


|  |  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                         | <b>003748</b> |        |         |
|--|--|--|-------------------------|---------------|--------|---------|
| OBRA:  | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | DATA:  | 08/08/2018              | BDI:          | 20,34% |         |
| LOCAL:   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | FONTE  | VERSÃO                  | HORA          | MES    | REF.    |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC  | 2018/01 - Fortaleza     | 118,19%       | -      | 01/2018 |
|  |  | SEINFRA  | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 116,33%       | -      | 03/2018 |
|  |  | SINAPI   | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,19%       | 74,47% | 02/2018 |
|  |  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -             | -      |         |

|       |                                      |        |   |            |                       |                 |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|-----------------------|-----------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00700000 | 13,67                 | 0,10            |
|       |                                      |        |   |            | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>2,57</b>     |
|       |                                      |        |   |            | <b>VALOR:</b>         | <b>2,57</b>     |
|       |                                      |        |   |            | <b>VALOR TOTAL:</b>   | <b>8.120,53</b> |

**87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

| SERVIÇO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |                 |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| 87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SINAPI | M3   | 0,00150000  | 1507,73        | 2,26                  |                 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,03800000  | 18,68          | 0,71                  |                 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,00380000  | 13,67          | 0,05                  |                 |
|  |        |      |             |                | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>3,02</b>     |
|  |        |      |             |                | <b>VALOR:</b>         | <b>3,02</b>     |
|  |        |      |             |                | <b>VALOR TOTAL:</b>   | <b>1.482,22</b> |

**87553 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

| SERVIÇO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |                 |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------------|-----------------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SINAPI | M3   | 0,02130000  | 293,78         | 6,26                  |                 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,20000000  | 18,68          | 3,74                  |                 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,07400000  | 13,67          | 1,01                  |                 |
|   |        |      |             |                | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>11,01</b>    |
|   |        |      |             |                | <b>VALOR:</b>         | <b>11,01</b>    |
|   |        |      |             |                | <b>VALOR TOTAL:</b>   | <b>3.257,42</b> |

**87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

| SERVIÇO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |                  |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------------|------------------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SINAPI | M3   | 0,02130000  | 293,78         | 6,26                  |                  |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,35000000  | 18,68          | 6,54                  |                  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,12800000  | 13,67          | 1,75                  |                  |
|   |        |      |             |                | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>14,55</b>     |
|   |        |      |             |                | <b>VALOR:</b>         | <b>14,55</b>     |
|   |        |      |             |                | <b>VALOR TOTAL:</b>   | <b>41.669,45</b> |

**C2116 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

| MAO DE OBRA    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |              |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,58          | 9,35                      |              |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,76000000  | 10,56          | 8,03                      |              |
|                |         |      |             |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>17,38</b> |

| MATERIAL          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 39,56          | 0,24  |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS** 003749

|                 |  |                         |                         |             |            |             |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | <b>DATA:</b> 08/08/2018 | <b>BDI:</b> 20,34%      |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>NES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC                     | 2018/01 - Fortaleza     | 118,19%     | -          | 01/2018     |
|                 |  | SEINFRA                 | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 116,33%     | -          | 03/2016     |
|                 |  | SINAPI                  | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,19%     | 74,47%     | 02/2018     |
|                 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                         |             |            |             |

|       |               |         |    |            |                        |          |
|-------|---------------|---------|----|------------|------------------------|----------|
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,22000000 | 0,64                   | 0,78     |
|       |               |         |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 1,02     |
|       |               |         |    |            | <b>VALOR:</b>          | 18,40    |
|       |               |         |    |            | <b>VALOR TOTAL:</b>    | 9.030,72 |

**93395 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)**

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |       |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------------|-------|
| 00000533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,06000000  | 14,92          | 15,82                  |       |
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG   | 4,86000000  | 0,40           | 1,94                   |       |
| 00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO  | SINAPI | KG   | 0,42000000  | 2,51           | 1,05                   |       |
|  |        |      |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 18,81 |

| SERVIÇO                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |          |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------------|----------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS | SINAPI | H    | 0,70000000  | 17,28          | 12,10                 |          |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,37000000  | 13,67          | 5,06                  |          |
|  |        |      |             |                | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | 17,16    |
|  |        |      |             |                | <b>VALOR:</b>         | 35,97    |
|  |        |      |             |                | <b>VALOR TOTAL:</b>   | 5.726,06 |

**C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

| MAO DE OBRA       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |       |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------------|-------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 15,58          | 11,22                     |       |
| 12543 SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 10,56          | 7,60                      |       |
|                   |         |      |             |                | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | 18,82 |

| MATERIAL  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |          |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------------|----------|
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 28,04          | 30,84                  |          |
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS           | SEINFRA | KG   | 8,00000000  | 1,72           | 13,76                  |          |
|   |         |      |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 44,60    |
|   |         |      |             |                | <b>VALOR:</b>          | 63,42    |
|   |         |      |             |                | <b>VALOR TOTAL:</b>    | 8.667,61 |

**C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

| MATERIAL  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |           |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------------|-----------|
| 18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 30,96          | 30,96                  |           |
|   |         |      |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | 30,96     |
|   |         |      |             |                | <b>VALOR:</b>          | 30,96     |
|   |         |      |             |                | <b>VALOR TOTAL:</b>    | 11.510,62 |

**73774/001 - DIVISORIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)**

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000022 ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO  | SINAPI | KG   | 3,00000000  | 4,78           | 14,34 |
| 00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                  | SINAPI | KG   | 0,03000000  | 9,89           | 0,30  |
| 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,01500000  | 51,60          | 0,77  |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003750**

|                 |  |                         |                         |             |            |             |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | <b>DATA:</b> 08/08/2018 | <b>BDI:</b> 20,34%      |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC                     | 2018/01 - Fortaleza     | 118,19%     | -          | 01/2018     |
|                 |  | SEINFRA                 | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 116,33%     | -          | 03/2016     |
|                 |  | SINAPI                  | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,19%     | 74,47%     | 02/2018     |
|                 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                         |             |            |             |

|                        |  |        |    |             |      |              |
|------------------------|--|--------|----|-------------|------|--------------|
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG | 6,50000000  | 0,38 | 2,47         |
| 00001380               | CIMENTO BRANCO   | SINAPI | KG | 13,00000000 | 2,22 | 28,86        |
| 00004824               | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | SINAPI | KG | 20,00000000 | 0,40 | 8,00         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |    |             |      | <b>54,74</b> |

| SERVIÇO               | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 88274                 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 4,00000000     | 17,75           | 71,00 |
| 88309                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 3,00000000     | 18,68           | 56,04 |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 5,00000000     | 13,67           | 68,35 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |             |                | <b>195,39</b>   |       |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |             |                | <b>250,13</b>   |       |
| <b>VALOR TOTAL:</b>   |   |        |             |                | <b>6.303,28</b> |       |

**96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF\_08/2017 (M3)**

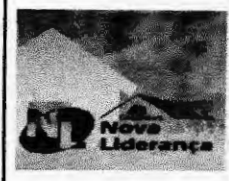
| SERVIÇO               | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |        |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 88309                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 5,43700000     | 18,68           | 101,56 |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,48300000     | 13,67           | 20,27  |
| 94968                 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3          | 1,13000000     | 180,05          | 203,46 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>325,29</b>   |        |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                | <b>325,29</b>   |        |
| <b>VALOR TOTAL:</b>   |  |        |             |                | <b>9.560,27</b> |        |

**72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)**

| MATERIAL               | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------------|-------|
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI | KG          | 8,00000000     | 0,38             | 3,04  |
| 00003671               | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                   | SINAPI | M           | 2,00000000     | 0,75             | 1,50  |
| 00004824               | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO        | SINAPI | KG          | 14,00000000    | 0,40             | 5,60  |
| 00007353               | RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA  | SINAPI | L           | 0,21176000     | 17,04            | 3,61  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>13,75</b>     |       |
| SERVIÇO                | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |       |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,60000000     | 18,68            | 11,21 |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 3,00000000     | 13,67            | 41,01 |
| 95276                  | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 | SINAPI | CHP         | 1,50000000     | 2,20             | 3,30  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |   |        |             |                | <b>55,52</b>     |       |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>69,27</b>     |       |
| <b>VALOR TOTAL:</b>    |   |        |             |                | <b>31.664,70</b> |       |

