b>VALOR</b>            |  |       |     |                | <b>20,00</b> |       |

8.41.2021M15 - TUDO DE ALMOÇO SERVIDO COM COZINHA, COM MESA, EM 027 OU 041, COM ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTAR, INSTALAÇÃO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORAS DE ALMOÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 012021 (M)

| MATERIAL               |                                   |       |         |                |                 |        |
|------------------------|-----------------------------------|-------|---------|----------------|-----------------|--------|
| ITEM                   | DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS | UNID. | QTD     | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL     | %      |
| 800140                 | ÁGUA DE BEBIDA                    | LITRO | 1000000 | 0,240          | 240,00          | 0,24%  |
| 800154                 | COMIDA DE PÃO DE ALMOÇO           | UNID  | 1000000 | 12,200         | 12200,00        | 12,20% |
| <b>TOTAL DA TABELA</b> |                                   |       |         |                | <b>12440,00</b> |        |
| <b>VALOR</b>           |                                   |       |         |                | <b>12440,00</b> |        |

  

| SERVIÇO                 |  |       |     |                |              |       |
|-------------------------|--|-------|-----|----------------|--------------|-------|
| ITEM                    | DESCRIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS  | UNID. | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  | %     |
| 8017                    | FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA COM ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTAR | UNID  | 1   | 18,00          | 18,00        | 0,14% |
| 8018                    | SERVICOS COM ENCAMIÇAMENTO COMPLEMENTAR                                  | UNID  | 1   | 2,00           | 2,00         | 0,02% |
| <b>TOTAL DO SERVIÇO</b> |  |       |     |                | <b>20,00</b> |       |
| <b>VALOR</b>            |  |       |     |                | <b>20,00</b> |       |

Bom Jardim - CE, 07 de Dezembro de 2021.

A  
 Prefeitura Municipal de Montão  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Montão - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 00339/2020-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| EMPRESA |   | CNPJ |                    | CNPIS |                | CNPIS |                | CNPIS |                |
|---------|---|------|--------------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|
| EMPRESA | STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA | CNPJ | 14.083.847/0001-00 | CNPIS | 14083847000100 | CNPIS | 14083847000100 | CNPIS | 14083847000100 |

VALOR 78,19

5.41.9179 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGIAL, DN 150 MM INSTALADO EM BUR COLETOR AEREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FITAÇÕES PARA PREÇOS AF\_102315 (R\$)

| SERVIÇO   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 5.41.9179-01 CHAMBRADO MONTAR DE ABERTURA EM LAJ. COM PASSAGEM DE MÃO DE 4 TUBOS (E. DIAMETRO EQUIVALENTE) DN 150 X 150 MM AF_102315                              | 0204  | M    | 0,120000    | 38,11          | 4,57  |
| 5.41.9179-02 CHAMBRADO FORTAR DE PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETRO MAIOR (D=150MM) AF_102315  | 0204  | M    | 0,000000    | 1,00           | 0,00  |
| 5.41.9179-03 TUBO 150 ALUMINIA BRANCO (RIGIDO) MARCHES 060 X 75 MM AF_102315  | 0204  | M    | 0,000000    | 22,01          | 2,20  |
| 5.41.9179-04 ANEL 150 X 75MM PVC SÉRIE NORMAL, FREGIO PRELIMINAR EM 150 MM JUNTA ELÁSTICA, FREGIADO E INSTALADO EM ENCHIMENTO AEREO DE ESGOTO (SISTEMA) AF_102315 | 0204  | M    | 0,011000    | 108,89         | 11,97 |
| 5.41.9179-05 TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREGIAL, DN 150 MM (RIGIDO) E INSTALADO EM BURCOLETOR AEREO (150 X 150) COM FITAÇÃO AF_102315                          | 0204  | M    | 0,000000    | 45,74          | 45,74 |
| TOTAL SERVIÇO   |       |      |             |                | 64,28 |
| VALOR   |       |      |             |                | 64,28 |

5.41.9204 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (87) (R\$)

| MÃO DE OBRA                      | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------|
| 5.41.9204-01 AJUSTAR DE ENCAIXES | 0204  | M    | 0,000000    | 14,6100        | 14,6100 |
| 5.41.9204-02 ENCAIXES            | 0204  | M    | 0,000000    | 12,9600        | 12,9600 |
| TOTAL MÃO DE OBRA                |       |      |             |                | 27,5700 |
| VALOR                            |       |      |             |                | 27,57   |

  

| MATERIAL  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|-------|------|-------------|----------------|---------|
| 5.41.9204-03 TUBO PVC RIGIDO BRANCO (RIGIDO) D=150MM (87) (R\$) | 0204  | M    | 0,000000    | 91,3100        | 87,8100 |
| TOTAL MATERIAL  |       |      |             |                | 87,8100 |
| VALOR   |       |      |             |                | 78,19   |

5.41.9205 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (187) (R\$)

| MÃO DE OBRA                      | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------|
| 5.41.9205-01 AJUSTAR DE ENCAIXES | 0204  | M    | 0,000000    | 14,3100        | 14,3100 |
| 5.41.9205-02 ENCAIXES            | 0204  | M    | 0,000000    | 17,3600        | 14,3100 |
| TOTAL MÃO DE OBRA                |       |      |             |                | 28,6200 |
| VALOR                            |       |      |             |                | 28,62   |

  

| MATERIAL   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|-------|------|-------------|----------------|---------|
| 5.41.9205-03 TUBO PVC RIGIDO BRANCO (RIGIDO) D=150MM (187) (R\$) | 0204  | M    | 0,000000    | 94,3200        | 94,3200 |
| TOTAL MATERIAL   |       |      |             |                | 94,3200 |
| VALOR  |       |      |             |                | 94,32   |

5.41.9206 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (127) (R\$)

| MÃO DE OBRA                      | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------|
| 5.41.9206-01 AJUSTAR DE ENCAIXES | 0204  | M    | 0,000000    | 14,3100        | 14,3100 |
| 5.41.9206-02 ENCAIXES            | 0204  | M    | 0,000000    | 17,3600        | 14,3100 |
| TOTAL MÃO DE OBRA                |       |      |             |                | 28,6200 |
| VALOR                            |       |      |             |                | 28,62   |

  

| MATERIAL   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|-------|------|-------------|----------------|---------|
| 5.41.9206-03 TUBO PVC RIGIDO BRANCO (RIGIDO) D=150MM (127) (R\$) | 0204  | M    | 0,000000    | 94,3200        | 94,3200 |
| TOTAL MATERIAL   |       |      |             |                | 94,3200 |
| VALOR  |       |      |             |                | 124,30  |

5.41.9170 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRELIMINAR, DN 40 MM INSTALADO EM BARRIL DE CARGA PRELIMINAR, DE ESGOTO BARRIL, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FITAÇÕES PARA PREÇOS AF\_102315 (R\$)

| SERVIÇO  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 5.41.9170-01 CHAMBRADO MONTAR DE ABERTURA EM LAJ. COM PASSAGEM DE MÃO DE 4 TUBOS (E. DIAMETRO EQUIVALENTE) DN 40 X 40 MM AF_102315 | 0204  | M    | 0,000000    | 0,00           | 0,00  |

*[Handwritten signatures and initials]*

Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021

A  
Prefeitura Municipal de Mombuca  
Comissão Permanente de Licitação  
Mombuca - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021/0000-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |         |     |                |               |       |  |
|---|--|---------|-----|----------------|---------------|-------|--|
| CÓDIGO                                      | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL   | %     |  |
|   |  |         |     |                |               |       |  |
| 8100  | CONSUMIMENTO POTENCIAL EM PROTEÇÃO DE TUBO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 45 MM Nº 052015   | UNITS   | 100 | 1,200000       | 1,20          | 0,10  |  |
| 8101  | PAVÃO DE TUBO HORIZONTAIS DE PVC, DE 45 MM DE DIÂMETRO NOMEADO, MENORES QUE 40MM, A 40 MM COM AUMENTO DA METALICA FLEXIVEL 16 MM (COSTA DE 140000) Nº 052015   | UNITS   | 100 | 2,500000       | 2,50          | 0,20  |  |
| 8102  | TUBO EM T E 90º NORMAL, 45MM DE DIÂMETRO, 40MM DE ESPESURA Nº 052015   | UNITS   | 100 | 1,500000       | 1,50          | 0,12  |  |
| 8103  | POENTE 90 GRAUS PVC, 45MM NORMAL, 450000 PRECISA, DE 40 MM JUNTA SUDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO Nº 052015    | UNITS   | 100 | 2,100000       | 2,10          | 0,17  |  |
| 8104  | POENTE 90 GRAUS PVC, DE 45MM NORMAL, 450000 PRECISA, DE 40 MM JUNTA SUDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO Nº 052015 | UNITS   | 100 | 2,100000       | 2,10          | 0,17  |  |
| 8105  | UMA UNIDADE PVC, DE 45MM NORMAL, 450000 PRECISA, DE 40 MM JUNTA SUDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO Nº 052015     | UNITS   | 100 | 2,200000       | 2,20          | 0,18  |  |
| 8106  | UMA UNIDADE PVC, DE 45MM NORMAL, 450000 PRECISA, DE 40 MM JUNTA SUDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO Nº 052015     | UNITS   | 100 | 2,200000       | 2,20          | 0,18  |  |
| 8107  | POENTE 90º TUDO DE DIÂMETRO NOMINAL DE 45MM E MENORES QUE 45MM Nº 052015   | UNITS   | 100 | 0,200000       | 0,20          | 0,02  |  |
| 8108  | POENTE 90º TUDO DE DIÂMETRO NOMINAL DE 45MM E MENORES QUE 45MM Nº 052015   | UNITS   | 100 | 0,200000       | 0,20          | 0,02  |  |
| 8109  | TUBO PVC, DE 45MM NORMAL, 450000 PRECISA, DE 40MM DE DIÂMETRO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO Nº 052015                          | UNITS   | 100 | 1,000000       | 1,00          | 0,08  |  |
|   |  |         |     |                | TOTAL SERVIÇO | 20,50 |  |
|   |  |         |     |                | VALOR         | 20,50 |  |

847 9133 - COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC 45MM NORMAL, 450000 PRECISA, DE 40MM INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FURACOES PARA FRENSAS Nº 052015 (0)

| SERVIÇO | UNIDADE  | QTD   | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL | %    |
|---------|--|-------|----------------|-------------|------|
| 8100    | CONSUMIMENTO POTENCIAL EM PROTEÇÃO DE TUBO COM DIÂMETRO NOMINAL DE 45 MM Nº 052015   | UNITS | 100            | 1,200000    | 0,10 |
| 8101    | PAVÃO DE TUBO HORIZONTAIS DE PVC, DE 45 MM DE DIÂMETRO NOMEADO, MENORES QUE 40MM, A 40 MM COM AUMENTO DA METALICA FLEXIVEL 16 MM (COSTA DE 140000) Nº 052015   | UNITS | 100            | 2,500000    | 0,20 |
| 8102    | TUBO EM T E 90º NORMAL, 45MM DE DIÂMETRO, 40MM DE ESPESURA Nº 052015   | UNITS | 100            | 1,500000    | 0,12 |
| 8103    | POENTE 90 GRAUS PVC, 45MM NORMAL, 450000 PRECISA, DE 40 MM JUNTA SUDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO Nº 052015    | UNITS | 100            | 2,100000    | 0,17 |
| 8104    | POENTE 90 GRAUS PVC, DE 45MM NORMAL, 450000 PRECISA, DE 40 MM JUNTA SUDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO Nº 052015 | UNITS | 100            | 2,100000    | 0,17 |
| 8105    | UMA UNIDADE PVC, DE 45MM NORMAL, 450000 PRECISA, DE 40 MM JUNTA SUDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO Nº 052015     | UNITS | 100            | 2,200000    | 0,18 |
| 8106    | UMA UNIDADE PVC, DE 45MM NORMAL, 450000 PRECISA, DE 40 MM JUNTA SUDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO Nº 052015     | UNITS | 100            | 2,200000    | 0,18 |
| 8107    | POENTE 90º TUDO DE DIÂMETRO NOMINAL DE 45MM E MENORES QUE 45MM Nº 052015   | UNITS | 100            | 0,200000    | 0,02 |
| 8108    | POENTE 90º TUDO DE DIÂMETRO NOMINAL DE 45MM E MENORES QUE 45MM Nº 052015   | UNITS | 100            | 0,200000    | 0,02 |
| 8109    | TUBO PVC, DE 45MM NORMAL, 450000 PRECISA, DE 40MM DE DIÂMETRO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO Nº 052015                          | UNITS | 100            | 1,000000    | 0,08 |

*[Handwritten signatures and marks]*

Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021

A  
 Prefeitura Municipal de Mombaca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaca - Ce



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0030021EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CURTOS |  |       |         |             |              |              |
|---|--|-------|---------|-------------|--------------|--------------|
| ITEM  | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT.  | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL  | %            |
|   |  |       |         |             |              |              |
| 8174  | 1x PVC SERIE NORMAL, ESOTO PRETAL, DN 100 E 110 MM JUNTA ELASTICA CORRIGIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF. 122014 | UN    | 1       | 15,81       | 15,81        | 1,00         |
| 8175  | TUBO PVC SERIE NORMAL ESOTO PRETAL DN 50 MM, CORRIGIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF. 122014                      | M     | 1000000 | 20,00       | 20,00        | 21,50        |
| <b>TOTAL SERVIÇO</b>                        |  |       |         |             | <b>35,81</b> | <b>62,74</b> |
| <b>VALOR</b>                                |  |       |         |             | <b>35,81</b> | <b>62,74</b> |

845 8176 - COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC SERIE N. ESOTO PRETAL, 110 MM (INCL. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PROMADA ESG. SUBT., VENTILACÃO DO SUB-COLETOR AÉREO) INCL. CONEXÕES E CURTES, FIXAÇÕES E PREDIJA. AF. 102014 (8)

| SERVIÇO | FUNÇÃO   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|-------------|----------------|-------|
| 8176    | CHUMBEIRO FURADO EM PAREDE DE TUBO COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 100 MM AF. 102014  | UN    | 0,000000    | 0,00           | 0,00  |
| 8178    | CHUVA SIMPLER PVC SERIE NORMAL ESOTO PRETAL DN 100 E 110 MM JUNTA ELASTICA CORRIGIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF. 122014    | UN    | 0,220000    | 20,80          | 0,22  |
| 8181    | FIXAÇÃO DE TUBOS (CORRETORES) DE PVC 50MM DN 100MM DIÂMETRO MÁXIMO QUE 75 MM COM NUNCAÇÃO METÁLICA (120MM) 8 MM FIXAÇÃO TERTIARIAMENTE NA LAJE AF. 102014        | M     | 0,120000    | 4,50           | 0,15  |
| 8420    | TUBO EM ALUMINIO 100MM DIÂMETRO MÁXIMO 1000 M AF. 102014   | M     | 0,000000    | 30,00          | 0,00  |
| 8440    | ABRIGO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESOTO PRETAL DN 110 MM JUNTA ELASTICA CORRIGIDO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO SANITARIO DO VENTILACAO AF. 122014             | UN    | 0,000000    | 14,50          | 0,17  |
| 8442    | ABRIGO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESOTO PRETAL DN 110 MM JUNTA ELASTICA CORRIGIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF. 122014        | UN    | 0,000000    | 10,40          | 1,20  |
| 8443    | ABRIGO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESOTO PRETAL DN 110 MM JUNTA ELASTICA CORRIGIDO E INSTALADO EM SUB-COLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO AF. 122014                 | UN    | 0,010000    | 18,00          | 0,18  |
| 8444    | CHUVA SIMPLER PVC SERIE NORMAL ESOTO PRETAL DN 100 E 110 MM JUNTA ELASTICA CORRIGIDO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO SANITARIO DO VENTILACAO AF. 102014         | UN    | 0,010000    | 30,00          | 0,00  |
| 8474    | CHUVA SIMPLER PVC SERIE NORMAL ESOTO PRETAL DN 100 E 110 MM JUNTA ELASTICA CORRIGIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF. 122014    | UN    | 0,100000    | 20,00          | 2,00  |
| 8480    | CHUVA SIMPLER PVC SERIE NORMAL ESOTO PRETAL DN 100 E 110 MM JUNTA ELASTICA CORRIGIDO E INSTALADO EM SUB-COLETOR AEREO DO ESGOTO SANITARIO AF. 122014             | UN    | 0,000000    | 25,77          | 0,00  |
| 8481    | CHUVA SIMPLER PVC SERIE NORMAL ESOTO PRETAL DN 110 MM JUNTA ELASTICA CORRIGIDO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO SANITARIO DO VENTILACAO AF. 122014               | UN    | 0,330000    | 11,70          | 2,80  |
| 8478    | CHUVA SIMPLER PVC SERIE NORMAL ESOTO PRETAL DN 110 MM JUNTA ELASTICA CORRIGIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF. 122014          | UN    | 0,000000    | 13,40          | 1,40  |
| 8484    | CHUVA SIMPLER PVC SERIE NORMAL ESOTO PRETAL DN 110 MM JUNTA ELASTICA CORRIGIDO E INSTALADO EM SUB-COLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO AF. 122014                   | UN    | 0,100000    | 14,00          | 1,40  |
| 8485    | CHUMBEIRO 1000 M DN 100 MM 1000 M AF. 102014   | M     | 0,200000    | 2,00           | 1,00  |
| 8423    | 1x PVC SERIE NORMAL ESOTO PRETAL DN 100 E 110 MM JUNTA ELASTICA CORRIGIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO DO VENTILACAO AF. 122014 | UN    | 0,000000    | 20,00          | 1,00  |
| 8476    | 1x PVC SERIE NORMAL ESOTO PRETAL DN 100 E 110 MM JUNTA ELASTICA CORRIGIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITARIO DO VENTILACAO AF. 122014 | UN    | 0,040000    | 27,00          | 1,00  |
| 8484    | TUBO PVC SERIE NORMAL ESOTO PRETAL DN 50 MM CORRIGIDO E INSTALADO EM PROMADA DE ESGOTO SANITARIO DO VENTILACAO AF. 122014  | M     | 0,000000    | 10,00          | 0,00  |

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signature]*

Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021.

