

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO | DATA : 14/06/2018 | BDI : 22,47% |
| LOCAL: | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | SEINFRA | 024 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SINAPI | 2017/12 SEM DESONERAÇÃO |



3.8. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02350460 | 11,50 | 0,27 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,18568640 | 0,14 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,30 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01504295 | 15,59 | 0,23 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04653913 | 19,22 | 0,89 |
| 92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,94018428 | 4,77 | 4,48 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 5,60 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | 5,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,45 |
| VALOR ENCARGOS (118.19%): | 0,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,91 |
| VALOR BDI (22.47%): | 1,33 |
| VALOR COM BDI: | 7,24 |
| QUANTIDADE: | 631,20 |
| VALOR TOTAL: | 3.730,39 |
| VALOR BDI TOTAL: | 839,50 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 4.569,89 |
| TOTAL GERAL: | 4.569,89 |

3.9. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02351195 | 11,50 | 0,27 |
| 39017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,11916911 | 0,14 | 0,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,43 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01909170 | 15,59 | 0,30 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11671335 | 19,22 | 2,24 |
| 92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,94047824 | 6,35 | 5,97 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 8,51 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | 8,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,34 |
| VALOR ENCARGOS (118.19%): | 1,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,94 |
| VALOR BDI (22.47%): | 2,01 |
| VALOR COM BDI: | 10,95 |
| QUANTIDADE: | 269,50 |
| VALOR TOTAL: | 2.409,33 |
| VALOR BDI TOTAL: | 541,70 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO | DATA : 14/06/2018 | BDI : 22,47% | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
| LOCAL: | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,33%</td> <td>-</td> <td>05/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>38,19%</td> <td>74,47%</td> <td>01/2011</td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 024 SEM DESONERAÇÃO | 116,33% | - | 05/2016 | SINAPI | 2017/12 SEM DESONERAÇÃO | 38,19% | 74,47% | 01/2011 |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024 SEM DESONERAÇÃO | 116,33% | - | 05/2016 | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2017/12 SEM DESONERAÇÃO | 38,19% | 74,47% | 01/2011 | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | Fisi: <u>4862</u> COMISSÃO DE LICITAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | |

VALOR TOTAL COM BDI: 2.961,03
TOTAL GERAL: 2.951,03

3.10. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,55691177 | 19,33 | 30,10 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,24612304 | 14,32 | 60,80 |
| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,28307487 | 1,45 | 0,41 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 91,31 |
| VALOR: | | | | | 91,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 57,37 |
| VALOR ENCARGOS (118.19%): | | | | | 33,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 91,31 |
| VALOR BDI (22.47%): | | | | | 20,52 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 111,83 |
| QUANTIDADE: | | | | | 62,18 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 5.677,66 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 1.275,93 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 6.953,59 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 6.953,59 |

4.1. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 366,92591596 | 0,41 | 150,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 150,44 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,17015431 | 14,32 | 31,08 |
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,36814076 | 15,90 | 21,75 |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,70765902 | 1,39 | 0,98 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 53,81 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,69350583 | 38,00 | 26,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 26,35 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,66048174 | 0,28 | 0,18 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,18 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,55574821 | 45,00 | 25,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25,01 |

VALOR: 255,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|----------|---|----------------------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO | DATA : 14/06/2018 | BDI: 22,47% |
| LOCAL: | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | SEINFRA | 024 SEM DESONERAÇÃO 116,33% |
| CLIENTE: | A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SINAPI | 2017/12 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 236,15 |
| VALOR ENCARGOS (118.19%): | 19,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 255,80 |
| VALOR BDI (22.47%): | 57,48 |
| VALOR COM BDI: | 313,28 |
| QUANTIDADE: | 224,70 |
| VALOR TOTAL: | 57.478,26 |
| VALOR BDI TOTAL: | 12.915,76 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 70.394,02 |
| TOTAL GERAL: | 70.394,02 |

4.2. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 101358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,25927818 | 23,74 | 29,90 |
| 00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | SINAPI | M | 2,17614588 | 7,65 | 16,65 |
| 00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 7,82073060 | 1,32 | 10,32 |
| 00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,20280510 | 10,98 | 2,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 59,10 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26034515 | 15,61 | 4,06 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,30172575 | 19,22 | 25,02 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05848333 | 23,17 | 1,36 |
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,20186182 | 20,85 | 4,21 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 34,65 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | 93,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 79,80 |
| VALOR ENCARGOS (118.19%): | 13,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 93,74 |
| VALOR BDI (22.47%): | 21,06 |
| VALOR COM BDI: | 114,80 |
| QUANTIDADE: | 794,80 |
| VALOR TOTAL: | 74.504,55 |
| VALOR BDI TOTAL: | 16.738,49 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 91.243,04 |
| TOTAL GERAL: | 91.243,04 |