**87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**

| MATERIAL | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2          | 1,06000000     | 18,83 | 19,96 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG          | 4,86000000     | 0,40  | 1,94  |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003751

|                 |  |                         |                         |             |            |             |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | <b>DATA:</b> 08/08/2018 | <b>BDI:</b> 20,34%      |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC                     | 2018/01 - Fortaleza     | 118,19%     | -          | 01/2018     |
|                 |  | SEINFRA                 | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 116,33%     | -          | 03/2016     |
|                 |  | SINAPI                  | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,19%     | 74,47%     | 02/2018     |
|                 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                         |             |            |             |

|                        |                              |        |    |            |      |       |
|------------------------|------------------------------|--------|----|------------|------|-------|
| 00034357               | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | SINAPI | KG | 0,24000000 | 2,51 | 0,60  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                              |        |    |            |      | 22,50 |

| SERVICO                | FONTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|------|
| 88256                  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS | SINAPI | H           | 0,24000000     | 17,28     | 4,15 |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,15000000     | 13,67     | 2,05 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | 6,20      |      |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | 28,70     |      |
| <b>VALOR TOTAL:</b>    |  |        |             |                | 14.335,08 |      |

**94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)**

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004460               | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M           | 2,50000000     | 7,32   | 18,30  |
| 00004517               | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)   | SINAPI | M           | 2,00000000     | 1,14   | 2,28   |
| 00034492               | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 1,21300000     | 185,45 | 224,95 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | 245,53 |        |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|-------|
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 2,25600000     | 18,57    | 41,89 |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 0,26000000     | 18,68    | 4,86  |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 2,51600000     | 13,67    | 34,39 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |             |                | 81,14    |       |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | 326,67   |       |
| <b>VALOR TOTAL:</b>    |   |        |             |                | 1.724,82 |       |

**92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)**

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3          | 0,05680000     | 32,68 | 1,86  |
| 00004741               | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)   | SINAPI | M3          | 0,00650000     | 30,31 | 0,20  |
| 00036155               | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2          | 1,00310000     | 30,71 | 30,81 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | 32,87 |       |

| SERVICO | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88260   | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,15950000     | 19,07 | 3,04 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,15950000     | 13,67 | 2,18 |
| 91277   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHP         | 0,00410000     | 4,28  | 0,02 |
| 91278   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHI         | 0,07570000     | 0,64  | 0,05 |
| 91283   | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP         | 0,00370000     | 8,46  | 0,03 |
| 91285   | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI         | 0,07600000     | 0,62  | 0,05 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003752

|                 |  |                         |                         |             |            |             |   |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|---|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | <b>DATA:</b> 08/08/2018 | <b>BDI:</b> 20,34%      |             |            |             |   |
| <b>LOCAL:</b>   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>NES</b> | <b>REF.</b> |   |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC                     | 2018/01 - Fortaleza     | 118,19%     | -          | 01/2018     |   |
|                 |  | SEINFRA                 | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 116,33%     | -          | 03/2016     |   |
|                 |  | SINAPI                  | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,19%     | 74,47%     | 02/2018     |   |
|                 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                         |             |            | -           | - |

TOTAL SERVIÇO: 5,37

VALOR: 38,24

VALOR TOTAL: 6.547,84

**94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P (M)**

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)        | SINAPI | M3   | 0,00700000  | 32,68          | 0,23         |
| 00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M    | 1,00500000  | 13,81          | 13,88        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>14,11</b> |

| SERVIÇO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H    | 0,36000000  | 18,68          | 6,72         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H    | 0,36000000  | 13,67          | 4,92         |
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3   | 0,00100000  | 321,27         | 0,32         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |        |      |             |                | <b>11,96</b> |

VALOR: 26,07

VALOR TOTAL: 3.068,70

**74236/001 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (M2)**

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO                        | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 5,22           | 5,22        |
| 00025951 FERTILIZANTE NPK - 10:10:10                                  | SINAPI | KG   | 0,10000000  | 1,99           | 0,20        |
| 00025963 CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | KG   | 0,15000000  | 0,04           | 0,01        |
| 00038125 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A                     | SINAPI | KG   | 3,00000000  | 0,85           | 2,55        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>7,98</b> |

| SERVIÇO                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,10000000  | 13,67          | 1,37        |
| 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10000000  | 14,96          | 1,50        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                        |        |      |             |                | <b>2,87</b> |

VALOR: 10,85

VALOR TOTAL: 446,15

**73991/004 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)**

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO | SINAPI | KG   | 0,28380000  | 4,51           | 1,28        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>1,28</b> |

| SERVIÇO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 18,68          | 18,68        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 13,67          | 13,67        |
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3   | 0,01500000  | 321,27         | 4,82         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |        |      |             |                | <b>37,17</b> |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003753

|                 |  |                   |                         |
|-----------------|--|-------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | DATA : 08/08/2018 | BDI : 20,34%            |
| <b>LOCAL:</b>   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | <b>FORTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC               | 2018/01 - Fortaleza     |
|                 |  | SEINFRA           | 024 SEM DESONERAÇÃO     |
|                 |  | SINAPI            | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO |
|                 |  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |
|                 |  | HORA              | MES                     |
|                 |  | 118,19%           | -                       |
|                 |  | 116,33%           | -                       |
|                 |  | 118,19%           | 74,47%                  |
|                 |  |                   |                         |
|                 |  | REF.              |                         |
|                 |  | 01/2018           |                         |
|                 |  | 03/2016           |                         |
|                 |  | 02/2018           |                         |

VALOR: 38,45  
VALOR TOTAL: 3.129,83

## 74136/003 - PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAJADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (M2)

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004910 PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO) | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 101,31         | 101,31        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>101,31</b> |

| SERVICO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,80000000  | 18,68          | 14,94        |
| 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,80000000  | 17,75          | 31,95        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 3,00000000  | 13,67          | 41,01        |
| 88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. | SINAPI | M3   | 0,00600000  | 318,74         | 1,91         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>   |        |      |             |                | <b>89,81</b> |

VALOR: 191,12  
VALOR TOTAL: 51.478,17

## C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

| MAO DE OBRA               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 15,58          | 23,37        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 10,56          | 26,40        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>49,77</b> |

| MATERIAL                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 AREIA GROSSA                          | SEINFRA | M3   | 0,00720000  | 43,00          | 0,31          |
| 10208 BATENTE DE FERRO                      | SEINFRA | M    | 2,50000000  | 15,39          | 38,48         |
| 10441 CAL HIDRATADA                         | SEINFRA | KG   | 0,49000000  | 0,64           | 0,31          |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                      | SEINFRA | KG   | 2,03000000  | 0,43           | 0,87          |
| 11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN   | 1,78000000  | 5,07           | 9,02          |
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN   | 0,59000000  | 45,15          | 26,64         |
| 11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14    | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 93,40          | 93,40         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                      |         |      |             |                | <b>189,03</b> |

VALOR: 218,80  
VALOR TOTAL: 3.262,31

## 94581 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF\_07/2016 (M2)

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | M2   | 1,00010000  | 311,89         | 311,92        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>311,92</b> |

| SERVICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H    | 3,39700000  | 18,68          | 63,46 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H    | 1,69900000  | 13,67          | 23,23 |
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3   | 0,02100000  | 321,27         | 6,75  |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003754

|                 |  |                         |                         |             |            |             |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | <b>DATA:</b> 08/08/2018 | <b>BDI:</b> 20,34%      |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC                     | 2018/01 - Fortaleza     | 118,19%     | -          | 01/2018     |
|                 |  | SEINFRA                 | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 116,33%     | -          | 03/2018     |
|                 |  | SINAPI                  | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,19%     | 74,47%     | 02/2018     |
|                 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                         |             |            |             |

TOTAL SERVIÇO: 93,44

VALOR: 405,36

VALOR TOTAL: 5.067,00

**73932/001 - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (M2)**

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000546 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)               | SINAPI | KG   | 42,00000000 | 4,32           | 181,44        |
| 00000567 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M | SINAPI | M    | 2,00000000  | 5,68           | 11,36         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>192,80</b> |

| SERVIÇO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SINAPI | H    | 1,50000000  | 17,75          | 26,63        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H    | 1,60000000  | 13,67          | 21,87        |
| 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3   | 0,00400000  | 292,55         | 1,17         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |        |      |             |                | <b>49,67</b> |

VALOR: 242,47

VALOR TOTAL: 3.030,88

**83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 207,69         | 207,69        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>207,89</b> |

| SERVIÇO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,00000000  | 15,16          | 30,32        |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 2,00000000  | 18,87          | 37,74        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                                     |        |      |             |                | <b>68,06</b> |

VALOR: 275,75

VALOR TOTAL: 275,75

**84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00039764 QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 31,38          | 31,38        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>31,38</b> |

| SERVIÇO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 15,16          | 15,16        |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 1,00000000  | 18,87          | 18,87        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                                     |        |      |             |                | <b>34,03</b> |