4  
 Prefeitura Municipal de Montão do Carmo  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Montão do Carmo - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032021/0001-07 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |       |      |               |       |      |
|---|--|-------|------|---------------|-------|------|
| SERVIÇO                                     | DESCRIÇÃO  | UNID. | QTD. | VALOR         |       |      |
|   |  |       |      | UNITÁRIO      | TOTAL | %    |
| 8174  | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, FUNDIDO, DIÂMETRO EM 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO Nº 122014 | UNID. | M    | 1,196000      | 28,41 | 1,21 |
| 8184  | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FUNDIDO, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONJUNTO COM ANEL DE CIMENTO SANITÁRIO Nº 122014          | UNID. | M    | 1,916000      | 22,89 | 1,02 |
|   |  |       |      | TOTAL SERVIÇO | 51,30 |      |
|   |  |       |      | VALOR         | 50,70 |      |

819 FITA - COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO FUNDIDO, DN 75 MM, INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PUNHADE DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREÇOS AF. 192014 III.

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO   | UNID. | QTD. | COEFICIENTE   | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|-------|------|---------------|----------------|-------|
| 8191    | CHUMBEIRO TORÇÃO EM FIBRA DE CARBONO, DIÂMETRO 10MM, COMPRIMENTO 100MM, Nº 122014 III   | UNID. | MM   | 0,000000      | 1,00           | 0,00  |
| 8197    | CURVA 90º EM PVC, SÉRIE NORMAL, FUNDIDO, DIÂMETRO EM 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PUNHADE DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO Nº 122014        | UNID. | UN   | 0,000000      | 11,40          | 0,00  |
| 8198    | FIXAÇÃO DE TUBO NORMAL DE PVC, SÉRIE NORMAL, DIÂMETRO 75 MM, COM ANEL DE CIMENTO SANITÁRIO Nº 122014  | UNID. | UN   | 0,000000      | 3,40           | 0,00  |
| 8199    | TUBO EM AUSTRIANA, PUNHADE DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO 75 MM, Nº 122014 III   | UNID. | UN   | 0,000000      | 2,20           | 0,00  |
| 8199    | ACELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FUNDIDO, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PUNHADE DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO Nº 122014      | UNID. | UN   | 0,000000      | 11,71          | 0,00  |
| 8172    | ACELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FUNDIDO, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO Nº 122014 | UNID. | UN   | 0,000000      | 11,00          | 1,00  |
| 8173    | ACELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FUNDIDO, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO Nº 122014 | UNID. | UN   | 0,000000      | 14,20          | 0,00  |
| 8183    | ANCA 90º PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FUNDIDO, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PUNHADE DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO Nº 122014              | UNID. | UN   | 0,000000      | 23,38          | 2,94  |
| 8190    | ANCA 90º PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FUNDIDO, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO Nº 122014         | UNID. | UN   | 0,000000      | 11,40          | 0,00  |
| 8171    | CURVA 90º EM PVC, SÉRIE NORMAL, FUNDIDO, DIÂMETRO EM 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PUNHADE DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO Nº 122014        | UNID. | UN   | 0,000000      | 1,00           | 1,00  |
| 8174    | CURVA 90º PVC, SÉRIE NORMAL, FUNDIDO, DIÂMETRO EM 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO Nº 122014      | UNID. | UN   | 0,000000      | 11,00          | 0,00  |
| 8184    | INSTALAÇÃO DE TUBO DE CIMENTO MAIORES DE 75MM, MENORES DO QUE 75MM, PUNHADE DE ESGOTO Nº 122014   | UNID. | UN   | 0,100000      | 1,00           | 0,00  |
| 8185    | 10 - PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FUNDIDO, DN 75 A 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PUNHADE DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO Nº 122014             | UNID. | UN   | 0,000000      | 21,30          | 0,00  |
| 8196    | 10 - PVC, SÉRIE NORMAL, FUNDIDO, DN 75 A 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO Nº 122014               | UNID. | UN   | 0,000000      | 20,00          | 0,00  |
| 8195    | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, FUNDIDO, DIÂMETRO EM 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PUNHADE DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO Nº 122014                                | UNID. | M    | 0,000000      | 1,40           | 0,00  |
| 8171    | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, FUNDIDO, DIÂMETRO EM 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO Nº 122014                           | UNID. | M    | 0,100000      | 3,00           | 0,00  |
|         |   |       |      | TOTAL SERVIÇO | 50,50          |       |
|         |   |       |      | VALOR         | 50,50          |       |



Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021

A  
Prefeitura Municipal de Montezópolis  
Comissão Permanente de Licitação  
Montezópolis - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 00320118DUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS |   |       |             |       |          |       |
|--|---|-------|-------------|-------|----------|-------|
| ITEM                                       | DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS E QUANTIDADE                              | UNID. | VALOR (R\$) |       |          |       |
|  |   |       | UNITÁRIO    | TOTAL | UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000                                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC COLORADO 20MM X 2,47   | M     | 12,23       | 12,23 | 0,00     | 12,23 |
| 0001                                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC COLORADO 25MM X 3,18   | M     | 12,23       | 12,23 | 0,00     | 12,23 |
| 0002                                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC COLORADO 32MM X 3,81   | M     | 12,23       | 12,23 | 0,00     | 12,23 |
| 0003                                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC COLORADO 40MM X 4,75   | M     | 12,23       | 12,23 | 0,00     | 12,23 |
| 0004                                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC COLORADO 50MM X 5,89   | M     | 12,23       | 12,23 | 0,00     | 12,23 |
| 0005                                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC COLORADO 63MM X 7,31   | M     | 12,23       | 12,23 | 0,00     | 12,23 |
| 0006                                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC COLORADO 75MM X 8,74   | M     | 12,23       | 12,23 | 0,00     | 12,23 |
| 0007                                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC COLORADO 90MM X 10,37  | M     | 12,23       | 12,23 | 0,00     | 12,23 |
| 0008                                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC COLORADO 110MM X 12,50 | M     | 12,23       | 12,23 | 0,00     | 12,23 |
| 0009                                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC COLORADO 125MM X 14,63 | M     | 12,23       | 12,23 | 0,00     | 12,23 |
| 0010                                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC COLORADO 150MM X 17,77 | M     | 12,23       | 12,23 | 0,00     | 12,23 |

0011726 - COMPOSIÇÃO DE PREÇO BENTÁTIMA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC COLORADO, 20MM X 2,47 (METALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRINCIPAL, INCLUSIVE COBERTAS, TANTES E FIXAÇÕES, PARA TRENDS AF, 182214 (M)

| SERVIÇO | FORTE | UNID. | CORTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------|-------|-------|----------|----------------|---------------|
| 0001    | 0001  | M     | 0,022000 | 4,78           | 2,39          |
| 0002    | 0001  | M     | 0,010000 | 8,11           | 4,06          |
| 0003    | 0001  | M     | 0,005000 | 16,21          | 8,11          |
| 0004    | 0001  | M     | 0,002500 | 32,42          | 16,21         |
| 0005    | 0001  | M     | 0,001250 | 64,84          | 32,42         |
| 0006    | 0001  | M     | 0,000625 | 129,68         | 64,84         |
| 0007    | 0001  | M     | 0,000312 | 259,36         | 129,68        |
| 0008    | 0001  | M     | 0,000156 | 518,72         | 259,36        |
| 0009    | 0001  | M     | 0,000078 | 1037,44        | 518,72        |
| 0010    | 0001  | M     | 0,000039 | 2074,88        | 1037,44       |
| 0011    | 0001  | M     | 0,000020 | 4149,76        | 2074,88       |
| 0012    | 0001  | M     | 0,000010 | 8299,52        | 4149,76       |
| 0013    | 0001  | M     | 0,000005 | 16599,04       | 8299,52       |
| 0014    | 0001  | M     | 0,000002 | 33198,08       | 16599,04      |
| 0015    | 0001  | M     | 0,000001 | 66396,16       | 33198,08      |
| 0016    | 0001  | M     | 0,000000 | 132792,32      | 66396,16      |
| 0017    | 0001  | M     | 0,000000 | 265584,64      | 132792,32     |
| 0018    | 0001  | M     | 0,000000 | 531169,28      | 265584,64     |
| 0019    | 0001  | M     | 0,000000 | 1062338,56     | 531169,28     |
| 0020    | 0001  | M     | 0,000000 | 2124677,12     | 1062338,56    |
| 0021    | 0001  | M     | 0,000000 | 4249354,24     | 2124677,12    |
| 0022    | 0001  | M     | 0,000000 | 8498708,48     | 4249354,24    |
| 0023    | 0001  | M     | 0,000000 | 16997416,96    | 8498708,48    |
| 0024    | 0001  | M     | 0,000000 | 33994833,92    | 16997416,96   |
| 0025    | 0001  | M     | 0,000000 | 67989667,84    | 33994833,92   |
| 0026    | 0001  | M     | 0,000000 | 135979335,68   | 67989667,84   |
| 0027    | 0001  | M     | 0,000000 | 271958671,36   | 135979335,68  |
| 0028    | 0001  | M     | 0,000000 | 543917342,72   | 271958671,36  |
| 0029    | 0001  | M     | 0,000000 | 1087834685,44  | 543917342,72  |
| 0030    | 0001  | M     | 0,000000 | 2175669370,88  | 1087834685,44 |

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.

Soa Viagem - CE - 07 de Dezembro de 2021

A  
 Prefeitura Municipal de Mombuca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombuca - Ce

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2021/00UC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |      |       |          |        |
|---|--|------|-------|----------|--------|
| CÓDIGO                                      | DESCRIÇÃO                                | UNID | QUANT | VALORES  |        |
|   |  |      |       | UNITÁRIO | TOTAL  |
| 0000  | PREÇO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENFERMAGEM |      |       | 100,00   | 100,00 |
| 0001  | PREÇO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENFERMAGEM |      |       | 100,00   | 100,00 |
| 0002  | PREÇO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENFERMAGEM |      |       | 100,00   | 100,00 |
| 0003  | PREÇO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENFERMAGEM |      |       | 100,00   | 100,00 |
| 0004  | PREÇO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENFERMAGEM |      |       | 100,00   | 100,00 |
| 0005  | PREÇO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENFERMAGEM |      |       | 100,00   | 100,00 |

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANT | UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--|------|-------|----------|-------|
| 0007          | TR DE MEDIÇÃO PVC SOLDAVEL DN 25MM A 25MM INSTALADO EM RAMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204 | UNMS | 001   | 29,91    | 29,91 |
| TOTAL SERVIÇO |  |      |       |          | 29,91 |
| VALOR         |  |      |       |          | 29,91 |

5.51 2128 - COMPOSIÇÃO REATIVA TENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUDO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU FURADURA) INCLUSIVE OBRAS DE CURTEL E FUNDAS PARA MEDIÇÃO AF 02202 (R)

| SERVIÇO | UNID   | QUANT | UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|----------|-------|
| 0007    | ADAPTADOR TUBO COM BRASA E BRISCA PARA DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM E 1" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204   | UNMS  | 001      | 9,40  |
| 0008    | ADAPTADOR CURTEL COM BRASA E BRISCA PARA DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM E 1" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02202 | UNMS  | 001      | 9,70  |
| 0009    | INDEPENDENTE UNMS DE ALFARDE PARA RAMAL DISTRIBUIÇÃO COM (MATERIAS MENORES NA QUANTIDADE AL 02201)   | UNMS  | 01       | 2,70  |
| 0010    | COMPROMISSO FORTAL EM RAIO DE 180º COM DIÂMETRO MENOR DO QUE A 4" AF 02201   | UNMS  | 001      | 0,00  |
| 0011    | FURADO ALVARO PARA TUBO DE 25MM DIÂMETRO A 40MM AF 02201   | UNMS  | 004      | 2,00  |
| 0012    | FURADO EM CONCRETO PARA DIÂMETRO MENOR DO QUE A 40MM AF 02201  | UNMS  | 004      | 2,00  |
| 0013    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 1,00  |
| 0014    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0015    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0016    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0017    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0018    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0019    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0020    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0021    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0022    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0023    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0024    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0025    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0026    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0027    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0028    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0029    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0030    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0031    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0032    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0033    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0034    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0035    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0036    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0037    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0038    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0039    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0040    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0041    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0042    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0043    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0044    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0045    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0046    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0047    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0048    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0049    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |
| 0050    | UNMS DE 25MM PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02204  | UNMS  | 001      | 0,99  |

*(Handwritten marks and signature)*

Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021.

A  
 Prefeitura Municipal de Montaña  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Montaña - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003303121010-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |       |        |                |              |      |
|---|---|-------|--------|----------------|--------------|------|
| ITEM  | DESCRIÇÃO   | UNID. | QUANT. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  | %    |
|   |   |       |        |                |              |      |
| 8424  | 1) 10% (DEZ POR CIENTO) DE RESERVA EM BOMBA E 100% (CEM POR CIENTO) DE RESERVA DE ACUM. (FORNECIMENTO) E INSTALAÇÃO Nº 122014 | UNID. | 01     | 11,00          | 11,00        | 0,10 |
| 8425  | 2) 10% (DEZ POR CIENTO) DE RESERVA EM BOMBA E 100% (CEM POR CIENTO) DE RESERVA DE ACUM. (FORNECIMENTO) E INSTALAÇÃO Nº 122014 | UNID. | 01     | 11,00          | 11,00        | 0,10 |
| <b>TOTAL SERVIÇO</b>                        |   |       |        |                | <b>22,00</b> |      |
| <b>VALOR</b>                                |   |       |        |                | <b>22,00</b> |      |

832 8782 - COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE METALIZAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, EM 40MM (INSTALAÇÃO EM FRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, LORTES E PASSOS, PARA FRENCHS AF, 122014 (R)

| SERVIÇO   | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|-------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 8343 ADAPTAÇÃO DE TUBO COM BOLA E RESERVA 100% (CEM POR CIENTO) DE RESERVA DE ACUM. (FORNECIMENTO) E INSTALAÇÃO Nº 122014                                     | 8343  | UN    | 0,001000    | 9,00           | 0,01         |
| 8344 TUBO DE PVC SOLDÁVEL, EM 40MM E 10% (DEZ POR CIENTO) DE RESERVA DE ACUM. (FORNECIMENTO) E INSTALAÇÃO Nº 122014   | 8344  | UN    | 0,001000    | 0,81           | 0,00         |
| 8345 ADAPTAÇÃO DE TUBO COM BOLA E RESERVA 100% (CEM POR CIENTO) DE RESERVA DE ACUM. (FORNECIMENTO) E INSTALAÇÃO Nº 122014                                     | 8345  | UN    | 0,001000    | 0,79           | 0,00         |
| 8346 CHUBREAMENTO PONTUAL EM FRUMADA DE TUBO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 40MM E 10% (DEZ POR CIENTO) DE RESERVA   | 8346  | UN    | 0,001000    | 0,60           | 0,00         |
| 8347 PASSAGEM DE TUBO HORIZONTAL DE PVC, Ø 40MM, COM CONEXÃO MANEIRA DE 40MM E 10% (DEZ POR CIENTO) DE RESERVA DE ACUM. (FORNECIMENTO) E INSTALAÇÃO Nº 122014 | 8347  | M     | 0,001000    | 4,00           | 0,01         |
| 8348 TUBO DE PVC SOLDÁVEL, EM 40MM, METALIZADO EM FRUMADA DE ACUM. (FORNECIMENTO) E INSTALAÇÃO Nº 122014  | 8348  | UN    | 0,001000    | 8,04           | 0,00         |
| 8349 TUBO DE PVC SOLDÁVEL, EM 40MM, METALIZADO EM FRUMADA DE ACUM. (FORNECIMENTO) E INSTALAÇÃO Nº 122014  | 8349  | UN    | 0,001000    | 0,80           | 0,00         |
| 8350 TUBO PVC SOLDÁVEL, EM 40MM, METALIZADO EM FRUMADA DE ACUM. (FORNECIMENTO) E INSTALAÇÃO Nº 122014   | 8350  | UN    | 0,001000    | 0,74           | 0,00         |
| 8351 TUBO DE PVC SOLDÁVEL, EM 40MM, METALIZADO EM FRUMADA DE ACUM. (FORNECIMENTO) E INSTALAÇÃO Nº 122014  | 8351  | UN    | 0,001000    | 1,00           | 0,00         |
| 8352 TUBO PVC SOLDÁVEL, EM 40MM, METALIZADO EM FRUMADA DE ACUM. (FORNECIMENTO) E INSTALAÇÃO Nº 122014   | 8352  | UN    | 0,001000    | 14,00          | 0,00         |
| 8353 TUBO PVC, Ø 40MM, DE 40MM, METALIZADO EM FRUMADA DE ACUM. (FORNECIMENTO) E INSTALAÇÃO Nº 122014  | 8353  | M     | 1,000000    | 1,50           | 0,01         |
| 8354 1) 10% (DEZ POR CIENTO) DE RESERVA EM BOMBA E 100% (CEM POR CIENTO) DE RESERVA DE ACUM. (FORNECIMENTO) E INSTALAÇÃO Nº 122014                            | 8354  | UN    | 0,001000    | 24,00          | 0,00         |
| 8355 TUBO PVC, Ø 40MM, EM 40MM, METALIZADO EM FRUMADA DE ACUM. (FORNECIMENTO) E INSTALAÇÃO Nº 122014  | 8355  | UN    | 0,001000    | 0,80           | 0,00         |
| <b>TOTAL SERVIÇO</b>  |       |       |             |                | <b>22,00</b> |
| <b>VALOR</b>  |       |       |             |                | <b>22,00</b> |

832 8788 - COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE METALIZAÇÃO DE TUBOS DE PVC, Ø 40MM, ÁGUA FRIA, EM 40MM (INSTALAÇÃO EM FRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, LORTES E PASSOS, PARA FRENCHS AF, 122014 (R)

| SERVIÇO   | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|-------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 8343 ADAPTAÇÃO DE TUBO COM BOLA E RESERVA 100% (CEM POR CIENTO) DE RESERVA DE ACUM. (FORNECIMENTO) E INSTALAÇÃO Nº 122014                                     | 8343  | UN    | 0,001000    | 9,00           | 0,01         |
| 8344 TUBO DE PVC SOLDÁVEL, EM 40MM E 10% (DEZ POR CIENTO) DE RESERVA DE ACUM. (FORNECIMENTO) E INSTALAÇÃO Nº 122014   | 8344  | UN    | 0,001000    | 0,81           | 0,00         |
| 8345 ADAPTAÇÃO DE TUBO COM BOLA E RESERVA 100% (CEM POR CIENTO) DE RESERVA DE ACUM. (FORNECIMENTO) E INSTALAÇÃO Nº 122014                                     | 8345  | UN    | 0,001000    | 0,79           | 0,00         |
| 8346 CHUBREAMENTO PONTUAL EM FRUMADA DE TUBO COM DIÂMETRO EXTERNO DE 40MM E 10% (DEZ POR CIENTO) DE RESERVA   | 8346  | UN    | 0,001000    | 0,60           | 0,00         |
| 8347 PASSAGEM DE TUBO HORIZONTAL DE PVC, Ø 40MM, COM CONEXÃO MANEIRA DE 40MM E 10% (DEZ POR CIENTO) DE RESERVA DE ACUM. (FORNECIMENTO) E INSTALAÇÃO Nº 122014 | 8347  | M     | 0,001000    | 4,00           | 0,01         |
| 8348 TUBO DE PVC SOLDÁVEL, EM 40MM, METALIZADO EM FRUMADA DE ACUM. (FORNECIMENTO) E INSTALAÇÃO Nº 122014  | 8348  | UN    | 0,001000    | 8,04           | 0,00         |
| 8349 TUBO DE PVC SOLDÁVEL, EM 40MM, METALIZADO EM FRUMADA DE ACUM. (FORNECIMENTO) E INSTALAÇÃO Nº 122014  | 8349  | UN    | 0,001000    | 0,80           | 0,00         |
| 8350 TUBO PVC SOLDÁVEL, EM 40MM, METALIZADO EM FRUMADA DE ACUM. (FORNECIMENTO) E INSTALAÇÃO Nº 122014   | 8350  | UN    | 0,001000    | 0,74           | 0,00         |
| 8351 TUBO DE PVC SOLDÁVEL, EM 40MM, METALIZADO EM FRUMADA DE ACUM. (FORNECIMENTO) E INSTALAÇÃO Nº 122014  | 8351  | UN    | 0,001000    | 1,00           | 0,00         |
| 8352 TUBO PVC SOLDÁVEL, EM 40MM, METALIZADO EM FRUMADA DE ACUM. (FORNECIMENTO) E INSTALAÇÃO Nº 122014   | 8352  | UN    | 0,001000    | 14,00          | 0,00         |
| 8353 TUBO PVC, Ø 40MM, DE 40MM, METALIZADO EM FRUMADA DE ACUM. (FORNECIMENTO) E INSTALAÇÃO Nº 122014  | 8353  | M     | 1,000000    | 1,50           | 0,01         |
| 8354 1) 10% (DEZ POR CIENTO) DE RESERVA EM BOMBA E 100% (CEM POR CIENTO) DE RESERVA DE ACUM. (FORNECIMENTO) E INSTALAÇÃO Nº 122014                            | 8354  | UN    | 0,001000    | 24,00          | 0,00         |
| 8355 TUBO PVC, Ø 40MM, EM 40MM, METALIZADO EM FRUMADA DE ACUM. (FORNECIMENTO) E INSTALAÇÃO Nº 122014  | 8355  | UN    | 0,001000    | 0,80           | 0,00         |
| <b>TOTAL SERVIÇO</b>  |       |       |             |                | <b>22,00</b> |
| <b>VALOR</b>  |       |       |             |                | <b>22,00</b> |

[Handwritten signature]



Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021

A  
 Prefeitura Municipal de Monteiro  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Monteiro - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0032021EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |           |            |         |                |             |
|---|-----------|------------|---------|----------------|-------------|
| Item  | Descrição | Quantidade | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |
| 0001  | ...       | ...        | ...     | ...            | ...         |
| 0002  | ...       | ...        | ...     | ...            | ...         |
| 0003  | ...       | ...        | ...     | ...            | ...         |
| 0004  | ...       | ...        | ...     | ...            | ...         |
| TOTAL SERVIÇO                               |           |            |         |                | 36,35       |
| VALOR                                       |           |            |         |                | 36,35       |

| SER 0042 - TUBO PVC SOLDAVEL, DN 63MM, INSTALADO EM PRAIEIRA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12094 (M) |       |      |             |                |       |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0001   | ...   | ...  | ...         | ...            | ...   |
| 0002   | ...   | ...  | ...         | ...            | ...   |
| TOTAL MATERIAL   |       |      |             |                | 84,22 |
| SERVIÇO  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0001   | ...   | ...  | ...         | ...            | ...   |
| 0002   | ...   | ...  | ...         | ...            | ...   |
| TOTAL SERVIÇO  |       |      |             |                | 1,11  |
| VALOR  |       |      |             |                | 85,33 |

| SER 0042 - TUBO PVC SOLDAVEL, DN 63MM, INSTALADO EM PRAIEIRA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12094 (M) |       |      |             |                |       |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0001   | ...   | ...  | ...         | ...            | ...   |
| 0002   | ...   | ...  | ...         | ...            | ...   |
| TOTAL MATERIAL   |       |      |             |                | 84,22 |
| SERVIÇO  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0001   | ...   | ...  | ...         | ...            | ...   |
| 0002   | ...   | ...  | ...         | ...            | ...   |
| TOTAL SERVIÇO  |       |      |             |                | 1,11  |
| VALOR  |       |      |             |                | 85,33 |

| SER 0043 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 00021 (M) |       |      |             |                |        |
|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 0001   | ...   | ...  | ...         | ...            | ...    |
| 0002   | ...   | ...  | ...         | ...            | ...    |
| TOTAL MATERIAL   |       |      |             |                | 194,42 |
| SERVIÇO  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 0001   | ...   | ...  | ...         | ...            | ...    |
| 0002   | ...   | ...  | ...         | ...            | ...    |
| TOTAL SERVIÇO  |       |      |             |                | 44,13  |
| VALOR  |       |      |             |                | 238,55 |

| SER 0043 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO BRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 00021 (M) |       |      |             |                |        |
|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 0001   | ...   | ...  | ...         | ...            | ...    |
| 0002   | ...   | ...  | ...         | ...            | ...    |
| TOTAL MATERIAL   |       |      |             |                | 200,15 |
| SERVIÇO  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 0001   | ...   | ...  | ...         | ...            | ...    |
| 0002   | ...   | ...  | ...         | ...            | ...    |
| TOTAL SERVIÇO  |       |      |             |                | 27,21  |
| VALOR  |       |      |             |                | 227,36 |

| SER 0043 - VALVULA DE RETENÇÃO DE SUCATA, PE DIA 09MM, ROTACIONAL 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 00011 (M) |       |      |             |                |       |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0001  | ...   | ...  | ...         | ...            | ...   |
| 0002  | ...   | ...  | ...         | ...            | ...   |
| TOTAL MATERIAL  |       |      |             |                | 46,33 |
| SERVIÇO   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0001  | ...   | ...  | ...         | ...            | ...   |
| TOTAL SERVIÇO   |       |      |             |                | 28,96 |

*[Handwritten signatures and marks on the right margin]*



Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2023

A  
 Prefeitura Municipal de Montiza  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Montiza - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 06/2023/EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS |           |         |            |           |         |
|--|-----------|---------|------------|-----------|---------|
| MATERIAL                                   |           |         | SERVIÇO    |           |         |
| QUANTIDADE                                 | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE |
|  |           |         |            |           |         |

| SERVIÇO       | DESCRIÇÃO  | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00248         | FORNECIMENTO DE ENCANADOR EM BARRIDO HORIZONTAL COM TUBULÃO COMPLEMENTARES | SMAN  | M     | 1,000000    | 11,77          | 11,77 |
| 00247         | FORNECIMENTO DE BARRIDO HORIZONTAL COM TUBULÃO COMPLEMENTARES              | SMAN  | M     | 0,000000    | 16,60          | 0,00  |
| TOTAL SERVIÇO |  |       |       |             |                | 11,77 |
| VALOR         |  |       |       |             |                | 11,77 |

8.01.9920 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 001021 (UN)

| MATERIAL       |   |       |       |             |                |        |
|----------------|---|-------|-------|-------------|----------------|--------|
| QUANTIDADE     | DESCRIÇÃO   | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 0002148        | PIVA VEDA RASCÃO COM ROLÃO DE 10 CM X 20 CM X 2 CM  | SMAN  | M     | 0,000000    | 12,22          | 0,00   |
| 0002149        | VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, 100 MM, 100 PSI, TAMPA DE BRONZE, COM EXTERMINADOR DE INSECTICIDA | SMAN  | UN    | 1,000000    | 108,88         | 108,88 |
| TOTAL MATERIAL |   |       |       |             |                | 108,88 |
| SERVIÇO        |   |       |       |             |                |        |
| QUANTIDADE     | DESCRIÇÃO   | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00248          | FORNECIMENTO DE ENCANADOR EM BARRIDO HORIZONTAL COM TUBULÃO COMPLEMENTARES                                  | SMAN  | M     | 0,100000    | 22,22          | 2,22   |
| 00247          | FORNECIMENTO DE BARRIDO HORIZONTAL COM TUBULÃO COMPLEMENTARES   | SMAN  | M     | 0,100000    | 10,81          | 1,08   |
| TOTAL SERVIÇO  |   |       |       |             |                | 3,30   |
| VALOR          |   |       |       |             |                | 112,18 |

8.01.9920 - VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 001021 (UN)

| MATERIAL       |  |       |       |             |                |       |
|----------------|--|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| QUANTIDADE     | DESCRIÇÃO  | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0002148        | PIVA VEDA RASCÃO COM ROLÃO DE 10 CM X 20 CM X 2 CM                                   | SMAN  | M     | 0,000000    | 11,77          | 0,00  |
| 0002149        | VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, 100 MM, 100 PSI, EXTERMINADOR DE INSECTICIDA | SMAN  | UN    | 1,000000    | 32,00          | 32,00 |
| TOTAL MATERIAL |  |       |       |             |                | 32,00 |
| SERVIÇO        |  |       |       |             |                |       |
| QUANTIDADE     | DESCRIÇÃO  | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00248          | FORNECIMENTO DE ENCANADOR EM BARRIDO HORIZONTAL COM TUBULÃO COMPLEMENTARES           | SMAN  | M     | 0,100000    | 11,77          | 1,18  |
| 00247          | FORNECIMENTO DE BARRIDO HORIZONTAL COM TUBULÃO COMPLEMENTARES                        | SMAN  | M     | 0,100000    | 19,80          | 1,98  |
| TOTAL SERVIÇO  |  |       |       |             |                | 3,16  |
| VALOR          |  |       |       |             |                | 35,16 |

8.01.9940 - PROPINA - VALVULA P BARRIDO METALICO T" 100 (UN)

| VALOR |  |  |  |  |  | 12,00 |
|-------|--|--|--|--|--|-------|

8.01.9170 - PROPINA - VALVULA P PIA METALICA 1 1/2" X 2 1/2" (UN)

| VALOR |  |  |  |  |  | 25,74 |
|-------|--|--|--|--|--|-------|

8.01.9200 - PROPINA - VALVULA P PIA 1 1/2" AMERICANA DUAL 3 1/2" (METAL) (UN)

| VALOR |  |  |  |  |  | 48,75 |
|-------|--|--|--|--|--|-------|

8.09.9000 - VASO SANITARIO BIFIDO COM DUNA ADEQUADA LONGA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 010208 (UN)

| MATERIAL       |  |       |       |             |                |        |
|----------------|--|-------|-------|-------------|----------------|--------|
| QUANTIDADE     | DESCRIÇÃO  | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 0000036        | PIVA DE VEDAÇÃO COM TUBULÃO DE 100 MM PARA BARRIL DE VEDAÇÃO UNITÁRIO  | SMAN  | M     | 1,000000    | 9,28           | 9,28   |
| 0001042        | BACA SANITARIA BIFIDO COM VACA ACOPADA QVAD. MONTE DE BRONZE BRANCA (SEM BARRIL)                                       | SMAN  | UN    | 1,000000    | 257,96         | 257,96 |
| 0004381        | FORNECIMENTO DE ENCANADOR COM TUBULÃO COMPLEMENTARES PARA BARRIL DE 100MM (SEM BARRIL) - BARRIL COM 100MM (SEM BARRIL) | SMAN  | M     | 2,000000    | 18,15          | 36,30  |
| 0000035        | BARRIL DE 100MM (SEM BARRIL)   | SMAN  | M     | 1,000000    | 20,00          | 20,00  |
| TOTAL MATERIAL |  |       |       |             |                | 203,54 |
| SERVIÇO        |  |       |       |             |                |        |
| QUANTIDADE     | DESCRIÇÃO  | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00247          | FORNECIMENTO DE BARRIDO HORIZONTAL COM TUBULÃO COMPLEMENTARES  | SMAN  | M     | 0,700000    | 16,60          | 11,62  |
| 00248          | FORNECIMENTO DE ENCANADOR COM TUBULÃO COMPLEMENTARES   | SMAN  | M     | 0,300000    | 12,77          | 3,83   |

Rua Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2011

A  
 Prefeitura Municipal de Montseza  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Montseza - CE

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 012/2011/EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |           |      |           |      |           |      |           |
|---|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|
| UNDA  | DESCRIÇÃO | UNDA | DESCRIÇÃO | UNDA | DESCRIÇÃO | UNDA | DESCRIÇÃO |
| 01  | 01        | 01   | 01        | 01   | 01        | 01   | 01        |

| ITEM                       | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL    |
|----------------------------|------------|---------|----------------|----------------|
| 0101                       | 1          | M²      | 22,6200        | 22,6200        |
| 0102                       | 1          | M²      | 17,8500        | 17,8500        |
| <b>TOTAL MAT. DE OBRAS</b> |            |         |                | <b>40,4700</b> |

| MATERIAL              | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL    |
|-----------------------|------------|---------|----------------|----------------|
| 0101                  | 1          | M²      | 22,6200        | 22,6200        |
| 0102                  | 1          | M²      | 17,8500        | 17,8500        |
| <b>TOTAL MATERIAL</b> |            |         |                | <b>40,4700</b> |

R.1. 100775 - ESTRUTURA BRICADA DE COQUELURA, TIPO FIOLO, COM ESCAFORES E SOLDADIAS, NÃO INCLUI PERFILES METÁLICOS, CANTAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FURTECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 43200 / P. 000

| MATERIAL              | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL   |
|-----------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| 010177                | 1          | M²      | 2,3500         | 2,3500        |
| 010178                | 1          | M²      | 1,3400         | 1,3400        |
| 010179                | 1          | M²      | 2,3400         | 2,3400        |
| 010180                | 1          | M²      | 1,9700         | 1,9700        |
| <b>TOTAL MATERIAL</b> |            |         |                | <b>8,0000</b> |

| SERVICO              | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL    |
|----------------------|------------|---------|----------------|----------------|
| 010181               | 1          | M²      | 1,9700         | 1,9700         |
| 010182               | 1          | M²      | 9,3300         | 9,3300         |
| 010183               | 1          | M²      | 1,9700         | 1,9700         |
| 010184               | 1          | M²      | 1,9700         | 1,9700         |
| 010185               | 1          | M²      | 1,9700         | 1,9700         |
| 010186               | 1          | M²      | 1,9700         | 1,9700         |
| 010187               | 1          | M²      | 1,9700         | 1,9700         |
| <b>TOTAL SERVIÇO</b> |            |         |                | <b>19,1700</b> |
| <b>VALOR</b>         |            |         |                | <b>27,1700</b> |

R.1. 10081 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CORN. 25x35, TIPO COLUNA, COM ATÉ 7 ÁGUAS INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF. 27019 / S.1

| MATERIAL              | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL    |
|-----------------------|------------|---------|----------------|----------------|
| 010175                | 1          | M²      | 22,6200        | 22,6200        |
| <b>TOTAL MATERIAL</b> |            |         |                | <b>22,6200</b> |

| SERVICO              | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL    |
|----------------------|------------|---------|----------------|----------------|
| 010188               | 1          | M²      | 12,5700        | 12,5700        |
| 010189               | 1          | M²      | 1,9700         | 1,9700         |
| 010190               | 1          | M²      | 1,9700         | 1,9700         |
| 010191               | 1          | M²      | 1,9700         | 1,9700         |
| <b>TOTAL SERVIÇO</b> |            |         |                | <b>18,4800</b> |
| <b>VALOR</b>         |            |         |                | <b>41,1000</b> |

R.2. 10085 - TELHAMENTO COM TELHA UNILATADE DE FIBRA DE VIDRO E - 6,6MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 7 ÁGUAS INCLUI CÁBIMENTO. AF. 02019 / S.1

| MATERIAL              | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL   |
|-----------------------|------------|---------|----------------|---------------|
| 010192                | 1          | M²      | 1,9700         | 1,9700        |
| <b>TOTAL MATERIAL</b> |            |         |                | <b>1,9700</b> |