VALOR: 65,41

VALOR TOTAL: 2.943,45

**C4241 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL (UN)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003755**

|                 |  |                         |                         |              |             |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | <b>DATA:</b> 08/08/2018 | <b>BDI:</b> 20,34%      |              |             |
| <b>LOCAL:</b>   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | <b>FONTES:</b>          | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b> | <b>MES:</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC                     | 2018/01 - Fortaleza     | 118,19%      | -           |
|                 |  | SEINFRA                 | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 116,33%      | -           |
|                 |  | SINAPI                  | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,19%      | 74,47%      |
|                 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                         |              |             |

| MAO DE OBRA               | DESCR. OBRA             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 60,00000000 | 12,11          | 726,60         |
| 11088                     | ELETROTECNICO MONTADOR  | SEINFRA | H    | 60,00000000 | 15,58          | 934,80         |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 60,00000000 | 15,58          | 934,80         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>2596,20</b> |

| MATERIAL               | DESCR. MATERIAL   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18116                  | MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 30 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 6124,22        | 6124,22         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>6124,22</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>8.720,42</b> |
| <b>VALOR TOTAL:</b>    |   |         |      |             |                | <b>8.720,42</b> |

**016 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 25,01 À 30 KW (UN)**

| MAO DE OBRA               | DESCR. OBRA             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 18,00000000 | 12,11          | 217,98        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 18,00000000 | 15,58          | 280,44        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>498,42</b> |

| MATERIAL               | DESCR. MATERIAL                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10270                  | BRAQUETE COM 3 ISOLADORES                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 18,40          | 18,40           |
| 10271                  | BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 5,89           | 5,89            |
| 10332                  | CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,86           | 4,86            |
| 10353                  | CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V            | SEINFRA | M    | 20,00000000 | 22,40          | 448,00          |
| 10806                  | CINTA DE AÇO GALVANIZADO                    | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 6,91           | 13,82           |
| 10946                  | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"    | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 26,47          | 52,94           |
| 10949                  | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 4,76           | 4,76            |
| 11077                  | ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/2" | SEINFRA | M    | 5,00000000  | 13,59          | 67,95           |
| 11083                  | ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"   | SEINFRA | M    | 5,00000000  | 5,56           | 27,80           |
| 11720                  | POSTE DE CONCRETO 8MX300KG                  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 466,89         | 466,89          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>1111,31</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>1.609,73</b> |
| <b>VALOR TOTAL:</b>    |   |         |      |             |                | <b>1.609,73</b> |

**91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

| SERVICO               | DESCR. SERVICO   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 91946                 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 5,39           | 5,39          |
| 91952                 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 12,41          | 12,41         |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |  |        |      |             |                | <b>17,80</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | <b>17,80</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>   |  |        |      |             |                | <b>801,00</b> |

**91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

| SERVICO | DESCR. SERVICO  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91946   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 5,39           | 5,39  |





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003756

|          |  |          |                         |         |                     |
|----------|--|----------|-------------------------|---------|---------------------|
| OBRA:    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | DATA:    | 08/08/2018              | BDI:    | 20,34%              |
| LOCAL:   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | FORTE:   | SBC                     | VERSÃO: | 2018/01 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | HORA:    | 118,19%                 | MES:    | -                   |
|          |  | REF.:    | 01/2018                 |         |                     |
|          |  | SEINFRA: | 024 SEM DESONERAÇÃO     |         | 03/2016             |
|          |  | SINAPI:  | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 74,47%  | 02/2018             |
|          |  |          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -       | -                   |

|                       |  |        |    |            |       |  |               |
|-----------------------|--|--------|----|------------|-------|--|---------------|
| 91946                 | INSTALAÇÃO. AF_12/2015   |        |    |            |       |  |               |
| 91954                 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,66 |  | 16,66         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |    |            |       |  | <b>22,05</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |    |            |       |  | <b>22,05</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>   |  |        |    |            |       |  | <b>132,30</b> |

## 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| SERVICO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 5,39           | 5,39            |
| 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 15,88          | 15,88           |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>21,27</b>    |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>21,27</b>    |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |        |      |             |                | <b>1.978,11</b> |

## 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| SERVICO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 5,39           | 5,39          |
| 91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 17,39          | 17,39         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>22,78</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>22,78</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |        |      |             |                | <b>136,68</b> |

## 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| SERVICO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 5,39           | 5,39          |
| 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 26,22          | 26,22         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>31,61</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>31,61</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |        |      |             |                | <b>505,76</b> |

## 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 52,14          | 52,14        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>52,14</b> |

| SERVICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19630000  | 15,16          | 2,98  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,47100000  | 18,87          | 8,89  |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003757

|                 |  |                         |                         |             |            |             |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | <b>DATA:</b> 08/08/2018 | <b>BDI:</b> 20,34%      |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC                     | 2018/01 - Fortaleza     | 118,10%     | -          | 01/2018     |
|                 |  | SEINFRA                 | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 116,33%     | -          | 03/2018     |
|                 |  | SINAPI                  | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,10%     | 74,47%     | 02/2018     |
|                 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                         |             |            |             |

TOTAL SERVIÇO: 11,87

VALOR: 64,01

VALOR TOTAL: 1.280,20

**97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)**

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 73,75          | 73,75 |

TOTAL MATERIAL: 73,75

| SERVIÇO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19630000  | 15,16          | 2,98  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,47100000  | 18,87          | 8,89  |

TOTAL SERVIÇO: 11,87

VALOR: 85,62

VALOR TOTAL: 4.452,24

**91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M    | 1,19000000  | 0,95           | 1,13  |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 3,18           | 0,03  |

TOTAL MATERIAL: 1,16

| SERVIÇO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03000000  | 15,16          | 0,45  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03000000  | 18,87          | 0,57  |

TOTAL SERVIÇO: 1,02

VALOR: 2,18

VALOR TOTAL: 7.536,26

**91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M    | 1,19000000  | 1,70           | 2,02  |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 3,18           | 0,03  |

TOTAL MATERIAL: 2,05

| SERVIÇO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04000000  | 15,16          | 0,61  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04000000  | 18,87          | 0,75  |

TOTAL SERVIÇO: 1,36

VALOR: 3,41

VALOR TOTAL: 668,36

**91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

CONSTRUTORA NOVA LIDERANÇA EVENTOS E SERVIÇOS LTDA - ME - CNPJ: 17.302.916/0001-07  
 RUA SÃO JORGE, 428, CENTRO - CEP: 63.010-102 - JUAZEIRO DO NORTE /CE - FONE: (88) 3511-6208

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****003758**

|                 |  |                      |                         |             |            |             |   |
|-----------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|---|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | <b>DATA:</b>         | 08/08/2018              | <b>BDI:</b> | 20,34%     |             |   |
| <b>LOCAL:</b>   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | <b>FORTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MEB</b> | <b>REF.</b> |   |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC                  | 2018/01 - Fortaleza     | 118,18%     | -          | 01/2018     |   |
|                 |  | SEINFRA              | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 116,33%     | -          | 03/2016     |   |
|                 |  | SINAPI               | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,18%     | 74,47%     | 02/2018     |   |
|                 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |             |            | -           | - |

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000982 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M    | 1,19000000  | 2,38           | 2,84        |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 3,18           | 0,03        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>2,87</b> |

| SERVICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05200000  | 15,16          | 0,79             |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05200000  | 18,87          | 0,98             |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>                                     |        |      |             |                | <b>1,77</b>      |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>4,64</b>      |
| <b>VALOR TOTAL:</b>                                       |        |      |             |                | <b>13.432,80</b> |

**71932 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M    | 1,19000000  | 4,09           | 4,87        |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 3,18           | 0,03        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>4,90</b> |

| SERVICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07700000  | 15,16          | 1,17            |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07700000  | 18,87          | 1,45            |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>                                     |        |      |             |                | <b>2,62</b>     |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>7,52</b>     |
| <b>VALOR TOTAL:</b>                                       |        |      |             |                | <b>3.609,60</b> |

**74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 8,07           | 8,07        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>8,07</b> |

| SERVICO                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12500000  | 18,87          | 2,36         |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>                         |        |      |             |                | <b>2,36</b>  |
| <b>VALOR:</b>                                 |        |      |             |                | <b>10,43</b> |
| <b>VALOR TOTAL:</b>                           |        |      |             |                | <b>93,87</b> |

**74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 13,53          | 13,53        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>13,53</b> |

| SERVICO                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12500000  | 18,87          | 2,36  |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003759**

|                 |  |                         |                         |             |            |             |   |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|---|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | <b>DATA:</b> 08/08/2018 | <b>BDI:</b> 20,34%      |             |            |             |   |
| <b>LOCAL:</b>   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |   |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC                     | 2018/01 - Fortalez      | 118,19%     | -          | 01/2018     |   |
|                 |  | SEINFRA                 | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 116,33%     | -          | 03/2018     |   |
|                 |  | SINAPI                  | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,19%     | 74,47%     | 02/2018     |   |
|                 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                         |             |            | -           | - |