*(Handwritten marks and signatures)*

Boca Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021

A  
 Prefeitura Municipal de Montepio  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Montepio - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2021/EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |       |             |                |         |
|---|--|-------|-------------|----------------|---------|
| ITEM  | DESCRIÇÃO DE SERVIÇO   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 0100  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDIDOS NA HORIZONTAL DE BARRAGEM (ESPESURA NOM. DE 10CM) COM ÁREA LIGADA POR QUEBRA-ÁGUA COM VÁZIO E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM Nº 02/04 | M²    | 0,3760000   | 60,21          | 22,64   |
| 0100  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDIDOS NA HORIZONTAL DE BARRAGEM (ESPESURA NOM. DE 10CM) COM ÁREA LIGADA POR QUEBRA-ÁGUA COM VÁZIO E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM Nº 02/04 | M²    | 0,2280000   | 47,08          | 10,80   |
| 0101  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDIDOS NA HORIZONTAL DE BARRAGEM (ESPESURA NOM. DE 10CM) COM ÁREA LIGADA POR QUEBRA-ÁGUA COM VÁZIO E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM Nº 02/04 | M²    | 0,2400000   | 47,10          | 11,30   |
| 0100  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDIDOS NA HORIZONTAL DE BARRAGEM (ESPESURA NOM. DE 10CM) COM ÁREA LIGADA POR QUEBRA-ÁGUA COM VÁZIO E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM Nº 02/04 | M²    | 0,2280000   | 47,10          | 10,74   |
|   |  |       |             | TOTAL SERVIÇO  | 55,48   |
|   |  |       |             | VALOR          | \$27,24 |

**0.1. 0100 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 10X10X10CM (ESPESURA NOM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL USUÁRIAS) (CADA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA (VARIAD. Nº 15/2014) (M2)**

| SERVIÇO | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------|--|-------|-------------|----------------|---------|
| 0100    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDIDOS NA HORIZONTAL DE BARRAGEM (ESPESURA NOM. DE 10CM) COM ÁREA LIGADA POR QUEBRA-ÁGUA COM VÁZIO E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM Nº 02/04 | M²    | 0,3760000   | 60,21          | 22,64   |
| 0100    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDIDOS NA HORIZONTAL DE BARRAGEM (ESPESURA NOM. DE 10CM) COM ÁREA LIGADA POR QUEBRA-ÁGUA COM VÁZIO E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM Nº 02/04 | M²    | 0,2280000   | 47,08          | 10,80   |
| 0101    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDIDOS NA HORIZONTAL DE BARRAGEM (ESPESURA NOM. DE 10CM) COM ÁREA LIGADA POR QUEBRA-ÁGUA COM VÁZIO E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM Nº 02/04 | M²    | 0,2400000   | 47,10          | 11,30   |
| 0100    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDIDOS NA HORIZONTAL DE BARRAGEM (ESPESURA NOM. DE 10CM) COM ÁREA LIGADA POR QUEBRA-ÁGUA COM VÁZIO E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM Nº 02/04 | M²    | 0,2280000   | 47,10          | 10,74   |
|         |  |       |             | TOTAL SERVIÇO  | 55,48   |
|         |  |       |             | VALOR          | \$27,24 |

**0.2. 0100 - PRÓPRIA / ALVENARIA DE TUBO COMUM 30 VZ (M2)**

|       |       |
|-------|-------|
| VALOR | 39,04 |
|-------|-------|

**0.3. 0102 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CERÂMICA DE 10X10X10CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM Nº 02/04 (M2)**

| MATERIAL       | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|--|-------|-------------|----------------|---------|
| 0102           | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS VAZADOS DE CERÂMICA (CERÂMICA DE 10X10X10CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM Nº 02/04 | M²    | 0,2180000   | 14,00          | 3,05    |
| TOTAL MATERIAL |  |       |             |                | 3,05    |
| SERVIÇO        | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 0102           | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS VAZADOS DE CERÂMICA (CERÂMICA DE 10X10X10CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM Nº 02/04 | M²    | 0,2280000   | 47,08          | 10,80   |
| 0103           | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS VAZADOS DE CERÂMICA (CERÂMICA DE 10X10X10CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM Nº 02/04 | M²    | 0,2280000   | 47,08          | 10,80   |
| 0104           | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS VAZADOS DE CERÂMICA (CERÂMICA DE 10X10X10CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM Nº 02/04 | M²    | 0,2280000   | 47,08          | 10,80   |
|                |  |       |             | TOTAL SERVIÇO  | 32,40   |
|                |  |       |             | VALOR          | \$65,51 |

**0.4. 0102 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS VAZADOS DE CERÂMICA (CERÂMICA DE 10X10X10CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM Nº 02/04 (M2)**

| MATERIAL       | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|--|-------|-------------|----------------|---------|
| 0102           | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS VAZADOS DE CERÂMICA (CERÂMICA DE 10X10X10CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM Nº 02/04 | M²    | 0,2180000   | 14,00          | 3,05    |
| TOTAL MATERIAL |  |       |             |                | 3,05    |
| SERVIÇO        | FONTE  | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 0102           | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS VAZADOS DE CERÂMICA (CERÂMICA DE 10X10X10CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM Nº 02/04 | M²    | 0,2280000   | 47,08          | 10,80   |
| 0103           | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS VAZADOS DE CERÂMICA (CERÂMICA DE 10X10X10CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM Nº 02/04 | M²    | 0,2280000   | 47,08          | 10,80   |
| 0104           | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS VAZADOS DE CERÂMICA (CERÂMICA DE 10X10X10CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM Nº 02/04 | M²    | 0,2280000   | 47,08          | 10,80   |
|                |  |       |             | TOTAL SERVIÇO  | 32,40   |
|                |  |       |             | VALOR          | \$65,51 |

**0.5. 0102 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS VAZADOS DE CERÂMICA (CERÂMICA DE 10X10X10CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONAGEM Nº 02/04 (M2)**

| MATERIAL DE OBRAS | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
|-------------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Mombaça  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaça - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 067/2021EDUC-CF - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |           |   |         |         |
|---|--|-----------|---|---------|---------|
| OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE REPARANTE DE UMA ESCOLA PÚBLICA PRIME ETAPA DO DISTRITO DE BOA VIAGEM, EM MOMBACA. | DATA:     | 07/12/2021                                    | BSI:    | 10.2075 |
| DESCRIÇÃO:                                  | EXECUÇÃO DE REPARANTE DE UMA ESCOLA PÚBLICA PRIME ETAPA DO DISTRITO DE BOA VIAGEM, EM MOMBACA. | PROPOSTA: | 0014 0000000000                               | 00.000: | 47.950  |
| LOCAL:                                      | DISTRITO DE BOA VIAGEM, MOMBACA.   | EMPRESA:  | STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS MOBILIÁRIOS LTDA | 00.000: | 47.950  |
| ORÇAMENTO:                                  | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA.   | VALOR:    | 47.950,00                                     | 00.000: | 47.950  |

| SERVICO   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL        |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 93282 GUICHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF. 03/2016 | CHP  | 0,00130000  | 14,47          | 0,01         |
| 93281 GUICHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF. 03/2016 | CHP  | 0,00090000  | 15,22          | 0,01         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,00709900  | 12,93          | 1,30         |
| 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,00100000  | 19,50          | 1,77         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>  |      |             |                | <b>3,84</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |      |             |                | <b>81,88</b> |

9.4. 94219 - CUMEEIRA E ESPANÇO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019 (M)

| MATERIAL  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL       |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 0807181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHADO | UM   | 3,00000000  | 2,70           | 8,24        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |      |             |                | <b>8,24</b> |

| SERVICO   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL        |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCAGEM ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF. 06/2019 | M3   | 0,01170000  | 322,30         | 3,77         |
| 93282 GUICHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF. 03/2016   | CHP  | 0,00070000  | 14,47          | 0,12         |
| 93281 GUICHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF. 03/2016   | CHP  | 0,00050000  | 15,22          | 0,08         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,35000000  | 12,93          | 4,53         |
| 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,30000000  | 19,50          | 5,94         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>  |      |             |                | <b>14,44</b> |
| <b>VALOR:</b>   |      |             |                | <b>20,88</b> |

9.5. 09993 - CUMEEIRA DE ALUMINIO 8x8,9mm (M)

| MAO DE OBRA               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL         |
|---------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11530 MONTADOR            | H    | 0,20000000  | 17,9700        | 3,5940        |
| 02543 SERVENTE            | H    | 0,20000000  | 13,4550        | 2,6910        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |      |             |                | <b>6,2850</b> |

| MATERIAL                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL          |
|----------------------------------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11215 GANCHO COM FORCA E ARRUELA | UM   | 3,00000000  | 1,5700         | 4,7100         |
| 0048 TELHA DE ALUMINIO           | KG   | 1,42000000  | 30,7500        | 43,0650        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>           |      |             |                | <b>47,7750</b> |
| <b>VALOR:</b>                    |      |             |                | <b>54,06</b>   |

9.6. 0484 - EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FADA TELHA CERÂMICA (M)

| MAO DE OBRA               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL         |
|---------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0291 PEZUEIRO             | H    | 0,30000000  | 17,9700        | 5,3910        |
| 02543 SERVENTE            | H    | 0,30000000  | 13,4550        | 4,0350        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |      |             |                | <b>9,4260</b> |

| SERVICO  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL         |
|--|------|-------------|----------------|---------------|
| 0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIER. E AREIA 6:PEM. TRAÇO 1:2:3 | M3   | 0,00200000  | 437,1600       | 0,8743        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>   |      |             |                | <b>0,8743</b> |
| <b>VALOR:</b>  |      |             |                | <b>18,30</b>  |

9.7. 94224 - EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) AF. 07/2019 (M)

| SERVICO   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCAGEM ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF. 06/2019 | M3   | 0,00950000  | 322,30         | 3,06  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,43000000  | 12,93          | 5,56  |

*Handwritten signatures and initials:*  
 J.S.  
 [Signature]  
 C.  
 [Signature]

Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Mombaça  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaça - Ce.



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 002/2021EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |          |            |                 |       |
|---|--|----------|------------|-----------------|-------|
| OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE REPARAÇÃO DE UMA ESCADA PARA O SALÃO DE ATIVIDADES DA ESCOLA ESTADUAL DE MOMBACA | DATA:    | 07/12/2021 | PREÇO UNITÁRIO: | 19,50 |
| PROPOSTA:                                   | EXECUÇÃO DE REPARAÇÃO DE UMA ESCADA PARA O SALÃO DE ATIVIDADES DA ESCOLA ESTADUAL DE MOMBACA | UNIDADE: | M²         | QUANTIDADE:     | 1     |
| LOCAL:                                      | PRÉDIO DE BOM JEITO, MOMBACA   | VALOR:   | 19,50      | VALOR TOTAL:    | 19,50 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA  |          |            |                 |       |

|      |  |        |   |            |                       |              |
|------|--|--------|---|------------|-----------------------|--------------|
| 8633 | TELHACISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43300000 | 19,50                 | 8,44         |
|      |  |        |   |            | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>17,98</b> |
|      |  |        |   |            | <b>VALOR:</b>         | <b>17,98</b> |

10.1. C2788 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)

| MAO DE OBRA               | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10037                     | AJUDANTE         | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 14,5100         |
| 10121                     | ARMADOR FERREIRO | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 17,9700         |
| 12981                     | PEDEREIRO        | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 17,9700         |
| 11870                     | SOLDADOR         | SEINFRA | H           | 0,83000000     | 18,5400         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                  |         |             |                | <b>100,0412</b> |

| MATERIAL               | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10794                  | CHUMBADOR TIPO PARABOLYT 3/8 X 3 1/2" | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | 3,9200          |
| 11061                  | ELETRODOS                             | SEINFRA | KG          | 0,33000000     | 15,7300         |
| 12330                  | FERRO CHATO 2 1/2" x 1/2" (8,33KG/M)  | SEINFRA | KG          | 4,05000000     | 7,2100          |
| 12336                  | FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)  | SEINFRA | KG          | 11,15000000    | 7,2100          |
| 12168                  | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")     | SEINFRA | M           | 1,87000000     | 29,0800         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |         |             |                | <b>185,0112</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                       |         |             |                | <b>285,01</b>   |

10.2. C2788 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

| MAO DE OBRA               | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10037                     | AJUDANTE         | SEINFRA | H           | 8,00000000     | 14,5100         |
| 10121                     | ARMADOR FERREIRO | SEINFRA | H           | 10,00000000    | 17,9700         |
| 12981                     | PEDEREIRO        | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 17,9700         |
| 11870                     | SOLDADOR         | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 18,5400         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                  |         |             |                | <b>308,7910</b> |

| MATERIAL               | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10794                  | CHUMBADOR TIPO PARABOLYT 3/8 X 3 1/2" | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | 3,9200          |
| 11061                  | ELETRODOS                             | SEINFRA | KG          | 1,25000000     | 15,7300         |
| 12330                  | FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)      | SEINFRA | KG          | 6,12000000     | 7,2100          |
| 12336                  | FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)  | SEINFRA | KG          | 20,41000000    | 7,2100          |
| 12168                  | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")     | SEINFRA | M           | 1,25000000     | 29,0800         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |         |             |                | <b>258,8500</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                       |         |             |                | <b>567,64</b>   |

10.3. 84555 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 0001190                | JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE, REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)                    | SINAPI | UN          | 2,77800000     | 175,98        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>488,27</b> |
| SERVIÇO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 8620                   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA)) REPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,02180000     | 411,84        |
| 86306                  | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 4,58100000     | 17,27         |
| 86318                  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 2,25100000     | 12,93         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |   |        |             |                | <b>117,37</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>605,24</b> |

10.4. 84562 - JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVO VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M3)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 0001190                | EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE REQUADRO DE 6 X 14 CM, COM DIVISÃO HORIZ. - PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS. 120 X 150 CM (A X L) | SINAPI | UN          | 0,55580000     | 971,92        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>548,19</b> |
| SERVIÇO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 8620                   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA)) REPARO MANUAL. AF_08/2019  | SINAPI | M3          | 0,00600000     | 411,84        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |  |        |             |                | <b>3,39</b>   |

Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021.

A  
 Prefeitura Municipal de Mombuca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombuca - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 003/2021EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |          |                        |          |                        |
|---|---|----------|------------------------|----------|------------------------|
| OBRA:                                       | RECONSTRUÇÃO DE REFORMAÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO TENDU (E SOLUÇÕES) BILÍNGUE DE SUA VILA, EM MOMBUCA | DATA:    | 07/12/2021             | MUN:     | 14.270                 |
| EMPRESA:                                    | EMPRESA DE RECONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO TENDU (E SOLUÇÕES) BILÍNGUE DE SUA VILA, EM MOMBUCA    | PROJETA: | 001 - COTA DE DIMENSÃO | PROJETA: | 001 - COTA DE DIMENSÃO |
| LOCAL:                                      | DISTRITO DE SUA VILA, MOMBUCA   | PROJETA: | 002 - COTA DE DIMENSÃO | PROJETA: | 002 - COTA DE DIMENSÃO |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA   | PROJETA: | 003 - COTA DE DIMENSÃO | PROJETA: | 003 - COTA DE DIMENSÃO |

|                       |                                       |        |   |            |       |               |
|-----------------------|---------------------------------------|--------|---|------------|-------|---------------|
| 88304                 | PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 17,27 | 34,54         |
| 88314                 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H | 1,04000000 | 12,93 | 13,50         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                                       |        |   |            |       | <b>53,29</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |                                       |        |   |            |       | <b>583,28</b> |

19.6. C2850 - GUCHE EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO 6-8MM (M2)

| MÃO DE OBRA               |          |         |   |            |         |                |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 0007                      | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 14,5100 | 21,7650        |
| 11530                     | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 17,9700 | 44,9250        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |          |         |   |            |         | <b>66,6900</b> |

| MATERIAL               |   |         |    |            |          |                 |
|------------------------|---|---------|----|------------|----------|-----------------|
| 0111                   | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA                       | SEINFRA | KG | 3,10000000 | 1,0000   | 3,1000          |
| 0051                   | CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,30000000 | 412,5900 | 123,7770        |
| 11515                  | MASSA GÁS PARA CAVALHO DE ALUMÍNIO                    | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 7,2700   | 10,9050         |
| 0259                   | VIDRO TEMPERADO 6MM INOX/ON SEM COLOCAÇÃO             | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 203,6700 | 203,6700        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |    |            |          | <b>341,7290</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |    |            |          | <b>408,48</b>   |

19.7. C4728 - PORTÃO DE METAL E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1M2)

| MÃO DE OBRA               |           |         |   |            |         |                |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 11530                     | MONTADOR  | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,9700 | 17,9700        |
| 0291                      | PIEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 17,9700 | 6,2895         |
| 0254                      | SERVEnte  | SEINFRA | H | 0,25000000 | 11,4900 | 3,3225         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |           |         |   |            |         | <b>27,6225</b> |

| MATERIAL               |  |         |    |            |          |                 |
|------------------------|--|---------|----|------------|----------|-----------------|
| 0118                   | AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 64,8300  | 6,4830          |
| 0005                   | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 0,4800   | 0,0720          |
| 0127                   | PORTÃO EM METAL E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUI: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 304,8700 | 304,8700        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |    |            |          | <b>386,0046</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |    |            |          | <b>322,83</b>   |

19.7. C4728 - GRADE DE FRENTE H=2,00M CONFORME PROJETO (M)

| MATERIAL               |  |         |    |            |          |                 |
|------------------------|--|---------|----|------------|----------|-----------------|
| 0046                   | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA  | SEINFRA | UN | 2,40000000 | 4,7700   | 11,4480         |
| 0040                   | PAINEL NYLORON 2,0M x 2,0M (A X T) - MALHA 5 x 20 CM FIO 5,0MM, REVESTIDO EM PÓLISTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,80000000 | 457,7600 | 366,2080        |
| 0048                   | POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓLISTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,00M - COM TAMPA CHUMBADO  | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 81,3900  | 32,5560         |
| 0049                   | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAS GRADE NYLORON   | SEINFRA | M2 | 3,00000000 | 14,3100  | 42,9300         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |    |            |          | <b>382,9220</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |    |            |          | <b>388,83</b>   |

19.8. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| MÃO DE OBRA               |           |         |   |            |         |                |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 0291                      | PIEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 17,9700 | 53,9100        |
| 0254                      | SERVEnte  | SEINFRA | H | 3,00000000 | 13,4900 | 40,4700        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |           |         |   |            |         | <b>94,3800</b> |

| MATERIAL               |                  |         |    |            |         |                |
|------------------------|------------------|---------|----|------------|---------|----------------|
| 0109                   | AREIA MÉDIA      | SEINFRA | M3 | 0,00600000 | 58,3900 | 0,3503         |
| 0041                   | CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG | 0,57000000 | 0,9500  | 0,5415         |
| 0005                   | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,64000000 | 0,4800  | 1,2672         |
| 1122                   | GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 85,3100 | 85,3100        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                  |         |    |            |         | <b>87,8510</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                  |         |    |            |         | <b>181,94</b>  |

Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021.