TOTAL SERVIÇO: 2,36

VALOR: 15,89

VALOR TOTAL: 15,89

**91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2017 (UN)**

| SERVIÇO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 5,39           | 5,39  |
| 91980 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 25,57          | 25,57 |

TOTAL SERVIÇO: 30,96

VALOR: 30,96

VALOR TOTAL: 1.424,18

**91846 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | SINAPI | M    | 1,10000000  | 1,94           | 2,13  |
| 00034562 ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)              | SINAPI | KG   | 0,00200000  | 10,23          | 0,02  |

TOTAL MATERIAL: 2,15

| SERVIÇO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10700000  | 15,16          | 1,62  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10700000  | 18,87          | 2,02  |

TOTAL SERVIÇO: 3,64

VALOR: 5,79

VALOR TOTAL: 819,28

**91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M    | 1,01700000  | 1,14           | 1,16  |

TOTAL MATERIAL: 1,16

| SERVIÇO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14400000  | 15,16          | 2,18  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,14400000  | 18,87          | 2,72  |

TOTAL SERVIÇO: 4,90

VALOR: 6,06

VALOR TOTAL: 6.302,40

**C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)**

| MAO DE OBRA                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 12,11          | 10,90 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 15,58          | 14,02 |

TOTAL MAO DE OBRA: 24,92

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003760



|          |  |                   |                         |         |         |
|----------|--|-------------------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA:    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | DATA : 08/08/2018 | BDI : 20,34%            |         |         |
| LOCAL:   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | FORTE             | VERSÃO                  | HORA    | MES     |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC               | 2018/01 - Fortaleza     | 118,19% | -       |
|          |  | SEINFRA           | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 116,33% | -       |
|          |  | SINAPI            | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47%  |
|          |  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -       | -       |
|          |  |                   |                         |         | REF.    |
|          |  |                   |                         |         | 01/2018 |
|          |  |                   |                         |         | 03/2018 |
|          |  |                   |                         |         | 02/2018 |

|       |   |         |   |            |                 |          |
|-------|---|---------|---|------------|-----------------|----------|
| 11049 | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 24,42           | 24,42    |
|       |   |         |   |            | TOTAL MATERIAL: | 24,42    |
|       |   |         |   |            | VALOR:          | 49,34    |
|       |   |         |   |            | VALOR TOTAL:    | 3.034,41 |

## C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 12,11          | 3,63  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 15,58          | 4,67  |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 8,30  |

| MATERIAL                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 2,75           | 3,03  |
| TOTAL MATERIAL:                     |         |      |             |                | 3,03  |
| VALOR:                              |         |      |             |                | 11,33 |
| VALOR TOTAL:                        |         |      |             |                | 62,32 |

## C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| MAO DE OBRA                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 12,11          | 5,45  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 15,58          | 7,01  |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 12,46 |

| MATERIAL                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 3,66           | 4,03   |
| TOTAL MATERIAL:                   |         |      |             |                | 4,03   |
| VALOR:                            |         |      |             |                | 16,49  |
| VALOR TOTAL:                      |         |      |             |                | 155,01 |

## C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| MAO DE OBRA                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 12,11          | 6,06  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 15,58          | 7,79  |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 13,85 |

| MATERIAL                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 5,42           | 5,96     |
| TOTAL MATERIAL:                       |         |      |             |                | 5,96     |
| VALOR:                                |         |      |             |                | 19,81    |
| VALOR TOTAL:                          |         |      |             |                | 2.971,50 |

## C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| MAO DE OBRA                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 12,11          | 7,27  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,58          | 9,35  |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 16,62 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003761**

|                 |  |                          |                         |             |            |             |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | <b>DATA :</b> 08/08/2018 | <b>BDI :</b> 20,34%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC                      | 2018/01 - Fortaleza     | 118,19%     | -          | 01/2018     |
|                 |  | SEINFRA                  | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 116,33%     | -          | 03/2016     |
|                 |  | SINAPI                   | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,19%     | 74,47%     | 02/2018     |
|                 |  |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -           | -          |             |

| MATERIAL                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 6,77           | 7,45          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                |         |      |             |                | <b>7,45</b>   |
| <b>VALOR:</b>                         |         |      |             |                | <b>24,07</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>                   |         |      |             |                | <b>782,28</b> |

**C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)**

| MAO DE OBRA                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 12,11          | 8,48         |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 15,58          | 10,91        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>     |         |      |             |                | <b>19,39</b> |

| MATERIAL                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M    | 1,10000000  | 8,71           | 9,58            |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>            |         |      |             |                | <b>9,58</b>     |
| <b>VALOR:</b>                     |         |      |             |                | <b>28,97</b>    |
| <b>VALOR TOTAL:</b>               |         |      |             |                | <b>1.060,30</b> |

**C1674 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA INCANDESCENTE (UN)**

| MAO DE OBRA                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 12,11          | 9,69         |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,58          | 12,46        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>     |         |      |             |                | <b>22,15</b> |

| MATERIAL                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1378 LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 30,87          | 30,87         |
| I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE ( 25 A 100 )W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,72           | 1,72          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                    |         |      |             |                | <b>32,59</b>  |
| <b>VALOR:</b>                             |         |      |             |                | <b>54,74</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>                       |         |      |             |                | <b>437,92</b> |

**83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 19,13          | 19,13        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>19,13</b> |

| SERVICO                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,35000000  | 18,87          | 6,60          |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 0,35000000  | 13,67          | 4,78          |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>                         |        |      |             |                | <b>11,38</b>  |
| <b>VALOR:</b>                                 |        |      |             |                | <b>30,51</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>                           |        |      |             |                | <b>122,04</b> |

**95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 7,68           | 15,36 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003762

|                 |  |                         |                         |             |            |             |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | <b>DATA:</b> 08/08/2018 | <b>BDI:</b> 20,34%      |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC                     | 2018/01 - Fortaleza     | 118,10%     | -          | 01/2018     |
|                 |  | SEINFRA                 | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 116,33%     | -          | 03/2016     |
|                 |  | SINAPI                  | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,10%     | 74,47%     | 02/2018     |
|                 |  |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -           | -          |             |

|                        |   |        |    |            |        |               |
|------------------------|---|--------|----|------------|--------|---------------|
| 00004384               | PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10                    |        |    |            |        |               |
| 00006138               | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO  | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,81   | 1,81          |
| 00036520               | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 479,88 | 479,88        |
| 00037329               | REJUNTE EPOXI BRANCO  | SINAPI | KG | 0,14690000 | 35,05  | 5,15          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |    |            |        | <b>502,20</b> |

| SERVICO                | FORTE  | UND    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,78000000     | 18,64           | 14,54 |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 0,44000000     | 13,67           | 6,01  |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>20,55</b>    |       |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>522,75</b>   |       |
| <b>VALOR TOTAL:</b>    |  |        |             |                | <b>1.045,50</b> |       |

**86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

| MATERIAL               | FORTE   | UND    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00004384               | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 7,68          | 15,36  |
| 00006138               | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 1,81          | 1,81   |
| 00010422               | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 256,82        | 256,82 |
| 00037329               | REJUNTE EPOXI BRANCO  | SINAPI | KG          | 0,14690000     | 35,05         | 5,15   |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>279,14</b> |        |

| SERVICO                | FORTE  | UND    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,78000000     | 18,64           | 14,54 |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 0,44000000     | 13,67           | 6,01  |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>20,55</b>    |       |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>299,69</b>   |       |
| <b>VALOR TOTAL:</b>    |  |        |             |                | <b>2.397,52</b> |       |

**86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

| SERVICO                | FORTE   | UND    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 86879                  | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013     | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 4,73            | 4,73  |
| 86883                  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                     | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 7,16            | 7,16  |
| 86884                  | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                             | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 5,84            | 5,84  |
| 86904                  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 85,89           | 85,89 |
| 86906                  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013      | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 34,62           | 34,62 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |             |                | <b>138,24</b>   |       |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>138,24</b>   |       |
| <b>VALOR TOTAL:</b>    |   |        |             |                | <b>1.382,40</b> |       |

**86933 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003763

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE  
**LOCAL:** AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE

DATA : 08/08/2018

BDI : 20,34%

| FORTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SBC                  | 2018/01 - Fortaleza     | 118,19% | -      | 01/2018 |
| SEINFRA              | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 116,33% | -      | 03/2016 |
| SINAPI               | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 02/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |         |        |         |

| SERVIÇO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 12,05          | 12,05           |
| 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 12,53          | 12,53           |
| 86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 142,61         | 142,61          |
| 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 29,60          | 29,60           |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>196,79</b>   |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>196,79</b>   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |        |      |             |                | <b>3.148,64</b> |

**8544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 15,26          | 15,26        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                  |        |      |             |                | <b>15,26</b> |

| SERVIÇO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,36           | 3,36          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |        |      |             |                | <b>3,36</b>   |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>18,62</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>   |        |      |             |                | <b>186,20</b> |

**88571 - SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011757 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 14,88          | 14,88        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                          |        |      |             |                | <b>14,88</b> |

| SERVIÇO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50000000  | 14,99          | 7,50          |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,50000000  | 18,64          | 9,32          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>16,82</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>31,70</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |        |      |             |                | <b>317,00</b> |

**C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

| MAO DE OBRA               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11530 MONTADOR            | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,58          | 15,58        |
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 15,58          | 3,90         |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 10,56          | 3,70         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>23,18</b> |

| MATERIAL  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10108 AREIA GROSSA                                  | SEINFRA | M3   | 0,00050000  | 43,00          | 0,02   |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 0,43           | 0,06   |
| 11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 151,36         | 151,36 |



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****003764**

|                 |  |                         |                         |             |            |             |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | <b>DATA:</b> 08/08/2018 | <b>BDI:</b> 20,34%      |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC                     | 2018/01 - Fortaleza     | 118,19%     | -          | 01/2018     |
|                 |  | SEINFRA                 | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 116,33%     | -          | 03/2015     |
|                 |  | SINAPI                  | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,19%     | 74,47%     | 02/2018     |
|                 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                         |             |            |             |

TOTAL MATERIAL: 151,44

VALOR: 174,62

VALOR TOTAL: 838,18

**C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 15,58          | 23,37        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,75000000  | 10,56          | 18,48        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>41,85</b> |

| MATERIAL                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0805 CIMENTO PORTLAND           | SEINFRA | KG   | 2,60000000  | 0,43           | 1,12          |
| I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | 123,23         | 129,39        |
| I7890 REJUNTE PARA GRANITO       | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | 2,37           | 0,59          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>           |         |      |             |                | <b>131,10</b> |

| SERVICO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 310,65         | 7,77        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>                              |         |      |             |                | <b>7,77</b> |

VALOR: 180,72

VALOR TOTAL: 13.913,63

**86900 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001743 CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 83,92          | 83,92        |
| 00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO   | SINAPI | KG   | 0,29740000  | 27,46          | 8,16         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>92,08</b> |

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,48000000  | 17,75          | 8,52         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 0,15000000  | 13,67          | 2,05         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>                                  |        |      |             |                | <b>10,57</b> |

VALOR: 102,65

VALOR TOTAL: 205,30

**86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                                   | SINAPI | UN   | 0,03040000  | 2,09           | 0,06         |
| 00013415 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 32,29          | 32,29        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>32,35</b> |

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10000000  | 18,64          | 1,86        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,03000000  | 13,67          | 0,41        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>   |        |      |             |                | <b>2,27</b> |

VALOR: 34,62

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003765

|                 |  |                         |                         |             |            |             |   |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|---|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | <b>DATA:</b> 08/08/2018 | <b>BDI:</b> 20,34%      |             |            |             |   |
| <b>LOCAL:</b>   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |   |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC                     | 2018/01 - Fortaleza     | 118,19%     | -          | 01/2018     |   |
|                 |  | SEINFRA                 | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 116,33%     | -          | 03/2016     |   |
|                 |  | SINAPI                  | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,19%     | 74,47%     | 02/2018     |   |
|                 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                         |             |            | -           | - |

VALOR TOTAL: 69,24

**95542 - PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00021101 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 11,65          | 11,65        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                    |        |      |             |                | <b>11,65</b> |

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,36           | 3,36        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |        |      |             |                | <b>3,36</b> |

VALOR: 15,01

VALOR TOTAL: 150,10

**95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00021102 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 18,15          | 18,15        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                   |        |      |             |                | <b>18,15</b> |

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95541 FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 3,36           | 6,72        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |        |      |             |                | <b>6,72</b> |

VALOR: 24,87

VALOR TOTAL: 646,62

**40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000013 ESTOPA   | SINAPI | KG   | 0,12000000  | 11,78          | 1,41          |
| 00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                        | SINAPI | L    | 0,08000000  | 17,93          | 1,43          |
| 00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 145,34         | 145,34        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>148,18</b> |

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,70000000  | 14,63          | 10,24        |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,85000000  | 18,64          | 15,84        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>26,08</b> |

VALOR: 174,26

VALOR TOTAL: 348,52

**95676 - CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)**

| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011882 CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 62,11          | 62,11        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                              |        |      |             |                | <b>62,11</b> |

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,21690000  | 14,99          | 3,25  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

003766



|                 |  |                   |                         |             |
|-----------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | DATA : 08/08/2018 | BDI : 20,34%            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | <b>FORTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC               | 2018/01 - Fortaleza     | 118,19%     |
|                 |  | SEINFRA           | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 116,33%     |
|                 |  | SINAPI            | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,19%     |
|                 |  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 74,47%      |
|                 |  |                   |                         | REF.        |
|                 |  |                   |                         | 01/2018     |
|                 |  |                   |                         | 03/2016     |
|                 |  |                   |                         | 02/2018     |

|       |  |        |   |            |       |      |
|-------|--|--------|---|------------|-------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21690000 | 18,64 | 4,04 |
|-------|--|--------|---|------------|-------|------|

**TOTAL SERVIÇO:** 7,29

**VALOR:** 69,40

**VALOR TOTAL:** 69,40

## 97741 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF\_11/2016 (UN)

| MATERIAL               | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 0000065                | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA     | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 0,60  | 1,20         |
| 00000813               | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2,90  | 2,90         |
| 00003529               | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                    | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 0,53  | 1,06         |
| 00003540               | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                    | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 3,74  | 7,48         |
| 00006016               | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)                  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 23,75 | 23,75        |
| 00009868               | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                               | SINAPI | M           | 3,02520000     | 2,43  | 7,35         |
| 00009875               | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)                          | SINAPI | M           | 0,95530000     | 9,39  | 8,97         |
| 00020080               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                     | SINAPI | UN          | 0,44550000     | 9,86  | 4,39         |
| 00020083               | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                  | SINAPI | UN          | 0,11000000     | 26,98 | 2,97         |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN          | 0,44600000     | 1,07  | 0,48         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                |       | <b>60,55</b> |

| SERVIÇO               | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |               |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,45060000     | 14,99 | 21,74         |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 1,45060000     | 18,64 | 27,04         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                |       | <b>48,78</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                |       | <b>109,33</b> |
| <b>VALOR TOTAL:</b>   |  |        |             |                |       | <b>109,33</b> |

## 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

| MATERIAL               | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)      | SINAPI | UN          | 0,01980000     | 7,71  | 0,15         |
| 00012774               | HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4" | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 86,62 | 86,62        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                |       | <b>86,77</b> |

| SERVIÇO               | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |               |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,52590000     | 14,99 | 7,88          |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,52590000     | 18,64 | 9,80          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                |       | <b>17,68</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                |       | <b>104,45</b> |
| <b>VALOR TOTAL:</b>   |  |        |             |                |       | <b>104,45</b> |

## 89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

| MATERIAL | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00009867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M           | 1,06100000     | 1,82  | 1,93 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****003767**

|                 |  |                         |                         |             |            |             |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | <b>DATA:</b> 08/08/2018 | <b>BDI:</b> 20,34%      |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC                     | 2018/01 - Fortaleza     | 118,18%     | -          | 01/2018     |
|                 |  | SEINFRA                 | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 116,33%     | -          | 03/2016     |
|                 |  | SINAPI                  | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,18%     | 74,47%     | 02/2018     |
|                 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                         |             |            |             |

|                        |                                |        |    |            |      |             |
|------------------------|--------------------------------|--------|----|------------|------|-------------|
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,10600000 | 1,07 | 0,11        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                |        |    |            |      | <b>2,04</b> |

| SERVIÇO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31900000  | 14,99          | 4,78          |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,31900000  | 18,64          | 5,95          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>10,73</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>12,77</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |        |      |             |                | <b>153,24</b> |

**89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,06100000  | 2,43           | 2,58        |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                     | SINAPI | UN   | 0,12300000  | 1,07           | 0,13        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                      |        |      |             |                | <b>2,71</b> |

| SERVIÇO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,36900000  | 14,99          | 5,53          |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,36900000  | 18,64          | 6,88          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>12,41</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>15,12</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |        |      |             |                | <b>907,20</b> |