A  
 Prefeitura Municipal de Mombaça  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaça - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 003/2021EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |          |                   |          |                   |
|---|--|----------|-------------------|----------|-------------------|
| EMPRESA:                                    | STAFF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA                                       |          |                   |          |                   |
| DESCRIÇÃO:                                  | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE UMA ESCOLA PRIMARIA FASE II (SALA DE ALUNOS) EM ALUMINIO |          |                   |          |                   |
| LOCAL:                                      | ESCOLA MONTENEGRO DE BOA VIAGEM, EM MOMBACA  |          |                   |          |                   |
| ENDEREÇO:                                   | RUA VIEIRA VIEIRA, MOMBACA   |          |                   |          |                   |
| CIDADE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA  |          |                   |          |                   |
| DATA:                                       | 20/12/2021   | DE:      | 20/12/2021        | DE:      | 20/12/2021        |
| EMPRESA:                                    | STAFF CONSTRUÇÕES  | EMPRESA: | STAFF CONSTRUÇÕES | EMPRESA: | STAFF CONSTRUÇÕES |
| EMPRESA:                                    | STAFF CONSTRUÇÕES  | EMPRESA: | STAFF CONSTRUÇÕES | EMPRESA: | STAFF CONSTRUÇÕES |

10.9. C4729 - CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 0046                   | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA  | SEINFRA | UN   | 2,80000000  | 4,7700         | 11,3400         |
| 0043                   | PAIREL NYLFOR 2,03M x 2,0M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 367,1600       | 146,8640        |
| 0046                   | POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO   | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 81,0600        | 32,4240         |
| 0046                   | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR  | SEINFRA | M2   | 2,00000000  | 14,3100        | 28,6193         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>218,7683</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>218,79</b>   |

10.10. P00000 - PRÓPRIA - GUARDA BICICLETAS (M)

**VALOR: 538,28**

10.11. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF\_12/2018 (M)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004930               | PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 (M X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL                      | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 351,80         | 351,80        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>351,80</b> |
| SERVIÇO                | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 00627                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_09/2019 | SINAPI | M3   | 0,01200000  | 393,59         | 4,72          |
| 00309                  | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,45700000  | 17,27          | 7,88          |
| 00316                  | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,22900000  | 12,95          | 2,96          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |   |        |      |             |                | <b>15,67</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |      |             |                | <b>367,37</b> |

10.12. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00005                  | PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 328,8700       | 328,8700        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>328,8700</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>328,87</b>   |

10.13. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_12/2018 (M)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 00007506               | BUCHA DE NYLON SEM CABO S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CARECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN    | 4,81000000  | 0,80           | 3,85          |
| 00036808               | GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE                                  | SINAPI | M     | 8,85040000  | 9,32           | 83,34         |
| 00009003               | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALICAR/VISTA 87 X 210 CM           | SINAPI | UN    | 0,54730000  | 710,21         | 391,63        |
| 00000142               | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | SINAPI | 310ML | 0,88000000  | 27,42          | 24,20         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |       |             |                | <b>482,32</b> |
| SERVIÇO                | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 00309                  | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H     | 0,36260000  | 17,27          | 6,26          |
| 00316                  | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H     | 0,10100000  | 12,53          | 1,26          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |   |        |       |             |                | <b>7,52</b>   |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |       |             |                | <b>489,84</b> |

10.14. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF\_12/2018 (M)

Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Mombaça  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaça - Ce.



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 003/2021EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |            |            |            |            |
|---|--|------------|------------|------------|------------|
| OBJETO:                                     | A INSTALAÇÃO DE ESTABECIMENTO DE UMA ESCOLA PÚBLICA PRÉ-ESTABECIDA NO BARRIO DE BOA VIAGEM, EM MOMBACA.                      |            |            |            |            |
| DESCRIÇÃO:                                  | FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA PRÉ-ESTABECIDA NO BARRIO DE BOA VIAGEM, EM MOMBACA. |            |            |            |            |
| LOCAL:                                      | BARRIO DE BOA VIAGEM, MOMBACA.   |            |            |            |            |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA  |            |            |            |            |
| DATA: 07/12/2021                            |  | PÁG: 02/02 |            |            |            |
| ITEM:                                       | QUANTIDADE   | UNIDADE    | VALOR      | PERCENTUAL | VALOR      |
| 00000000                                    | 00   | H          | 0,00000000 | 0,00%      | 0,00000000 |
| 00000000                                    | 00   | M          | 0,00000000 | 0,00%      | 0,00000000 |
| 00000000                                    | 00   | KG         | 0,00000000 | 0,00%      | 0,00000000 |
| 00000000                                    | 00   | UN         | 0,00000000 | 0,00%      | 0,00000000 |

19.18. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2) VALOR: 280,00

| MÃO DE OBRA        |          |         |   |            |         |         |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| 02391              | PEDEBEIO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 17,9700 | 53,9100 |
| 02443              | SEBVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 13,4500 | 40,3500 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |          |         |   |            |         | 94,2600 |

  

| MATERIAL        |                                    |         |    |            |          |          |
|-----------------|------------------------------------|---------|----|------------|----------|----------|
| 00108           | AREIA MEDIA                        | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 58,5000  | 0,4204   |
| 00441           | CAL HIDRATADA                      | SEINFRA | KG | 0,46600000 | 0,9500   | 0,4455   |
| 00600           | CEMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG | 2,03000000 | 0,4800   | 0,9744   |
| 11704           | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 110,0000 | 110,0000 |
| TOTAL MATERIAL: |                                    |         |    |            |          | 111,8203 |
| VALOR:          |                                    |         |    |            |          | 208,18   |

19.18. C1989 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJINHO (M2)

| MÃO DE OBRA        |          |         |   |            |         |         |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| 11530              | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,9700 | 17,9700 |
| 02391              | PEDEBEIO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 17,9700 | 6,2895  |
| 02443              | SEBVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 13,4500 | 3,3625  |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |          |         |   |            |         | 27,6220 |

  

| MATERIAL        |                                    |         |    |            |          |          |
|-----------------|------------------------------------|---------|----|------------|----------|----------|
| 00108           | AREIA GROSSA                       | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 54,8300  | 0,0274   |
| 00298           | BATERIE DE FERRO                   | SEINFRA | M  | 1,34000000 | 17,9700  | 24,0810  |
| 00600           | CEMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,4800   | 0,0720   |
| 11158           | FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 20CM | SEINFRA | UN | 0,33000000 | 19,6100  | 6,4713   |
| 11274           | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA    | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 103,8300 | 103,8300 |
| TOTAL MATERIAL: |                                    |         |    |            |          | 132,2000 |
| VALOR:          |                                    |         |    |            |          | 160,92   |

19.26. C2268 - SELANTE ELASTOMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

| MÃO DE OBRA        |                        |         |   |            |         |        |
|--------------------|------------------------|---------|---|------------|---------|--------|
| 10037              | AJUDANTE               | SEINFRA | H | 0,40000000 | 14,5100 | 5,8040 |
| 00092              | APLICADOR REVESTIMENTO | SEINFRA | H | 0,00100000 | 17,9700 | 0,1797 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |                        |         |   |            |         | 5,9837 |

  

| MATERIAL        |                   |         |    |            |         |         |
|-----------------|-------------------|---------|----|------------|---------|---------|
| 11517           | MASTIQUE ELASTICO | SEINFRA | KG | 0,65000000 | 25,9200 | 16,8480 |
| TOTAL MATERIAL: |                   |         |    |            |         | 16,8480 |
| VALOR:          |                   |         |    |            |         | 22,82   |

19.21. 94807 - PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARDEÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_122819 (UN)

| MATERIAL        |  |       |       |            |        |        |
|-----------------|--|-------|-------|------------|--------|--------|
| 00007568        | BUCNA DE NYLON SEM ANA 810, COM PARAFUSO DE 8 X 10 X 15 MM EM AÇO ZINCADO - COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SRAPF | UN    | 8,80000000 | 0,00   | 7,04   |
| 00039027        | PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORRUPÇÃO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARDEÇÃO ALZAR VISTA, 87 X 210 CM   | SRAPF | UN    | 1,00000000 | 404,80 | 404,80 |
| 00000142        | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  | SRAPF | 210ML | 1,61300000 | 27,42  | 44,52  |
| TOTAL MATERIAL: |  |       |       |            |        | 456,36 |

  

| SERVICO        |                                      |       |   |            |       |        |
|----------------|--------------------------------------|-------|---|------------|-------|--------|
| 88308          | PEDEBEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SRAPF | H | 0,96800000 | 17,27 | 16,71  |
| 88316          | SEBVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SRAPF | H | 0,48400000 | 12,93 | 6,25   |
| TOTAL SERVIÇO: |                                      |       |   |            |       | 22,96  |
| VALOR:         |                                      |       |   |            |       | 479,34 |

11.1. 162161 - INSTALAÇÃO DE VIGRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE

| MATERIAL |  |       |      |             |                |       |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|          |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |

*Handwritten signature and initials.*

Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021.

A  
 Prefeitura Municipal de Mombaça  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaça - Ce.



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 003/2021EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |       |    |        |        |
|---|---|-------|----|--------|--------|
| PREÇO:                                      | RECONSTRUÇÃO/REPARAMENTO DE UMA ESCOLA PÚBLICA PARA ATENDIMENTO DE ALUNOS DE BAIXA VISTA, EM ACABAMENTO | UNID: | M2 | VALOR: | 351,80 |
| ORÇAMENTO:                                  | RECONSTRUÇÃO/REPARAMENTO DE UMA ESCOLA PÚBLICA PARA ATENDIMENTO DE ALUNOS DE BAIXA VISTA, EM ACABAMENTO | UNID: | M2 | VALOR: | 351,80 |
| LOCAL:                                      | DISTRITO DE BAIXA VISTA, MOMBACA  | UNID: | M2 | VALOR: | 351,80 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA   | UNID: | M2 | VALOR: | 351,80 |

| MATERIAL               |   |      |             |                |               |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| ITEM                   | DESCRIÇÃO   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 0004530                | PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REGUADOR E GUARNIÇÃO - COMPLETO ACABAMENTO NATURAL                        | M2   | 1,00000000  | 351,80         | 351,80        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |      |             |                | <b>351,80</b> |
| SERVIÇO                |   |      |             |                |               |
| ITEM                   | DESCRIÇÃO   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 8827                   | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA (UNID) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA (PREPARO MANUAL AF. 06/2019) | M3   | 0,01200000  | 392,59         | 4,72          |
| 8809                   | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,45700000  | 17,27          | 7,89          |
| 8818                   | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,23900000  | 12,93          | 3,09          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |   |      |             |                | <b>15,67</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |      |             |                | <b>367,47</b> |

10.16. 100762 - PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019 (M2)

| MATERIAL               |   |       |             |                |               |
|------------------------|---|-------|-------------|----------------|---------------|
| ITEM                   | DESCRIÇÃO   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 00007500               | BRUCHA DE NYLON SEM ABA 818, COM PARAFUSO DE 6,0 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CADEIA CHATA E FENDA PHILLIPS                          | UN    | 4,75000000  | 0,50           | 2,37          |
| 00030000               | GUARNIÇÃO MOLDRADA DE ACABAMENTO PARA ERGONOMIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE   | M     | 2,20000000  | 9,32           | 20,50         |
| 00004922               | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR VISTA | M2    | 1,00000000  | 362,29         | 362,29        |
| 00001142               | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | 100ML | 0,00370000  | 37,43          | 1,39          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |       |             |                | <b>388,25</b> |
| SERVIÇO                |   |       |             |                |               |
| ITEM                   | DESCRIÇÃO   | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 8809                   | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,28200000  | 17,27          | 4,87          |
| 8816                   | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,14100000  | 12,93          | 1,82          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |   |       |             |                | <b>6,69</b>   |
| <b>VALOR:</b>          |   |       |             |                | <b>394,94</b> |

10.16. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

| MAO DE OBRA               |   |      |             |                |                 |
|---------------------------|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| ITEM                      | DESCRIÇÃO                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 0201                      | PEDEREIRO                                 | H    | 1,00000000  | 17,9700        | 17,9700         |
| 0243                      | SERVEITE                                  | H    | 1,10000000  | 13,4500        | 14,7950         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |      |             |                | <b>32,7650</b>  |
| MATERIAL                  |   |      |             |                |                 |
| ITEM                      | DESCRIÇÃO                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 0108                      | AREIA MÉDIA                               | M3   | 0,01300000  | 56,3300        | 0,7323          |
| 0041                      | CAL HIDRATADA                             | KG   | 0,96000000  | 9,9500         | 9,5620          |
| 0805                      | CIMENTO PORTLAND                          | KG   | 4,58000000  | 0,4600         | 2,1044          |
| 11703                     | PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA | M2   | 1,00000000  | 244,3800       | 244,3800        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |      |             |                | <b>248,2486</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |      |             |                | <b>281,01</b>   |

10.17. C1998 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

| MAO DE OBRA               |                                       |      |             |                |                 |
|---------------------------|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|
| ITEM                      | DESCRIÇÃO                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 0201                      | PEDEREIRO                             | H    | 1,50000000  | 17,9700        | 26,9550         |
| 0243                      | SERVEITE                              | H    | 2,50000000  | 13,4500        | 33,6250         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                       |      |             |                | <b>60,5800</b>  |
| MATERIAL                  |                                       |      |             |                |                 |
| ITEM                      | DESCRIÇÃO                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 0108                      | AREIA GROSSA                          | M3   | 0,00720000  | 64,8300        | 0,4653          |
| 0208                      | BATENTE DE FERRO                      | M    | 2,34000000  | 17,0700        | 40,0758         |
| 0041                      | CAL HIDRATADA                         | KG   | 0,49000000  | 9,9500         | 4,8655          |
| 0805                      | CIMENTO PORTLAND                      | KG   | 2,03000000  | 0,4600         | 0,9338          |
| 11021                     | DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA  | UN   | 1,76000000  | 21,3400        | 37,5584         |
| 11154                     | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN   | 0,10000000  | 45,4100        | 4,5410          |
| 11701                     | PORTA DE FERRO EM CHAPA DURLA N.14    | M2   | 1,00000000  | 110,0000       | 110,0000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                       |      |             |                | <b>219,4173</b> |

Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021.

A  
 Prefeitura Municipal de Mombuca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombuca - Ce.



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 003/2021EQU-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |  |       |            |        |       |
|---|---|--|-------|------------|--------|-------|
| OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE REPARAÇÃO DE UMA ESCOLA PARA 107 SALAS NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCÁ |  | DATA: | 20/12/2021 |        |       |
| DESCRIÇÃO:                                  | EXECUÇÃO DE REPARAÇÃO DE UMA ESCOLA PARA 107 SALAS NO DISTRITO DE BOA VISTA, EM MOMBUCÁ |  | UNID: | PREÇO      | QUANT. | VALOR |
| LOCAL:                                      | DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBUCÁ  |  | UNID: | PREÇO      | QUANT. | VALOR |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCÁ   |  | UNID: | PREÇO      | QUANT. | VALOR |

| ITEM                   | DESCRIÇÃO   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| 0003432                | FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M    | 0,38100000  | 1,88           | 11,98         |
| 0002254                | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS                                       | M    | 7,28700000  | 9,20           | 67,47         |
| 0001080                | VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCAÇÃO   | M2   | 1,00000000  | 101,04         | 101,04        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |      |             |                | <b>180,49</b> |
| <b>SERVIÇO</b>         |   |      |             |                |               |
| 86316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,76100000  | 12,93          | 6,63          |
| 86325                  | VEDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,76100000  | 14,30          | 11,30         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |   |      |             |                | <b>20,94</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |      |             |                | <b>202,69</b> |

11.2. 102182 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.  
 AF\_01/2021\_P\_002

| ITEM                   | DESCRIÇÃO   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| 0003432                | FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M    | 0,38100000  | 1,88           | 11,98         |
| 0002254                | PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS                                       | M    | 7,28700000  | 9,20           | 67,47         |
| 0001082                | VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO  | M2   | 1,00000000  | 135,51         | 135,51        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |      |             |                | <b>214,97</b> |
| <b>SERVIÇO</b>         |   |      |             |                |               |
| 86316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,76100000  | 12,93          | 6,63          |
| 86325                  | VEDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,76100000  | 14,30          | 11,30         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |   |      |             |                | <b>20,94</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |      |             |                | <b>235,80</b> |

12.1. 27975 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014\_002

| ITEM                  | DESCRIÇÃO  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 87313                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - AF_06/2018 | M3   | 0,00420000  | 344,57         | 1,44        |
| 86309                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,57500000  | 17,77          | 1,20        |
| 86316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,00750000  | 12,93          | 0,09        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |      |             |                | <b>2,73</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |      |             |                | <b>2,73</b> |

12.2. 97427 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO BARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESURA DE 1,0CM. AF\_08/2014\_002

| ITEM                   | DESCRIÇÃO  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 0000315                | GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS MOLDURAS-SANGAS E USO GERAL | KG   | 22,43000000 | 0,35           | 7,85         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |      |             |                | <b>7,85</b>  |
| <b>SERVIÇO</b>         |  |      |             |                |              |
| 86268                  | GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | H    | 0,81000000  | 17,19          | 13,90        |
| 86316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | H    | 0,10000000  | 12,93          | 2,06         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |  |      |             |                | <b>18,88</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |      |             |                | <b>23,83</b> |