**89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

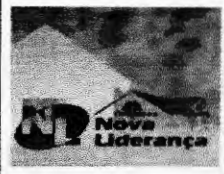
| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,06100000  | 9,39           | 9,96        |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                          | SINAPI | UN   | 0,01000000  | 1,07           | 0,01        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>9,97</b> |

| SERVIÇO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02900000  | 14,99          | 0,43         |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,02900000  | 18,64          | 0,54         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>0,97</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>10,84</b> |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |        |      |             |                | <b>54,70</b> |

**90371 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_03/2015 (UN)**

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                | SINAPI | UN   | 0,01300000  | 7,71           | 0,10         |
| 00006032 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 17,05          | 17,05        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>17,15</b> |

| SERVIÇO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20000000  | 14,99          | 3,00  |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003768

|                 |  |                         |                         |             |            |             |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | <b>DATA:</b> 08/08/2018 | <b>BDI:</b> 20,34%      |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC                     | 2018/01 - Fortaleza     | 118,19%     | -          | 01/2018     |
|                 |  | SEINFRA                 | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 118,33%     | -          | 03/2016     |
|                 |  | SINAPI                  | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,19%     | 74,47%     | 02/2018     |
|                 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                         |             |            |             |

|                       |  |        |   |            |       |       |
|-----------------------|--|--------|---|------------|-------|-------|
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 18,64 | 3,73  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |   |            |       | 6,73  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |   |            |       | 23,88 |
| <b>VALOR TOTAL:</b>   |  |        |   |            |       | 47,76 |

**94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00011675               | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 27,44 | 27,44 |
| 00020080               | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                     | SINAPI | UN          | 0,06000000     | 9,86  | 0,59  |
| 00020083               | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                  | SINAPI | UN          | 0,01400000     | 26,98 | 0,38  |
| 00038383               | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN          | 0,02400000     | 1,07  | 0,03  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | 28,44 |       |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,15900000     | 14,99 | 2,38 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,15900000     | 18,64 | 2,96 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | 5,34  |      |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                | 33,78 |      |
| <b>VALOR TOTAL:</b>   |  |        |             |                | 33,78 |      |

**94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                      | SINAPI | UN          | 0,01900000     | 7,71  | 0,15  |
| 00006014               | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 98,65 | 98,65 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | 98,80 |       |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,78900000     | 14,99  | 11,83 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,78900000     | 18,64  | 14,71 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | 26,54  |       |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                | 125,34 |       |
| <b>VALOR TOTAL:</b>   |  |        |             |                | 250,68 |       |

**94494 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                | SINAPI | UN          | 0,00850000     | 7,71  | 0,07  |
| 00006016               | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 23,75 | 23,75 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | 23,82 |       |

| SERVIÇO | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,77450000     | 14,99 | 11,61 |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,77450000     | 18,64 | 14,44 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003769

|                 |  |                         |                         |             |            |             |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | <b>DATA:</b> 08/08/2018 | <b>BDI:</b> 20,34%      |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC                     | 2018/01 - Fortaleza     | 118,19%     | -          | 01/2018     |
|                 |  | SEINFRA                 | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 116,33%     | -          | 03/2016     |
|                 |  | SINAPI                  | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,19%     | 74,47%     | 02/2018     |
|                 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                         |             |            |             |

TOTAL SERVIÇO: 26,05

VALOR: 49,87

VALOR TOTAL: 199,48

**89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00009874 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,06100000  | 7,58           | 8,04        |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                     | SINAPI | UN   | 0,00800000  | 1,07           | 0,01        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                      |        |      |             |                | <b>8,05</b> |

| SERVIÇO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,02400000  | 14,99          | 0,36        |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,02400000  | 18,64          | 0,45        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>0,81</b> |

VALOR: 8,86

VALOR TOTAL: 354,40

**74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO (UN)**

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32      | SINAPI | KG   | 0,80000000  | 0,38           | 0,30         |
| 00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | UN   | 75,88600000 | 0,24           | 18,21        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                           |        |      |             |                | <b>18,51</b> |

| SERVIÇO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 21,38          | 21,38         |
| 87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | SINAPI | M3   | 0,02280000  | 292,00         | 6,66          |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,90000000  | 18,68          | 35,49         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,65000000  | 13,67          | 22,56         |
| 88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014   | SINAPI | M3   | 0,01650000  | 227,84         | 3,76          |
| 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016   | SINAPI | M3   | 0,21600000  | 54,08          | 11,68         |
| 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016  | SINAPI | M3   | 0,01800000  | 200,24         | 3,60          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |        |      |             |                | <b>105,13</b> |

VALOR: 123,64

VALOR TOTAL: 989,12

**89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR            | SINAPI | UN   | 0,00990000  | 31,07          | 0,31  |
| 00001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,42           | 2,42  |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3         | SINAPI | UN   | 0,01500000  | 26,98          | 0,40  |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                          | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 1,07           | 0,02  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003770

|          |  |         |                         |         |        |         |
|----------|--|---------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | DATA:   | 08/08/2018              | BDI:    | 20,34% |         |
| LOCAL:   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | FONTE   | VERSÃO                  | HORA    | MES    | REF.    |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC     | 2018/01 - Fortaleza     | 118,19% | -      | 01/2018 |
|          |  | SEINFRA | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 118,33% | -      | 03/2016 |
|          |  | SINAPI  | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,10% | 74,47% | 02/2018 |
|          |  |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -       | -      |         |

TOTAL MATERIAL: 3,15

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10000000  | 14,99          | 1,50  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10000000  | 18,64          | 1,86  |

TOTAL SERVICOS: 3,36

VALOR: 6,51

VALOR TOTAL: 182,28

## 89733 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,09           | 1,09  |
| 00001932 CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 5,50           | 5,50  |
| 00020076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | SINAPI | UN   | 0,02000000  | 11,38          | 0,23  |

TOTAL MATERIAL: 6,82

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13000000  | 14,99          | 1,95  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13000000  | 18,64          | 2,42  |

TOTAL SERVICOS: 4,37

VALOR: 11,19

VALOR TOTAL: 33,57

## 89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,94           | 1,94  |
| 00001866 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 11,77          | 11,77 |
| 00020076 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | SINAPI | UN   | 0,04600000  | 11,38          | 0,52  |

TOTAL MATERIAL: 14,23

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25000000  | 14,99          | 3,75  |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,25000000  | 18,64          | 4,86  |


TOTAL SERVICOS: 8,61

VALOR: 22,64

VALOR TOTAL: 316,96

## 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)       | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,94           | 1,94  |
| 00003528 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 5,55           | 5,55  |

|  |                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>             |                         | 003771                  |                    |             |
|--|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | <b>DATA:</b> 08/08/2018 |                         | <b>BDI:</b> 20,34% |             |
|  | <b>LOCAL:</b>   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b>  |
|  | <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC                     | 2018/01 - Fortaleza     | 118,19%            | -           |
|  |                 |  | SEINFRA                 | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 118,33%            | -           |
|  |                 |  | SINAPI                  | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,19%            | 74,47%      |
|  |                 |  |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -                  | -           |
|  |                 |  |                         |                         |                    | <b>REF.</b> |
|  |                 |  |                         |                         |                    | 01/2018     |
|  |                 |  |                         |                         |                    | 03/2016     |
|  |                 |  |                         |                         |                    | 02/2018     |

|          |   |        |    |            |                        |             |
|----------|---|--------|----|------------|------------------------|-------------|
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04600000 | 11,38                  | 0,52        |
|          |   |        |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>8,01</b> |

| SERVICO | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |              |
|---------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,25000000     | 14,99                  | 3,75         |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,25000000     | 18,64                  | 4,56         |
|         |  |        |             |                | <b>TOTAL SERVICIO:</b> | <b>8,41</b>  |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>16,42</b> |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR TOTAL:</b>    | <b>82,10</b> |

**89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |             |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 1,09                   | 1,09        |
| 00003518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2,13                   | 2,13        |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | SINAPI | UN          | 0,02000000     | 11,38                  | 0,23        |
|          |   |        |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>3,45</b> |

| SERVICO | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |              |
|---------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,13000000     | 14,99                  | 1,95         |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,13000000     | 18,64                  | 2,42         |
|         |  |        |             |                | <b>TOTAL SERVICIO:</b> | <b>4,37</b>  |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>7,82</b>  |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR TOTAL:</b>    | <b>70,38</b> |