12.3. C3027 - RESCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA, TRAÇO 1:4 (02)

| ITEM                     | DESCRIÇÃO                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--------------------------|---|------|-------------|----------------|----------------|
| 02391                    | PEDREIRO                                    | H    | 0,60000000  | 17,9700        | 10,7820        |
| 02443                    | SERVENTE                                    | H    | 0,60000000  | 12,4500        | 6,5700         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRÁ</b> |   |      |             |                | <b>17,3520</b> |
| <b>SERVIÇO</b>           |   |      |             |                |                |
| 03065                    | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRAÇO 1:4 | M3   | 0,02500000  | 693,8500       | 17,3463        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>    |   |      |             |                | <b>17,3463</b> |
| <b>VALOR:</b>            |   |      |             |                | <b>35,82</b>   |

*Handwritten signature and initials.*

Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Mombuca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombuca - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 003/2021EDUC-CF - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |        |            |        |        |
|---|---|--------|------------|--------|--------|
| OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE UMA ESCOLA PÚBLICA FUND 112 SALAS NO BARRIO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA. | DATA:  | 07/12/2021 | PREÇO: | 10,213 |
| UBERIZAÇÃO:                                 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE UMA ESCOLA PÚBLICA FUND 112 SALAS NO BARRIO DE BOA VISTA, EM MOMBUCA. | PREÇO: | 10,213     | PREÇO: | 10,213 |
| LOCAL:                                      | BARRIO DE BOA VISTA, MOMBUCA/CE.  | PREÇO: | 10,213     | PREÇO: | 10,213 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBUCA/CE.   | PREÇO: | 10,213     | PREÇO: | 10,213 |

| 12.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2) |   |         |      |             |                           |                |
|---|---|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA   |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
| 11328   | LADRILHISTA   | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 17,9700                   | 12,9384        |
| 12543   | SERVEITE  | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 13,4500                   | 9,6840         |
|   |   |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>22,6224</b> |
| MATERIAL  |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
| 8508  | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS     | SEINFRA | KG   | 4,00000000  | 1,7600                    | 7,0400         |
| 85497   | CERAMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 28,6300                   | 31,4930        |
|   |   |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | <b>38,7830</b> |
|   |   |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>61,4054</b> |

| 12.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PAREDE (M2) |   |         |      |             |                           |                |
|---|---|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA   |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
| 11328   | LADRILHISTA   | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 17,9700                   | 12,9384        |
| 12543   | SERVEITE  | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 13,4500                   | 9,6840         |
|   |   |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>22,6224</b> |
| MATERIAL  |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
| 8508  | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS                 | SEINFRA | KG   | 4,00000000  | 1,7600                    | 7,0400         |
| 85498   | CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 29,5700                   | 32,5270        |
|   |   |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | <b>43,0870</b> |
|   |   |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>65,7094</b> |

| 13.1. 87900 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROCO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2) |  |        |      |             |                        |               |
|---|--|--------|------|-------------|------------------------|---------------|
| SERVICO   |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL         |
| 87325   | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MEDA) COM ADIÇÃO DE EMULSAO POLIMERICA PARA CHAPISCO BOLADO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | SIAPPI | M2   | 0,00150000  | 2,099,41               | 3,1491        |
| 86305   | PROFESSOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SIAPPI | H    | 0,10000000  | 17,27                  | 1,7270        |
| 86318   | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SIAPPI | H    | 0,07500000  | 12,93                  | 0,9698        |
|   |  |        |      |             | <b>TOTAL SERVICOS:</b> | <b>5,8459</b> |
|   |  |        |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>5,8459</b> |

| 13.2. 89554 - ACABAMENTOS PARA FORRO (BANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA) AF_06/2017_P (M2) |  |        |       |             |                        |              |
|---|--|--------|-------|-------------|------------------------|--------------|
| MATERIAL  |  | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
| 00000345  | AMAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,000 KG/M)                        | SIAPPI | XG    | 0,02500000  | 28,37                  | 0,7093       |
| 00000315  | GESSO EM FOLHA PARA REVESTIMENTOS DE BOLSAS, SACAS E USO GERAL           | SIAPPI | KG    | 0,99500000  | 0,35                   | 0,3483       |
| 00040547  | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FURADO, 4,2 MM X 19 MM                   | SIAPPI | CEM/O | 0,00070000  | 22,39                  | 0,1568       |
| 00000412  | PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60 CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO) | SIAPPI | M2    | 1,07400000  | 0,31                   | 0,3329       |
| 00000006  | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12                                   | SIAPPI | KG    | 0,00370000  | 21,22                  | 0,0785       |
| 00020250  | BISAL EM FIBRA   | SIAPPI | KG    | 0,00780000  | 16,50                  | 0,1287       |
|   |  |        |       |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>16,83</b> |
| SERVICO   |  | FORTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
| 86089   | GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SIAPPI | H     | 1,07400000  | 17,19                  | 18,3666      |
| 86318   | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | SIAPPI | H     | 0,03700000  | 12,93                  | 0,4784       |
|   |  |        |       |             | <b>TOTAL SERVICOS:</b> | <b>25,48</b> |
|   |  |        |       |             | <b>VALOR:</b>          | <b>42,22</b> |

| 13.3. 89646 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO, ESPESURA 0,5 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MJL FAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2) |   |        |      |             |                |       |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO  |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87412  | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | SIAPPI | M2   | 0,50400000  | 13,95          | 7,03  |

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021.

A  
 Prefeitura Municipal de Mombaça  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaça - Ce.



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 003/2021EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |          |            |             |       |                 |      |
|---|---|----------|------------|-------------|-------|-----------------|------|
| OBRA:                                       | EDIFICAÇÃO DE REFORMA/REPARO DE UM ESCOLA AGRÍCOLA PRÓXIMO DA SALADA DO CELEIRO DE BOA VISTA, EM MOMBACA. | DATA:    | 10/12/2021 | IMP:        | 00    | IMP:            | 00   |
| DESCRIÇÃO:                                  | APLICAÇÃO DE REFORMA/REPARO DE UM ESCOLA AGRÍCOLA PRÓXIMO DA SALADA DO CELEIRO DE BOA VISTA, EM MOMBACA.  | UNIDADE: | M2         | QUANTIDADE: | 16,52 | PREÇO UNITÁRIO: | 4,53 |
| LOCAL:                                      | DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA.   | VALOR:   |            | VALOR:      |       | VALOR:          |      |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA.  |          |            |             |       |                 |      |

|                       |  |        |    |            |       |              |
|-----------------------|--|--------|----|------------|-------|--------------|
| 87411                 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 18M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,23330000 | 9,29  | 2,10         |
| 87413                 | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 18M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,20260000 | 16,52 | 4,53         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |    |            |       | <b>13,48</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |    |            |       | <b>13,48</b> |

| 14.1. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_05/2020 (M2) |   |        |      |             |                |              |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL  |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 0003482   | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO SIBR 8053 | SINAPI | M3   | 0,08140000  | 302,75         | 24,64        |
| 0004348   | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO  | SINAPI | KG   | 4,00000000  | 7,00           | 28,12        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |   |        |      |             |                | <b>52,76</b> |
| SERVIÇO   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 90282   | DESEMPENAZORA DE CONCRETO, PESO DE 15KG, 4 PAC, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3,5 HP - CHP DURINO AF_05/2016                             | SINAPI | CHP  | 0,00700000  | 8,10           | 0,57         |
| 88309   | PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,11190000  | 17,27          | 1,93         |
| 88310   | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,04660000  | 12,93          | 0,60         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |   |        |      |             |                | <b>2,58</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |   |        |      |             |                | <b>55,34</b> |

| 14.2. 98004 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_06/2019 (M2) |  |        |      |             |                |             |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| MATERIAL  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 0000324   | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO  | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 6,79           | 6,79        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                    |  |        |      |             |                | <b>6,79</b> |
| SERVIÇO   |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 88441   | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02910000  | 16,74          | 0,49        |
| 88310   | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,15840000  | 12,93          | 2,05        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                                     |  |        |      |             |                | <b>2,57</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |             |                | <b>9,48</b> |

| 14.3. P9016 - PRÓPRIA - GRANITINA C CX FERRO REGUL. E=2CM JUNTA PL.27MM (M2) |  |  |  |  |  |               |
|--|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>VALOR:</b>  |  |  |  |  |  | <b>100,36</b> |

| 14.4. C234 - REVESTIMENTOS DE PISOS CIGRANILITE (M2) |                                   |         |      |             |                |                |
|--|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA  |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 8044   | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 14,5100        | 29,0200        |
| 11257  | GRANITEIRO / MARMORISTA           | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 17,9700        | 35,9400        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                            |                                   |         |      |             |                | <b>64,9600</b> |
| MATERIAL   |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 80790  | CIMENTO BRANCO                    | SEINFRA | KG   | 10,20000000 | 2,9400         | 30,0720        |
| 11517  | JUNTA PLÁSTICA 3"x1,8" PARA PISOS | SEINFRA | M    | 1,20000000  | 0,7600         | 0,9120         |
| 16881  | PO DE MARMORE                     | SEINFRA | KG   | 10,20000000 | 0,2900         | 2,9580         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                               |                                   |         |      |             |                | <b>33,9420</b> |
| <b>VALOR:</b>  |                                   |         |      |             |                | <b>102,11</b>  |

| 14.5. P3788 - PRÓPRIA - LADRILHO HIDRÁULICO 40X40CM (M2) |  |  |  |  |  |               |
|--|--|--|--|--|--|---------------|
| <b>VALOR:</b>  |  |  |  |  |  | <b>104,42</b> |

| 14.6. C1807 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=4CM (M2) |           |         |      |             |                |                |
|--|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA  |           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 0281   | PEDEREIRO | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 17,9700        | 7,1880         |
| 0543   | SERVEITE  | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 13,4500        | 14,8020        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                                    |           |         |      |             |                | <b>22,9900</b> |
| MATERIAL   |           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |



Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Mombaça  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaça - Ce.



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 003/2021EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |          |            |
|---|--|----------|------------|
| OBRA:                                       | ESTABELECIMENTO DE BARRACÃO PARA UMA ESCOLA PÚBLICA (PROJ. 120 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VIAGEM, EM MOMBACA/CE | DATA:    | 07/12/2021 |
| REGIÃO:                                     | EXECUÇÃO DE BARRACÃO PARA UMA ESCOLA PÚBLICA (PROJ. 120 SALAS) NO DISTRITO DE BOA VIAGEM, EM MOMBACA/CE        | UNIDADE: | 00000000   |
| LOCAL:                                      | DISTRITO DE BOA VIAGEM, MOMBACA/CE   | VALOR:   | 00000000   |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE   | VALOR:   | 00000000   |

| ITEM                   | DESCRIÇÃO         | UNID. | QUANT.      | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL  |
|------------------------|-------------------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10109                  | AREIA MÉDIA       | M3    | 0,04000000  | 58,3900        | 2,3700       |
| 10280                  | BRITA             | M3    | 0,02770000  | 65,9000        | 3,4725       |
| 10800                  | CIMENTO PORTLAND  | KG    | 13,00000000 | 0,4900         | 6,7400       |
| 11248                  | IMPERMEABILIZANTE | M2    | 1,20000000  | 4,7500         | 5,7000       |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                   |       |             | <b>17,7838</b> |              |
|                        |                   |       |             | <b>VALOR:</b>  | <b>46,87</b> |

| 14.7. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2) |  |         |             |                 |               |          |
|---|--|---------|-------------|-----------------|---------------|----------|
| SERVICO   | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO  | TOTAL         |          |
| C0955   | ALVENARIA DE FUNDAMENTO DE TIPOLO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                             | SEINFRA | M3          | 0,19000000      | 745,8000      | 134,2180 |
| C1213   | EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/FENERIA TRACO 1:2:2 ESP = 20mm R/ PAREDE | SEINFRA | M2          | 0,32000000      | 27,5000       | 14,3458  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOCO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m   | SEINFRA | M3          | 0,12000000      | 36,6400       | 4,2768   |
| C1600   | LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LAÇAMENTO  | SEINFRA | M2          | 0,07900000      | 456,3600      | 31,8753  |
| C2886   | PINTURA HIDRACOR.  | SEINFRA | M2          | 0,50000000      | 8,3900        | 4,3628   |
| C1815   | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/FENERIA TRACO 1:4 ESP = 1,5cm                         | SEINFRA | M2          | 1,00000000      | 37,1300       | 37,1300  |
| C2921   | REFATORIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA   | SEINFRA | M3          | 0,12000000      | 29,6700       | 2,7444   |
| C1201   | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/AREDE                        | SEINFRA | M2          | 0,50000000      | 19,1500       | 9,9500   |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>   |  |         |             | <b>238,9128</b> |               |          |
|   |  |         |             | <b>VALOR:</b>   | <b>238,91</b> |          |

| 14.8. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2) |   |         |             |                |                |         |
|---|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| EQUIPAMENTO   | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL          |         |
| K002  | BETOUREIRA ELÉTRICA, S/BL. (S/HP)                 | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 18,3200        | 0,9160  |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>   |   |         |             |                | <b>0,9160</b>  |         |
| MAO DE OBRA   |   |         |             |                |                |         |
|   | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL          |         |
| 12381   | PEDEREIRO   | SEINFRA | H           | 1,20000000     | 17,9700        | 21,5640 |
| 12543   | SERVEANTE   | SEINFRA | H           | 1,02000000     | 13,4500        | 21,7890 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |   |         |             |                | <b>43,3530</b> |         |
| MATERIAL  |   |         |             |                |                |         |
|   | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL          |         |
| 10109   | AREIA MÉDIA                                       | SEINFRA | M3          | 0,06460000     | 58,3900        | 3,7795  |
| 10280   | BRITA   | SEINFRA | M3          | 0,02870000     | 65,9000        | 3,0532  |
| 10800   | CIMENTO PORTLAND                                  | SEINFRA | KG          | 20,00000000    | 0,8800         | 0,0000  |
| 11822   | RIPA DE FENOBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M           | 2,00000000     | 1,3200         | 2,6400  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |   |         |             |                | <b>31,0977</b> |         |
|   |   |         |             | <b>VALOR:</b>  | <b>65,39</b>   |         |

| 14.9. 92398 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_120018 (M2) |  |         |             |                |              |       |
|---|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| MATERIAL  | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL        |       |
| 00000170  | AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)   | SEINFRA | M3          | 0,09000000     | 66,30        | 3,90  |
| 00000179  | BLOCO DE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDAS FACES RETANGULAR-TUOLINHO-PAVER HOLANDES.PARAL ELENPEDRO 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL          | SEINFRA | M2          | 1,00100000     | 33,78        | 33,68 |
| 00004741  | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)   | SEINFRA | M3          | 0,00870000     | 63,23        | 0,55  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |  |         |             |                | <b>38,34</b> |       |
| SERVICO   |  |         |             |                |              |       |
|   | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL        |       |
| 80290   | CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEINFRA | H           | 0,25310000     | 17,19        | 4,35  |
| 91260   | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIMENSIONADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015 | SEINFRA | CHI         | 0,12280000     | 0,84         | 0,10  |

*Handwritten signatures and initials.*

Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021

À  
 Prefeitura Municipal de Mombaça  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaça - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 003/2021/EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |            |        |                  |             |              |
|---|--|------------|--------|------------------|-------------|--------------|
| EMPRESA:                                    | SUBSTITUIÇÃO DE PERMITEENTE DE UMA ESCOLA PÚBLICA PARA O SALÃO DO DEPTO DE BOMAS E OUTROS SERVIÇOS | CATEGORIA: | SITIO: | DATA: 07/12/2021 |             |              |
|   |  |            |        | UNIDADE:         | QUANTIDADE: | VALOR:       |
| EMPRESA:                                    | STAFF CONSTRUÇÕES  | UNIDADE:   | M3     | QUANTIDADE:      | 15,19       | VALOR:       |
| SITIO:                                      | AV. ALEXANDRE GUARANI, 2000 - BOA VIAGEM - MOMBACA - CE  | UNIDADE:   | M2     | QUANTIDADE:      | 0,45        | VALOR:       |
| UNIDADE:                                    | DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA - CE  | UNIDADE:   | M2     | QUANTIDADE:      | 0,23        | VALOR:       |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA - CE   | UNIDADE:   | M      | QUANTIDADE:      | 12,93       | VALOR:       |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                       |  |            |        |                  |             | <b>7,88</b>  |
| <b>VALOR:</b>                               |  |            |        |                  |             | <b>46,34</b> |

| ITEM                  | DESCRIÇÃO  | UNID.  | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL  |
|-----------------------|--|--------|--------|-------------|--------------|
| 91263                 | CORTADORA DE 150 COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 1") - CHP DILRIND. AF_08/2015 | SINAPI | CHP    | 0,00370000  | 15,19        |
| 91278                 | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DILRIND. AF_08/2015   | SINAPI | CHP    | 0,12110000  | 0,45         |
| 91277                 | PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DILRIND. AF_08/2015   | SINAPI | CHP    | 0,02500000  | 0,23         |
| 88316                 | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | M      | 0,26310000  | 12,93        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |        |             | <b>7,88</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |        |             | <b>46,34</b> |

| MATERIAL               |   |        |        |              |               |  |
|------------------------|---|--------|--------|--------------|---------------|--|
| ITEM                   | DESCRIÇÃO   | UNID.  | QUANT. | VALOR UNIT.  | VALOR TOTAL   |  |
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3     | 0,05380000   | 88,20         |  |
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 5-33   | SINAPI | KG     | 218,93000000 | 0,47          |  |
| 00004721               | PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE       | SINAPI | M3     | 0,59710000   | 88,94         |  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |        |              | <b>261,83</b> |  |

  

| SERVIÇO               |                                      |        |        |             |               |  |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|--------|-------------|---------------|--|
| ITEM                  | DESCRIÇÃO                            | UNID.  | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL   |  |
| 88316                 | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | M      | 0,26310000  | 12,93         |  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                                      |        |        |             | <b>81,27</b>  |  |
| <b>VALOR:</b>         |                                      |        |        |             | <b>283,20</b> |  |

14.11. C1235 - EMULSAO DE RESINAS ACRILICAS EM CONCRETO - 2 DEMAOIS (M2)

| MAO DE OBRA               |                    |         |        |             |                |  |
|---------------------------|--------------------|---------|--------|-------------|----------------|--|
| ITEM                      | DESCRIÇÃO          | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL    |  |
| 0005                      | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | M      | 0,15000000  | 14,5100        |  |
| 0235                      | PINTOR             | SEINFRA | M      | 1,00000000  | 17,9700        |  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |        |             | <b>22,1488</b> |  |

  

| MATERIAL               |                             |         |        |             |               |  |
|------------------------|-----------------------------|---------|--------|-------------|---------------|--|
| ITEM                   | DESCRIÇÃO                   | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL   |  |
| 11818                  | RESINA ACRILICA             | SEINFRA | L      | 0,18000000  | 24,6900       |  |
| 11867                  | SELADOR ACRILICO P-CONCRETO | SEINFRA | L      | 0,25000000  | 19,4800       |  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                             |         |        |             | <b>9,3882</b> |  |
| <b>VALOR:</b>          |                             |         |        |             | <b>29,45</b>  |  |

14.12. C2346 - RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm (M)

| MAO DE OBRA               |                                   |         |        |             |                |  |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|--------|-------------|----------------|--|
| ITEM                      | DESCRIÇÃO                         | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL    |  |
| 10044                     | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | M      | 0,53000000  | 14,5100        |  |
| 10327                     | GRANITEIRO / MARMORISTA           | SEINFRA | M      | 0,80000000  | 14,3700        |  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                   |         |        |             | <b>28,9683</b> |  |

  

| MATERIAL               |   |         |        |             |                |  |
|------------------------|---|---------|--------|-------------|----------------|--|
| ITEM                   | DESCRIÇÃO                               | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL    |  |
| 10109                  | AREIA MEDIA                             | SEINFRA | M3     | 0,00230000  | 58,3900        |  |
| 10445                  | CAL HIDRATADA                           | SEINFRA | KG     | 0,38800000  | 0,9500         |  |
| 10796                  | CIMENTO BRANCO                          | SEINFRA | KG     | 0,23500000  | 2,3400         |  |
| 10608                  | CIMENTO PORTLAND                        | SEINFRA | KG     | 0,78600000  | 0,4800         |  |
| 11830                  | RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE DE 10CM | SEINFRA | M      | 1,00000000  | 21,8800        |  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |        |             | <b>23,4773</b> |  |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |        |             | <b>46,54</b>   |  |

14.13. C2189 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/ FENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

| MAO DE OBRA               |           |         |        |             |               |  |
|---------------------------|-----------|---------|--------|-------------|---------------|--|
| ITEM                      | DESCRIÇÃO | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL   |  |
| 02391                     | FEDEIRO   | SEINFRA | M      | 0,15000000  | 17,9700       |  |
| 02543                     | SERVEITE  | SEINFRA | M      | 0,13800000  | 13,4500       |  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |         |        |             | <b>3,4110</b> |  |

  

| MATERIAL |                  |         |        |             |             |  |
|----------|------------------|---------|--------|-------------|-------------|--|
| ITEM     | DESCRIÇÃO        | UNID.   | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |  |
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3     | 0,00200000  | 58,3900     |  |
| 10606    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG     | 0,81000000  | 0,4900      |  |



Rio Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021.

A  
 Prefeitura Municipal de Mombaça  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaça - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 003/2021EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |                 |      |        |      |
|---|--|-----------------|------|--------|------|
| OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA EM (2) ALARMS NO DISTRITO DE BOA VISTA, 4ª ZONA URBANA - MOMBACA | DATA 12/07/2021 | BR   | 05.075 |      |
| PROJEÇÃO:                                   | EXECUÇÃO DE REFORMA/AMPLIAÇÃO DE UMA ESCOLA PÚBLICA EM (2) ALARMS NO DISTRITO DE BOA VISTA, 4ª ZONA URBANA - MOMBACA | PROJETA         | 0000 | 0000   | 0000 |
| LOCAL:                                      | DISTRITO DE BOA VISTA, MOMBACA/CE  | PROJETA         | 0000 | 0000   | 0000 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE   | PROJETA         | 0000 | 0000   | 0000 |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 0,4446 |
| VALOR:          | 3,88   |

| 15.1. 102507 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021 (M) |        |      |             |                |       |  |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
| 00005330 DILUENTE EPOXI  | SIUAPI | L    | 0,00000000  | 48,00          | 0,00  |  |
| 00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | SIUAPI | UN   | 0,04000000  | 5,80           | 0,23  |  |
| 00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM - BRANCA  | SIUAPI | L    | 0,02000000  | 47,50          | 1,53  |  |
| TOTAL MATERIAL:  |        |      |             |                | 1,76  |  |
| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
| 80310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SIUAPI | H    | 0,08000000  | 18,14          | 1,50  |  |
| 80316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SIUAPI | H    | 0,03000000  | 12,50          | 0,40  |  |
| TOTAL SERVICOS:  |        |      |             |                | 1,90  |  |
| VALOR:   |        |      |             |                | 3,66  |  |

| 15.2. C1287 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA (M2) |         |      |             |                |        |  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|--|
| MAO DE OBRA  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |  |
| 8045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 14,5100        | 3,6275 |  |
| 0395 PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 17,9700        | 6,2895 |  |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |         |      |             |                | 9,9170 |  |
| MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |  |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA  | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | 0,4800         | 0,2400 |  |
| 11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX                                      | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 4,7300         | 3,3110 |  |
| TOTAL MATERIAL:  |         |      |             |                | 3,5510 |  |
| VALOR:   |         |      |             |                | 13,46  |  |

| 15.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2) |         |      |             |                |        |  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|--|
| MAO DE OBRA  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |  |
| 8045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 14,5100        | 2,9020 |  |
| 0395 PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 17,9700        | 5,3910 |  |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |         |      |             |                | 8,2930 |  |
| MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |  |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA  | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,4800         | 0,1920 |  |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA  | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 2,5300         | 1,7710 |  |
| TOTAL MATERIAL:  |         |      |             |                | 1,9630 |  |
| VALOR:   |         |      |             |                | 10,25  |  |

| 15.4. C2943 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 26 MICRA C/TRINCHA (M2) |         |      |             |                |        |  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|--|
| MAO DE OBRA  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |  |
| 8045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 14,5100        | 1,4510 |  |
| 0395 PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 17,9700        | 7,1880 |  |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |         |      |             |                | 8,6390 |  |
| MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |  |
| 8005 AQUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,01000000  | 14,3700        | 0,1437 |  |
| 11348 LIXA PARA FERRO  | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 1,4850         | 0,3650 |  |
| 11737 PRIMER SINTÉTICO   | SEINFRA | L    | 0,10000000  | 21,9300        | 2,1930 |  |
| 0158 TRINCHA 2   | SEINFRA | UN   | 0,08000000  | 3,5000         | 0,2800 |  |
| TOTAL MATERIAL:  |         |      |             |                | 2,9767 |  |
| VALOR:   |         |      |             |                | 11,61  |  |

| 15.5. P8778 - PRÓPRIA - LETREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL (M2) |  |  |  |  |       |  |
|--|--|--|--|--|-------|--|
| VALOR:   |  |  |  |  | 47,80 |  |

| 15.6. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2) |         |      |             |                |         |  |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|--|
| MAO DE OBRA   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |  |
| 8045 AJUDANTE DE PINTOR                                 | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 14,5100        | 5,0785  |  |
| 0395 PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 17,9700        | 7,1880  |  |
| TOTAL MAO DE OBRA:                                      |         |      |             |                | 12,2665 |  |

Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021.

A  
 Prefeitura Municipal de Mombaça  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaça - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 003/2021EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |       |            |      |           |
|---|--|-------|------------|------|-----------|
| OBRA:                                       | EREDIÇÃO DE REPARAMENTO DE UMA ESCOLA PÚBLICA PRIS...<br>NA SALA Nº 020101 DE BOA VIAGEM, EM MOMBACA | DATA: | 07/12/2021 | VAL: | R\$ 17,34 |
| REGIÃO:                                     | PROJETO DE REPARAMENTO DE UMA ESCOLA PÚBLICA PRIS...<br>NA SALA Nº 020101 DE BOA VIAGEM, EM MOMBACA  | ORÇ:  | 00000000   | VAL: | R\$ 17,34 |
| LOCAL:                                      | DISTRITO DE BOA VIAGEM, MOMBACA  | ORÇ:  | 00000000   | VAL: | R\$ 17,34 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA  | ORÇ:  | 00000000   | VAL: | R\$ 17,34 |

| MATERIAL                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA           | SEINFRA | LN   | 0,40000000  | 0,4000         | 0,16000        |
| 11489 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 10,5000        | 1,26000        |
| 12425 SOLVENTE                          | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 11,8700        | 0,59350        |
| 12500 TINTA ESMALTE SINTÉTICO           | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 21,5000        | 3,65500        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                  |         |      |             |                | <b>5,67850</b> |
| <b>VALOR:</b>                           |         |      |             |                | <b>17,34</b>   |

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0000318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS       | SINAPI | L    | 0,01770000  | 16,24          | 0,28735        |
| 00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L    | 0,12770000  | 23,94          | 3,04400        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                             |        |      |             |                | <b>3,33135</b> |

| SERVICO                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07750000  | 16,14          | 1,24865        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                    |        |      |             |                | <b>1,24865</b> |
| <b>VALOR:</b>                            |        |      |             |                | <b>15,83</b>   |

| MATERIAL                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00012813 FITA CREPE P/ROLO DE 35 MM X 50 M | SINAPI | LN   | 0,04690000  | 6,80           | 0,31900        |
| 00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  | SINAPI | L    | 0,02100000  | 14,43          | 0,30300        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                     |        |      |             |                | <b>0,62200</b> |

| SERVICO                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,23000000  | 16,14          | 3,71160        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10000000  | 12,93          | 1,29300        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                      |        |      |             |                | <b>5,00460</b> |
| <b>VALOR:</b>                              |        |      |             |                | <b>6,16</b>    |

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00007359 TINTA ACRILICA PREMIUM COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,33000000  | 21,63          | 7,13590        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                           |        |      |             |                | <b>7,13590</b> |

| SERVICO                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,18700000  | 16,14          | 3,01738        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08900000  | 12,93          | 1,15037        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                      |        |      |             |                | <b>4,16775</b> |
| <b>VALOR:</b>                              |        |      |             |                | <b>11,41</b>   |

| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0000685 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR | SINAPI | L    | 0,10000000  | 6,62           | 0,66200        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                  |        |      |             |                | <b>0,66200</b> |

| SERVICO                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,03000000  | 16,14          | 0,48420        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01400000  | 12,93          | 0,18102        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                      |        |      |             |                | <b>0,66522</b> |
| <b>VALOR:</b>                              |        |      |             |                | <b>1,77</b>    |

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0000318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS       | SINAPI | L    | 0,00300000  | 16,24          | 0,04872        |
| 00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L    | 0,20670000  | 23,94          | 4,94860        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                             |        |      |             |                | <b>5,04732</b> |

| SERVICO                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02000000  | 16,14          | 0,32280        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                    |        |      |             |                | <b>0,32280</b> |
| <b>VALOR:</b>                            |        |      |             |                | <b>5,37</b>    |



Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021.

A  
 Prefeitura Municipal de Mombaça  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaça - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 003/2021EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |        |            |        |            |
|---|---|--------|------------|--------|------------|
| OBRA:                                       | RECONSTRUÇÃO DE REBRIMENENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINEC (12) BALANÇO DISTrito DE BOA VISTA EM OBSERVAÇÃO. | ORÇ.:  | 01100007   | ORÇ.:  | 01100007   |
| REGRAS:                                     | REGRAS DE REBRIMENENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINEC (12) BALANÇO DISTrito DE BOA VISTA, EM OBSERVAÇÃO.      | UNID:  | M2         | UNID:  | M2         |
| LOCAL:                                      | REGRAS DE BOA VISTA, OBSERVAÇÃO.  | PREÇO: | 0000000000 | PREÇO: | 0000000000 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA   | UNID:  | M2         | UNID:  | M2         |

VALOR: 15,49

15.12. 99019 - PINTOR COM TINTA RESERVADA DE FUNDIMENTO (SERVICO DE REBRIMENENTO) E EXECUÇÃO DE REBRIMENENTO DE FUNDAMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINEC (12) BALANÇO DISTrito DE BOA VISTA, EM OBSERVAÇÃO.

| MATERIAL  | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0000318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS      | SIRAP | L   | 0,13400000  | 16,34          | 2,19  |
| 0000311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SIRAP | L   | 0,41500000  | 23,94          | 9,84  |
| TOTAL MATERIAL:                                   |       |     |             |                | 11,96 |
| SERVICO   | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SIRAP | H   | 1,05310000  | 18,14          | 19,10 |
| TOTAL SERVIÇO:                                    |       |     |             |                | 19,10 |
| VALOR:  |       |     |             |                | 31,06 |

15.13. 99489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 96/2014 (M2)

| MATERIAL   | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0000356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SIRAP | L   | 0,33000000  | 21,63          | 7,13  |
| TOTAL MATERIAL:                                  |       |     |             |                | 7,13  |
| SERVICO  | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SIRAP | H   | 0,18700000  | 18,14          | 3,39  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SIRAP | H   | 0,08900000  | 12,93          | 0,89  |
| TOTAL SERVIÇO:                                   |       |     |             |                | 4,28  |
| VALOR:   |       |     |             |                | 11,41 |

15.14. 99826 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF. 11/2018 (M2)

| MATERIAL   | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0000356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SIRAP | L   | 0,35000000  | 21,63          | 4,32  |
| TOTAL MATERIAL:                                  |       |     |             |                | 4,32  |
| SERVICO  | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SIRAP | H   | 0,34800000  | 18,14          | 6,24  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SIRAP | H   | 0,08900000  | 12,93          | 1,11  |
| TOTAL SERVIÇO:                                   |       |     |             |                | 7,35  |
| VALOR:   |       |     |             |                | 11,67 |

15.15. 99489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 96/2014 (M2)

| MATERIAL   | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0000356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SIRAP | L   | 0,33000000  | 21,63          | 7,13  |
| TOTAL MATERIAL:                                  |       |     |             |                | 7,13  |
| SERVICO  | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SIRAP | H   | 0,18700000  | 18,14          | 3,39  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SIRAP | H   | 0,08900000  | 12,93          | 0,89  |
| TOTAL SERVIÇO:                                   |       |     |             |                | 4,28  |
| VALOR:   |       |     |             |                | 11,41 |

15.16. 99826 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF. 11/2018 (M2)

| MATERIAL   | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0000356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SIRAP | L   | 0,20000000  | 21,63          | 4,32  |
| TOTAL MATERIAL:                                  |       |     |             |                | 4,32  |
| SERVICO  | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | SIRAP | H   | 0,34800000  | 18,14          | 6,24  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES       | SIRAP | H   | 0,08900000  | 12,93          | 1,11  |
| TOTAL SERVIÇO:                                   |       |     |             |                | 7,35  |
| VALOR:   |       |     |             |                | 11,67 |

15.17. 99117 - PINTOR COM TINTA RESERVADA DE FUNDAMENTO (SERVICO DE REBRIMENENTO) E EXECUÇÃO DE REBRIMENENTO DE FUNDAMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINEC (12) BALANÇO DISTrito DE BOA VISTA, EM OBSERVAÇÃO.

| MATERIAL  | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0000877 MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SIRAP | KG  | 1,93000000  | 6,66           | 12,86 |
| TOTAL MATERIAL:   |       |     |             |                | 12,86 |



Eoa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021.