**89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |             |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                      | SINAPI | UN          | 0,00990000     | 31,07                  | 0,31        |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 1,75                   | 1,75        |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                   | SINAPI | UN          | 0,01500000     | 26,98                  | 0,40        |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                    | SINAPI | UN          | 0,02100000     | 1,07                   | 0,02        |
|          |   |        |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>2,48</b> |

| SERVICO | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |               |
|---------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,10000000     | 14,99                  | 1,50          |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,10000000     | 18,64                  | 1,86          |
|         |  |        |             |                | <b>TOTAL SERVICIO:</b> | <b>3,36</b>   |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>5,84</b>   |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR TOTAL:</b>    | <b>146,00</b> |

**C1529 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD. (UN)**

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



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003772**

|                 |  |                         |                         |             |            |             |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | <b>DATA:</b> 08/08/2018 | <b>BDI:</b> 20,34%      |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC                     | 2018/01 - Fartalezza    | 118,19%     | -          | 01/2018     |
|                 |  | SEINFRA                 | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 116,33%     | -          | 03/2018     |
|                 |  | SINAPI                  | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,19%     | 74,47%     | 02/2018     |
|                 |  |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -           | -          |             |

|                           |                       |         |   |            |       |              |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 12,11 | 5,45         |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 0,45000000 | 15,58 | 7,01         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |   |            |       | <b>12,46</b> |

| MATERIAL               | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10026                  | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO           | SEINFRA | KG          | 0,05750000     | 32,90        | 1,89  |
| 11279                  | JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 10,92        | 10,92 |
| 11888                  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO         | SEINFRA | L           | 0,09100000     | 23,48        | 2,14  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>14,95</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>27,41</b> |       |
| <b>VALOR TOTAL:</b>    |   |         |             |                | <b>54,82</b> |       |

**C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)**

| MAO DE OBRA               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,28000000     | 12,11       | 3,39 |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,28000000     | 15,58       | 4,36 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |             |                | <b>7,75</b> |      |

| MATERIAL               | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |      |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|------|
| 10026                  | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,01000000     | 32,90         | 0,33 |
| 11283                  | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1,20          | 1,20 |
| 11888                  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,01500000     | 23,48         | 0,35 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                   |         |             |                | <b>1,88</b>   |      |
| <b>VALOR:</b>          |                                   |         |             |                | <b>9,63</b>   |      |
| <b>VALOR TOTAL:</b>    |                                   |         |             |                | <b>269,64</b> |      |

**89561 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                    | SINAPI | UN          | 0,01480000     | 31,07       | 0,46 |
| 00020083               | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | SINAPI | UN          | 0,02250000     | 26,98       | 0,61 |
| 00020140               | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 5,11        | 5,11 |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                  | SINAPI | UN          | 0,03650000     | 1,07        | 0,04 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>8,22</b> |      |

| SERVICO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,07000000     | 14,99        | 1,05 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,07000000     | 18,64        | 1,30 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>2,35</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                | <b>8,57</b>  |      |
| <b>VALOR TOTAL:</b>   |  |        |             |                | <b>34,28</b> |      |

**89563 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | SINAPI | UN          | 0,04000000     | 11,38 | 0,46 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003773

|                 |  |                         |                         |             |            |             |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | <b>DATA:</b> 08/08/2018 | <b>BDI:</b> 20,34%      |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC                     | 2018/01 - Fortaleza     | 116,18%     | -          | 01/2018     |
|                 |  | SEINFRA                 | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 116,33%     | -          | 03/2018     |
|                 |  | SINAPI                  | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,18%     | 74,47%     | 02/2018     |
|                 |  |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -           | -          |             |

|                        |   |        |    |            |      |              |
|------------------------|---|--------|----|------------|------|--------------|
| 00020085               | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,97 | 1,94         |
| 00020141               | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,68 | 7,68         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |    |            |      | <b>10,08</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |               |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,09000000     | 14,99 | 1,35          |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,09000000     | 18,64 | 1,68          |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                |       | <b>3,03</b>   |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                |       | <b>13,11</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>    |  |        |             |                |       | <b>144,21</b> |

**89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE CAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00000301               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)  | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 1,94  | 3,88         |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | SINAPI | UN          | 0,09200000     | 11,38 | 1,05         |
| 00020144               | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 30,77 | 30,77        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                |       | <b>35,70</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |               |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,18500000     | 14,99 | 2,77          |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,18500000     | 18,64 | 3,45          |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                |       | <b>6,22</b>   |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                |       | <b>41,92</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>    |  |        |             |                |       | <b>251,52</b> |

**582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)**

| MAO DE OBRA               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,46000000     | 12,11 | 5,57         |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,46000000     | 15,58 | 7,17         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |             |                |       | <b>12,74</b> |

| MATERIAL               | FONTE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 10026                  | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO        | SEINFRA | KG          | 0,05750000     | 32,90 | 1,89         |
| 11319                  | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 7,14  | 7,14         |
| 11888                  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO      | SEINFRA | L           | 0,09100000     | 23,48 | 2,14         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |             |                |       | <b>11,17</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |             |                |       | <b>23,91</b> |
| <b>VALOR TOTAL:</b>    |  |         |             |                |       | <b>71,73</b> |

**89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 1,94  | 3,88 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003774

|                 |  |                         |                         |             |            |             |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | <b>DATA:</b> 08/08/2018 | <b>BDI:</b> 20,34%      |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC                     | 2018/01 - Fortaleza     | 118,18%     | -          | 01/2018     |
|                 |  | SEINFRA                 | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 116,33%     | -          | 03/2018     |
|                 |  | SINAPI                  | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,18%     | 74,47%     | 02/2018     |
|                 |  |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -           | -          |             |

|                        |   |        |    |            |       |       |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|-------|
| 00007091               | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,40 | 10,40 |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,09200000 | 11,38 | 1,05  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |    |            |       | 15,33 |

| SERVICO                | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,33000000     | 14,99 | 4,95  |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,33000000     | 18,64 | 6,15  |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                |       | 11,10 |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                |       | 26,43 |
| <b>VALOR TOTAL:</b>    |  |        |             |                |       | 52,86 |

**0784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

| MATERIAL               | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000296               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)  | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 1,09  | 2,18 |
| 00007097               | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 4,62  | 4,62 |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G) | SINAPI | UN          | 0,04000000     | 11,38 | 0,46 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                |       | 7,26 |

| SERVICO                | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,17000000     | 14,99 | 2,55  |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,17000000     | 18,64 | 3,17  |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                |       | 5,72  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                |       | 12,98 |
| <b>VALOR TOTAL:</b>    |  |        |             |                |       | 12,98 |


**02347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)**

| MAO DE OBRA               | FORTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,46000000     | 12,11 | 5,57  |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,46000000     | 15,58 | 7,17  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |             |                |       | 12,74 |

| MATERIAL               | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10026                  | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,05750000     | 32,90 | 1,89  |
| 11888                  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,09100000     | 23,48 | 2,14  |
| 12008                  | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 7,40  | 7,40  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                   |         |             |                |       | 11,43 |
| <b>VALOR:</b>          |                                   |         |             |                |       | 24,17 |
| <b>VALOR TOTAL:</b>    |                                   |         |             |                |       | 24,17 |

**89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

| MATERIAL | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M           | 1,05000000     | 2,31  | 2,43 |

|  |                 | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>             |                         | <b>003775</b>           |                    |            |   |
|--|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|---|
|  | <b>OBRA:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | <b>DATA:</b> 08/08/2018 |                         | <b>BDI:</b> 20,34% |            |   |
|  | <b>LOCAL:</b>   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | <b>FORNTE</b>           | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> |   |
|  | <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC                     | 2018/01 - Fortaleza     | 118,10%            | -          |   |
|  |                 |  | SEINFRA                 | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 118,33%            | -          |   |
|  |                 |  | SINAPI                  | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,10%            | 74,47%     |   |
|  |                 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                         |                    |            | - |

00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SINAPI UN 0,10000000 1,07 0,11  
**TOTAL MATERIAL: 2,54**

| SERVICO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,30000000  | 14,99          | 4,50          |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,30000000  | 18,64          | 5,59          |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>   |        |      |             |                | <b>10,09</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>12,63</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |        |      |             |                | <b>404,16</b> |

**89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

| MATERIAL   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                    | SINAPI | UN   | 0,01080000  | 31,07          | 0,34        |
| 00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,05000000  | 3,97           | 4,17        |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | SINAPI | UN   | 0,01630000  | 26,98          | 0,44        |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                  | SINAPI | UN   | 0,12700000  | 1,07           | 0,14        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>5,09</b> |

| SERVICO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38000000  | 14,99          | 5,70          |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,38000000  | 18,64          | 7,08          |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>   |        |      |             |                | <b>12,78</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>17,87</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |        |      |             |                | <b>982,85</b> |

**89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)**

| MATERIAL  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                     | SINAPI | UN   | 0,03630000  | 31,07          | 1,13        |
| 00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,05000000  | 6,11           | 6,42        |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                  | SINAPI | UN   | 0,05930000  | 26,98          | 1,60        |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | SINAPI | UN   | 0,24700000  | 1,07           | 0,26        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>9,41</b> |

| SERVICO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,74000000  | 14,99          | 11,09           |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,74000000  | 18,64          | 13,79           |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>   |        |      |             |                | <b>24,88</b>    |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>34,29</b>    |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |        |      |             |                | <b>1.988,82</b> |

**89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)**

| MATERIAL  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR           | SINAPI | UN   | 0,00620000  | 31,07          | 0,19  |
| 00020073 TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS | SINAPI | M    | 1,04000000  | 25,30          | 26,31 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003776**

|                 |  |                         |                         |             |            |             |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | <b>DATA:</b> 08/08/2018 | <b>BDI:</b> 20,34%      |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC                     | 2018/01 - Fortaleza     | 116,19%     | -          | 01/2018     |
|                 |  | SEINFRA                 | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 116,33%     | -          | 03/2018     |
|                 |  | SINAPI                  | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 116,19%     | 74,47%     | 02/2018     |
|                 |  |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -           | -          |             |

|          |   |        |    |            |                        |              |
|----------|---|--------|----|------------|------------------------|--------------|
| 00020073 | PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                     |        |    |            |                        |              |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01020000 | 26,98                  | 0,28         |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                  | SINAPI | UN | 0,03700000 | 1,07                   | 0,04         |
|          |   |        |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>26,82</b> |

| SERVICO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18000000  | 14,99          | 2,70            |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18000000  | 18,64          | 3,36            |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>6,06</b>     |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>32,88</b>    |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |        |      |             |                | <b>1.972,80</b> |

**194/001 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (M)**

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00007697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 4,00000000  | 22,32          | 89,28        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>89,28</b> |

| SERVICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SINAPI | H    | 3,40000000  | 17,75          | 60,35           |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H    | 3,10000000  | 13,67          | 42,38           |
| 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3   | 0,02000000  | 292,55         | 5,85            |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |        |      |             |                | <b>108,58</b>   |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>197,86</b>   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>   |        |      |             |                | <b>1.286,09</b> |

**74195/001 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" (M)**

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000546 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO) | SINAPI | KG   | 55,00000000 | 4,32           | 237,60        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>237,60</b> |

| SERVICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SINAPI | H    | 1,60000000  | 17,75          | 28,40           |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H    | 1,60000000  | 13,67          | 21,87           |
| 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3   | 0,00300000  | 292,55         | 0,68            |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |        |      |             |                | <b>51,15</b>    |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>288,75</b>   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>   |        |      |             |                | <b>5.832,75</b> |

**84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)**

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001649 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"                                     | SINAPI | UN   | 0,70000000  | 36,45          | 25,52 |
| 00002616 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2") | SINAPI | UN   | 0,50000000  | 3,95           | 1,98  |
| 00006297 TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"   | SINAPI | UN   | 1,30000000  | 19,90          | 25,87 |
| 00007697 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1                                     | SINAPI | M    | 3,50000000  | 22,32          | 76,12 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003777

|                 |  |              |                         |             |            |             |
|-----------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | <b>DATA:</b> | 08/08/2018              | <b>BDI:</b> | 20,34%     |             |
| <b>LOCAL:</b>   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | <b>FORTE</b> | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC          | 2018/01 - Fortaleza     | 118,18%     | -          | 01/2018     |
|                 |  | SEINFRA      | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 116,33%     | -          | 03/2016     |
|                 |  | SINAPI       | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,18%     | 74,47%     | 02/2018     |
|                 |  |              | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -           | -          |             |

00007697 /2", E = \*3,25\* MM, PESO \*3,61\* KG/M (NBR 5580)

TOTAL MATERIAL: 131,40

| SERVICO                                       | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,30000000  | 17,75          | 23,08           |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 1,30000000  | 13,67          | 17,77           |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>                        |        |      |             |                | <b>40,85</b>    |
| <b>VALOR:</b>                                 |        |      |             |                | <b>172,34</b>   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>                           |        |      |             |                | <b>9.297,74</b> |

**74072/003 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA (M)**

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000395 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO            | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 1,05           | 2,10         |
| 00007698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 1,00000000  | 19,21          | 19,21        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>21,31</b> |

| SERVICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H    | 3,30000000  | 13,67          | 45,11         |
| 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3   | 0,00300000  | 292,55         | 0,88          |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>  |        |      |             |                | <b>45,99</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>67,30</b>  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>   |        |      |             |                | <b>693,19</b> |

**88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

| MATERIAL                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | SINAPI | L    | 0,33000000  | 12,71          | 4,19        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                       |        |      |             |                | <b>4,19</b> |

| SERVICO                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,13000000  | 18,61          | 2,42             |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04800000  | 13,67          | 0,66             |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>                     |        |      |             |                | <b>3,08</b>      |
| <b>VALOR:</b>                              |        |      |             |                | <b>7,27</b>      |
| <b>VALOR TOTAL:</b>                        |        |      |             |                | <b>18.314,43</b> |

**88482 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)**

| MATERIAL                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006090 SELADOR PVA PAREDES INTERNAS | SINAPI | L    | 0,16000000  | 10,57          | 1,69        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                |        |      |             |                | <b>1,69</b> |

| SERVICO                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,03600000  | 18,61          | 0,67            |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01300000  | 13,67          | 0,18            |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>                     |        |      |             |                | <b>0,85</b>     |
| <b>VALOR:</b>                              |        |      |             |                | <b>2,54</b>     |
| <b>VALOR TOTAL:</b>                        |        |      |             |                | <b>1.246,63</b> |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

003778

|                 |  |                         |                         |             |            |             |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | <b>DATA:</b> 08/08/2018 | <b>BDI:</b> 20,34%      |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC                     | 2018/01 - Fortaleza     | 118,19%     | -          | 01/2018     |
|                 |  | SEINFRA                 | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 116,33%     | -          | 03/2016     |
|                 |  | SINAPI                  | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,19%     | 74,47%     | 02/2018     |
|                 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                         |             |            |             |

**74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSO). (M2)**

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150              | SINAPI | UN   | 0,55000000  | 1,26           | 0,69        |
| 00005320 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ            | SINAPI | L    | 0,04400000  | 26,25          | 1,16        |
| 00007288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO             | SINAPI | L    | 0,17600000  | 19,56          | 3,44        |
| 00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L    | 0,13200000  | 17,93          | 2,37        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                     |        |      |             |                | <b>7,66</b> |

| SERVICO                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,21000000  | 18,61          | 3,91        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11000000  | 13,67          | 1,50        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>                      |        |      |             |                | <b>5,41</b> |

VALOR: 13,07

VALOR TOTAL: 3.615,68

**C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)**

| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 722,40         | 722,40        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                |         |      |             |                | <b>722,40</b> |

VALOR: 722,40

VALOR TOTAL: 5.779,20

**C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 15,58          | 23,37        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 10,56          | 15,84        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>39,21</b> |

| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 190,06         | 190,06        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                                |         |      |             |                | <b>190,06</b> |

| SERVICO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 281,09         | 8,43         |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO       | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 94,49          | 2,83         |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>                                      |         |      |             |                | <b>11,26</b> |

VALOR: 240,53

VALOR TOTAL: 962,12

**9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)**

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L    | 0,05000000  | 3,62           | 0,18        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>0,18</b> |

| SERVICO                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14000000  | 13,67          | 1,91  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 003779

|                 |  |                          |                         |             |            |             |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>    | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DA CIDADE DE ABAIARA/CE | <b>DATA :</b> 08/08/2018 | <b>BDI :</b> 20,34%     |             |            |             |
| <b>LOCAL:</b>   | AVENIDA PADRE IBIAPINA, CENTRO DO MUNICÍPIO DE ABAIARA-CE      | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAIARA-CE                             | SBC                      | 2018/01 - Fortaleza     | 118,18%     | -          | 01/2018     |
|                 |  | SEINFRA                  | 024 SEM DESONERAÇÃO     | 116,33%     | -          | 03/2016     |
|                 |  | SINAPI                   | 2018/01 SEM DESONERAÇÃO | 118,18%     | 74,47%     | 02/2018     |
|                 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         | -           | -          |             |

TOTAL SERVIÇO: 1,91

VALOR: 2,09

VALOR TOTAL: 2.794,12

CSB

Cláudio Alves Palacio  
CPF: 307.981.753-20  
Sócio Administrador

Jefferson Feitosa de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA - 33652 - D/PE