A  
 Prefeitura Municipal de Montoya  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Montoya - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 003/2021EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |            |            |            |        |
|---|---|------------|------------|------------|--------|
| EMPRESA:                                    | ESTABELECEMENTO DE MANUTENÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO PARA 12 SALAS DE ALUNOS DO NÍVEL DE BOM NÍVEL EM REFORMAÇÃO. | DATA:      | 07/12/2021 | BDI:       | 25,27% |
| DESCRIÇÃO:                                  | ESTABELECEMENTO DE MANUTENÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO PARA 12 SALAS DO NÍVEL DE BOM NÍVEL EM REFORMAÇÃO.           | ORÇAMENTO: | 2021       | ORÇAMENTO: | 2021   |
| LOCAL:                                      | DISTRITO DE BOA VISTA, MONTAYA, CEARÁ   | ORÇAMENTO: | 2021       | ORÇAMENTO: | 2021   |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTAYA   | ORÇAMENTO: | 2021       | ORÇAMENTO: | 2021   |

| SERVICO                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,07200000  | 18,14          | 1,29         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01800000  | 12,93          | 0,23         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>                     |        |      |             |                | <b>1,52</b>  |
| <b>VALOR:</b>                              |        |      |             |                | <b>14,43</b> |

| 16.1. 88888 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)  |        |      |             |                |               |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL         |
| 0000274 PARA RAUOS TIPO FRANKLIN 550 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 117,40         | 117,40        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>117,40</b> |

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL         |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88217 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12640000  | 13,68          | 1,73          |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12640000  | 17,43          | 2,20          |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>                                    |        |      |             |                | <b>3,93</b>   |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>121,33</b> |

| 16.2. 84038 - PROPRIA - TERMINAL AEREO COM SUPORTE GUIA P QUINA (UN) |  |  |  |  |              |
|--|--|--|--|--|--------------|
| <b>VALOR:</b>  |  |  |  |  | <b>38,39</b> |

| 16.3. 88885 - HASTE DE ATERRAMENTO 8/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)  |        |      |             |                |              |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL        |
| 0000275 EM PROCESSO DE DESATIVACAO HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 42,51          | 42,51        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>42,51</b> |

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25310000  | 13,68          | 3,46         |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,25310000  | 17,43          | 4,40         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>                                    |        |      |             |                | <b>7,86</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>80,37</b> |

| 16.4. 84895 - SUPORTE GUIA REFORÇADO (UN) |  |  |  |  |             |
|---|--|--|--|--|-------------|
| <b>VALOR:</b>                             |  |  |  |  | <b>9,34</b> |

| 17.1. 101999 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_F (UN)           |        |      |             |                |               |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL         |
| 0000350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA BOBERRA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,9 X 50 MM | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 0,52           | 1,04          |
| 0000002 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓ QUIMICO SECO (PÓS) DE 6 KG, CLASSE BC   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 198,95         | 198,95        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>199,99</b> |

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL         |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45740000  | 13,23          | 6,05          |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,45740000  | 18,05          | 7,70          |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>   |        |      |             |                | <b>13,75</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>213,74</b> |

| 17.2. 101998 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_F (UN)           |        |      |             |                |       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 0000350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA BOBERRA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,9 X 50 MM | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 0,52           | 1,04  |



Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Mombaça  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaça - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2021EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |            |          |          |          |
|---|---|------------|----------|----------|----------|
| OBRA:                                       | AMPLIAÇÃO DE PARQUEAMENTO DE LARGA ESCALA E PARÁFRASE PARA 120 VAGAS NO DISTRITO DE BOA VIAGEM, EM MOMBACA. | ORÇAMENTO: | 0001     | 0001     | 0001     |
| DESCRIÇÃO:                                  | AMPLIAÇÃO DE PARQUEAMENTO DE LARGA ESCALA PARA 120 VAGAS NO DISTRITO DE BOA VIAGEM, EM MOMBACA.             | UNIDADE:   | M²       | M²       | M²       |
| LOCAL:                                      | DISTRITO DE BOA VIAGEM, MOMBACA/CE.   | VALOR:     | 1.000,00 | 1.000,00 | 1.000,00 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA/CE.   |            |          |          |          |

|                        |   |        |    |            |               |        |
|------------------------|---|--------|----|------------|---------------|--------|
| 9001081                | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO GOMICO SECO (POSI) DE 4 KG. CLASSE BC | SINAPI | UN | 1,00000000 | 168,34        | 168,34 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |    |            | <b>168,34</b> |        |

| SERVICO               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 8824E                 | AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,45740000     | 8,05          |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H           | 0,45740000     | 7,70          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |             |                | <b>15,75</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |             |                | <b>183,13</b> |

17.3. 181996 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 18/2020 P BM)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00004350               | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 1,04          |
| 00010888               | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 590,94        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>591,98</b> |

| SERVICO               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 8824E                 | AUXILIO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,45740000     | 8,05          |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H           | 0,45740000     | 7,70          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |             |                | <b>15,75</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |             |                | <b>585,73</b> |

|   |               |             |
|---|---------------|-------------|
| 17.4. P3844 - SUPORTE TIPO I PARA EXTINTOR (UN) | <b>VALOR:</b> | <b>8,49</b> |
|---|---------------|-------------|

|  |               |              |
|--|---------------|--------------|
| 17.5. P12847 - SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (UN) | <b>VALOR:</b> | <b>17,54</b> |
|--|---------------|--------------|

|   |               |               |
|---|---------------|---------------|
| 18.1. P53893 - PRÓPRIA - ARQUIBANCAADA COM 2 DEGRAUS COMPLETA C BL 18X9X28 (M2) | <b>VALOR:</b> | <b>210,51</b> |
|---|---------------|---------------|

|  |               |               |
|--|---------------|---------------|
| 18.2. P83434 - PRÓPRIA - BANCADA DE CONCRETO POLIDO (M2) | <b>VALOR:</b> | <b>202,65</b> |
|--|---------------|---------------|

18.3. C0288 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 02391                     | PEDREIRO                              | SEINFRA | H           | 1,20000000     | 17,3700         |
| 02543                     | SERVENTE                              | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 26,9000         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                       |         |             |                | <b>44,2700</b>  |
| MATERIAL                  | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 01108                     | AREIA GROSSA                          | SEINFRA | M3          | 0,00000000     | 64,6300         |
| 07893                     | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=3cm | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 232,2700        |
| 38808                     | CIMENTO PORTLAND                      | SEINFRA | KG          | 3,20000000     | 0,4800          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                       |         |             |                | <b>234,3200</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                       |         |             |                | <b>282,79</b>   |

18.4. C0381 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CENCOSITO H=80cm (PINTADO) (M)

| MAO DE OBRA               | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 00045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 14,5100        |
| 02391                     | PEDREIRO           | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 17,3700        |
| 02543                     | SERVENTE           | SEINFRA | H           | 3,14000000     | 42,2589        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |             |                | <b>74,1389</b> |
| MATERIAL                  | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |

*Handwritten signatures and initials on the right side of the page.*

*Handwritten signature at the bottom right.*



Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021.

A  
 Prefeitura Municipal de Mombaca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaca - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 003/2021EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                 |         |        |             |                        |                |
|---|---------------------------------|---------|--------|-------------|------------------------|----------------|
| OBRA:                                       | DESCRIÇÃO:                      | UNID.   | QUANT. | VALOR       | TOTAL                  |                |
|   |                                 |         |        |             | UNITÁRIO               | TOTAL          |
| 0108  | AREIA GROSSA                    | SEINFRA | M3     | 5.07950000  | 64.6300                | 5.1058         |
| 0290  | BRITA                           | SEINFRA | M3     | 0.00000000  | 00.9000                | 2.1088         |
| 0441  | CAL HIDRATADA                   | SEINFRA | KG     | 9.80000000  | 0.9500                 | 9.3718         |
| 0600  | CIMENTO PORTLAND                | SEINFRA | KG     | 18.52100000 | 0.4000                 | 8.6601         |
| 0201  | TUDOLO CERÂMICO FURADO 9X9X19CM | SEINFRA | UF     | 45.00000000 | 0.5900                 | 26.5500        |
| 0598  | TRITA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO | SEINFRA | KG     | 0.99000000  | 2.7200                 | 2.6112         |
|   |                                 |         |        |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>54.9377</b> |
|   |                                 |         |        |             | <b>VALOR:</b>          | <b>148.61</b>  |

| 18.8. 100870 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) |  |       |             |                |                        |               |
|---|--|-------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| MATERIAL  | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |               |
| 0000218   | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM   | SNAPI | UF          | 1.00000000     | 84,63                  | 84,63         |
| 0000251   | PARAFUSO HEXAGONAL 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-8 | SNAPI | UF          | 0.00000000     | 13,08                  | 81,96         |
|   |  |       |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>166,59</b> |
| SERVICO   | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |               |
| 88261   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAPI | H           | 0.94800000     | 16,85                  | 16,85         |
| 88318   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SNAPI | H           | 0.28600000     | 12,93                  | 3,08          |
|   |  |       |             |                | <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  | <b>19,84</b>  |
|   |  |       |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>186,43</b> |

| 18.8. P88472 - PRÓPRIA - BEBEDOURO EM ALVENARIA PARA 8 TORNEIRAS AZULEJADAS (SEM INST. HIPOSSANTÁRIA) CONFORME DETALHAMENTO (UN) |  |  |  |  |               |               |
|--|--|--|--|--|---------------|---------------|
|  |  |  |  |  | <b>VALOR:</b> | <b>277,87</b> |

| 18.7. C4028 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M) |  |         |             |                |                        |                |
|--|--|---------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| MATERIAL   | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |                |
| 0484   | CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0.519kg/m)         | SEINFRA | M           | 4.00000000     | 11.0000                | 44.0000        |
| 07548  | CHAPA DE ALUMÍNIO 3030Z DE 1/4" (R.103/82)                 | SEINFRA | M2          | 0.25000000     | 199.9000               | 49.9800        |
|  |  |         |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>94.0800</b> |
| SERVICO  | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |                |
| C0841  | CONCRETO R/MBR. FOR 18 M³/m COM AGREGADO AQUOSADO          | SEINFRA | M3          | 0.00000000     | 352.1400               | 21.1284        |
| C0784  | ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1.50m           | SEINFRA | M3          | 0.10000000     | 39.8400                | 3.5640         |
| C1405  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REFINADA, ESP= 12mm OTIL. 3.X | SEINFRA | M2          | 0.40000000     | 100.7000               | 40.2800        |
|  |  |         |             |                | <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  | <b>64.9724</b> |
|  |  |         |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>159,03</b>  |

| 18.8. C2775 - ESCADA DE SARRINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4" (M) |  |         |             |                |                           |                |
|---|--|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA   | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |                |
| 0037  | AJUDANTE                                     | SEINFRA | H           | 1.55000000     | 14.5100                   | 22.4900        |
| 0121  | ARMADOR FERREIRO                             | SEINFRA | H           | 1.55000000     | 17.9700                   | 27.2535        |
| 0301  | PEGREIRO                                     | SEINFRA | H           | 1.30000000     | 17.9700                   | 23.3610        |
|   |  |         |             |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>73.7045</b> |
| MATERIAL  | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |                |
| 0188  | AÇO CA-55                                    | SEINFRA | KG          | 7.70000000     | 8.2000                    | 63.7872        |
|   |  |         |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | <b>63.7872</b> |
| SERVICO   | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |                |
| C0170   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0.00400000     | 438.7800                  | 1.7551         |
|   |  |         |             |                | <b>TOTAL SERVIÇO:</b>     | <b>1.7551</b>  |
|   |  |         |             |                | <b>VALOR:</b>             | <b>139,25</b>  |

| 18.9. C1384 - EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN) |                         |         |             |                |         |         |
|--|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| MAO DE OBRA  | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
| 0042   | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0.80000000     | 14.5100 | 11.6080 |
| 0212   | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0.80000000     | 17.9700 | 14.3760 |



Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021.

A  
 Prefeitura Municipal de Mombaça  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaça - Ce

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 003/2021EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |   |          |         |         |         |
|---|---|----------|---------|---------|---------|
| UNIDADE:                                    | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - DE UMA ESCOLA PADRÃO PARA ATENDER 40 ALUNOS DE 04 ANOS A 05 ANOS, EM MOMBACA.  | UNIDADE: | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| DESCRIÇÃO:                                  | APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE UMA ESCOLA PADRÃO PARA ATENDER 40 ALUNOS DE 04 ANOS A 05 ANOS, EM MOMBACA. | UNIDADE: | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| LOCAL:                                      | SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - MOMBACA.   | UNIDADE: | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |
| QUILATE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA   | UNIDADE: | UNIDADE | UNIDADE | UNIDADE |

| MATERIAL                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11144 EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST D=400MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1.389,8000     | 1.389,8000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                        |         |      |             |                | <b>1.389,8000</b> |
| <b>VALOR:</b>                                 |         |      |             |                | <b>1.418,78</b>   |

18.10. P186178 - PRÓPRIA - COIFA EM CHAPA GALVANIZADA EPOXI 90X70X80CM COM TUBO SAIDA (UN)

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>1.877,83</b> |
|---------------|-----------------|

18.11. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

| EQUIPAMENTO                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10748 MAQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 0,9500         | 0,0425        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>    |         |      |             |                | <b>0,0425</b> |

| MAO DE OBRA                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO | SEINFRA | H    | 2,34000000  | 14,5100        | 33,9534         |
| 10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO       | SEINFRA | H    | 2,30000000  | 14,5100        | 33,3730         |
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR           | SEINFRA | H    | 3,50000000  | 14,5100        | 50,7850         |
| 10121 ARMADOR FERREIRO             | SEINFRA | H    | 2,34000000  | 17,9700        | 42,0498         |
| 10498 CARPITEIRO                   | SEINFRA | H    | 3,50000000  | 17,9700        | 62,3950         |
| 11328 LADRELHISTA                  | SEINFRA | H    | 3,50000000  | 17,9700        | 62,3950         |
| 12391 PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 1,91000000  | 17,9700        | 34,3227         |
| 12543 SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 12,50000000 | 13,4500        | 168,1250        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>          |         |      |             |                | <b>841,7509</b> |

| MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BSW                              | SEINFRA | KG   | 0,58000000   | 8,0900         | 4,6722            |
| 10108 AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3   | 0,50000000   | 64,6300        | 32,3150           |
| 10163 AÇO CA-50  | SEINFRA | KG   | 31,50000000  | 8,2200         | 275,3700          |
| 10290 BRITA  | SEINFRA | M3   | 0,18000000   | 85,9000        | 15,4620           |
| 10411 CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 7,28000000   | 0,9500         | 6,9160            |
| 10626 CHAPA COMPEHADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)     | SEINFRA | M2   | 3,30000000   | 26,5800        | 87,3180           |
| 10605 CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 112,90000000 | 0,4800         | 53,7960           |
| 10605 DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 1,00000000   | 8,3600         | 11,4400           |
| 11091 ELETRODOS  | SEINFRA | KG   | 0,80000000   | 15,7300        | 12,5760           |
| 11106 ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,10000000   | 21,6200        | 23,7820           |
| 11332 LADRELHO MONOCOLOR DE UMA COR                        | SEINFRA | M2   | 4,35000000   | 41,0000        | 179,3520          |
| 11346 LIXA PARA FERRO                                      | SEINFRA | UN   | 2,10000000   | 1,4900         | 3,1290            |
| 11601 PEDRESCO   | SEINFRA | M3   | 0,38000000   | 83,9200        | 31,2916           |
| 11728 PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,45000000   | 11,9400        | 5,3730            |
| 11846 SARRAFO DE 1"X1"                                     | SEINFRA | M    | 2,20000000   | 4,1000         | 9,0200            |
| 12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2 1/2")                | SEINFRA | M    | 11,00000000  | 76,2400        | 838,6400          |
| 12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")                    | SEINFRA | M    | 10,50000000  | 102,8000       | 1.077,3000        |
| 12293 ZARÇAO   | SEINFRA | L    | 0,80000000   | 19,5300        | 15,6240           |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                     |         |      |              |                | <b>2.682,0712</b> |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |              |                | <b>3.224,86</b>   |

18.12. P26285 - PRÓPRIA - QUADRO DE GIZ EMBOÇOLAM MELANIMICO COMPL. 8,87X1,398 (UN)

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>1622,480</b> |
|---------------|-----------------|

18.13. P94171 - PRÓPRIA - SINALIZAÇÃO - PLACA AEREA A1 - 2,00X0,6M (UN)

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>654,91</b> |
|---------------|---------------|

18.14. P42885 - PRÓPRIA - SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E1 - 3,0X0,60M + SUPORTE (UN)

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>1.686,23</b> |
|---------------|-----------------|

18.15. P94816 - PRÓPRIA - SINALIZAÇÃO - PLACA ESPECIAL E2 - 1,8X0,60M - ESTACIONAMENTO (UN)

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>826,74</b> |
|---------------|---------------|

*[Handwritten signatures and marks]*

Boa Viagem - CE, 07 de Dezembro de 2021.

À  
 Prefeitura Municipal de Mombaca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mombaca - Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 003/2021EDUC-CP - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |  |       |            |           |
|---|--|--|-------|------------|-----------|
| OBRA:                                       | EXECUÇÃO DE REPARACIMENTO DE UMA ESCOLA PÚBLICA (PROJ. 117) ANEXO 02 (SERV. DE BOM. UTEI. EM INTERIORES) |  | DATA: | 07/12/2021 |           |
| DESCRIÇÃO:                                  | EXECUÇÃO DE REPARACIMENTO DE UMA ESCOLA PÚBLICA (PROJ. 117) ANEXO 02 (SERV. DE BOM. UTEI. EM INTERIORES) |  | UNID. | PREÇO      | VAL.      |
| LOCAL:                                      | SERVIDOR DE BOM. UTEI. MOMBACA   |  | 00000 | 21.000     | 21.000,00 |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MOMBACA  |  | 00000 | 27.000     | 27.000,00 |
|   |  |  | 00000 | 0.000      | 0,00      |

|  |        |        |
|--|--------|--------|
| 18.16. P88631 - PRÓPRIA - SINALIZAÇÃO - PLACAS A2 A3 A4 A5 - 1,50X0,30M (UN) | VALOR: | 243,54 |
|--|--------|--------|

|   |        |       |
|---|--------|-------|
| 18.17. P12244 - PRÓPRIA - SINALIZAÇÃO - PLACAS P1 A P20-0,30mX0,4m (UN) | VALOR: | 44,97 |
|---|--------|-------|

|   |        |      |
|---|--------|------|
| 18.18. P88811 - PRÓPRIA - SINALIZAÇÃO - PLACAS S1 A S7 0,31mX0,31m (UN) | VALOR: | 27,3 |
|---|--------|------|

| 18.19. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)          |         |      |             |                |            |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| MATERIAL  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 11140 REDE PARA QUADRA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | 1.841,3500     | 1.841,3500 |
| TOTAL MATERIAL:   |         |      |             |                | 1.841,3500 |
| VALOR:  |         |      |             |                | 1.841,35   |

| 18.20. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,90 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)       |         |      |             |                |            |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| MATERIAL  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 11131 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,90 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FND 4 MM | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | 3.033,0900     | 3.033,0900 |
| TOTAL MATERIAL:   |         |      |             |                | 3.033,0900 |
| VALOR:  |         |      |             |                | 3.033,09   |

| 18.21. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,06X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ) |         |      |             |                |            |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| MATERIAL   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 11128 ESTRUTURA METÁLICA 7) TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PARDEDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M  | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | 1.836,1900     | 1.836,1900 |
| 11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,06X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO   | SEINFRA | CJ   | 1,00000000  | 1.090,6600     | 1.090,6600 |
| TOTAL MATERIAL:  |         |      |             |                | 2.926,8500 |

| SERVIÇO  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C088 CONCRETO FVBR FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S-TRANSFER) | SEINFRA | M3   | 0,08950000  | 290,5900       | 25,1334  |
| TOTAL SERVIÇO:   |         |      |             |                | 25,1334  |
| VALOR:   |         |      |             |                | 2.951,98 |

| 18.22. C3447 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2) |         |      |             |                |        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12543 SERVENTE                            | SEINFRA | H    | 0,07800000  | 13,4500        | 1,0660 |
| TOTAL MAO DE OBRA:                        |         |      |             |                | 1,0660 |
| VALOR:                                    |         |      |             |                | 1,01   |