4.3. 92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,12237662 | 23,74 | 26,65 |
| 00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | SINAPI | M | 0,15279413 | 7,65 | 1,17 |
| 00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | SINAPI | M | 7,29450486 | 1,32 | 9,63 |
| 00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,14619191 | 10,98 | 1,61 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO | DATA : 14/06/2018 | BDI : 22,47% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--------------|---------|----------------|-------|------|---------|---------------------|---------|--|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
| LOCAL: | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,33%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | REF. | SEINFRA | 024 SEM DESONERAÇÃO | 116,33% | | 03/2016 | SINAPI | 2017/12 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 01/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| FORTE | VERSÃO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024 SEM DESONERAÇÃO | 116,33% | | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2017/12 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 01/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20938455 | 15,61 | 3,27 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,04786591 | 19,22 | 20,14 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05093137 | 23,17 | 1,18 |
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,15939635 | 20,85 | 3,32 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 27,91 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | 66,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 55,75 |
| VALOR ENCARGOS (118.19%): | 11,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 66,96 |
| VALOR BDI (22.47%): | 15,05 |
| VALOR COM BDI: | 82,01 |
| QUANTIDADE: | 799,20 |
| VALOR TOTAL: | 53.514,43 |
| VALOR BDI TOTAL: | 12.027,96 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 65.542,39 |
| TOTAL GERAL: | 65.542,39 |

4.4. 92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 0,99011528 | 23,74 | 23,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,51 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00565781 | 15,61 | 0,09 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02640307 | 19,22 | 0,51 |
| 1692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00471484 | 23,17 | 0,11 |
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00094297 | 20,85 | 0,02 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,73 |

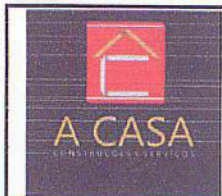
| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | 24,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,95 |
| VALOR ENCARGOS (118.19%): | 0,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,23 |
| VALOR BDI (22.47%): | 5,44 |
| VALOR COM BDI: | 29,67 |
| QUANTIDADE: | 950,40 |
| VALOR TOTAL: | 23.028,19 |
| VALOR BDI TOTAL: | 5.170,18 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 28.198,37 |
| TOTAL GERAL: | 28.198,37 |

4.5. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO | DATA : 14/06/2018 | BDI: 22,47% | | | | | | | | | | | |
|----------|---|--|-------------|--------|-------|------|---------|---------------------|---------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|
| LOCAL: | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,33%</td> <td>01/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORAS | REF. | SEINFRA | 024 SEM DESONERAÇÃO | 116,33% | 01/2016 | SINAPI | 2017/12 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% |
| FORTE | VERSÃO | HORAS | REF. | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024 SEM DESONERAÇÃO | 116,33% | 01/2016 | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2017/12 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|-------|-------------|
| 00000337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02354866 | 11,50 | 0,27 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,91368804 | 0,14 | 0,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,40 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01460017 | 0,23 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08920232 | 1,71 |
| 92792 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,94194643 | 5,53 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 7,47 |

| | |
|---------------------------|-----------------|
| VALOR: | 7,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,77 |
| VALOR ENCARGOS (118.19%): | 1,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,87 |
| VALOR BDI (22.47%): | 1,77 |
| VALOR COM BDI: | 9,64 |
| QUANTIDADE: | 879,70 |
| VALOR TOTAL: | 6.923,24 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.557,07 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 8.480,31 |
| TOTAL GERAL: | 8.480,31 |

4.6. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00000337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02350892 | 0,27 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,69868506 | 0,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,37 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01081410 | 0,17 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06648323 | 1,28 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,94035673 | 5,91 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 7,36 |

| | |
|---------------------------|-----------------|
| VALOR: | 7,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,99 |
| VALOR ENCARGOS (118.19%): | 0,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,72 |
| VALOR BDI (22.47%): | 1,73 |
| VALOR COM BDI: | 9,45 |
| QUANTIDADE: | 688,60 |
| VALOR TOTAL: | 5.315,99 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.191,28 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 6.507,27 |
| TOTAL GERAL: | 6.507,27 |

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO | DATA : 14/06/2018 | BDI: 22,47% | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|-------------|--------|----------------|------|---------|---------------------|---------|---------|--------|------------------------|-------------------|---------|----------------------|--|--|--|
| LOCAL: | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,33%</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201712 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19% 74,47%</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | PREÇO UNITÁRIO | REF. | SEINFRA | 024 SEM DESONERAÇÃO | 118,33% | 03/2016 | SINAPI | 201712 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% 74,47% | 01/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |
| FORTE | VERSÃO | PREÇO UNITÁRIO | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024 SEM DESONERAÇÃO | 118,33% | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 201712 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% 74,47% | 01/2018 | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | | | | | | | | | | | | | | | | | |



4.7. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02349664 | 11,50 | 0,27 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,51034700 | 0,14 | 0,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,34 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00808285 | 15,59 | 0,13 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04971888 | 19,22 | 0,96 |
| 92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,93986557 | 5,21 | 4,90 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,99 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | 6,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,79 |
| VALOR ENCARGOS (118.19%): | 0,53 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,32 |
| VALOR BDI (22.47%): | 1,42 |
| VALOR COM BDI: | 7,74 |
| QUANTIDADE: | 837,30 |
| VALOR TOTAL: | 5.291,74 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.188,97 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 6.480,70 |
| TOTAL GERAL: | 6.480,70 |

4.8. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02346735 | 11,50 | 0,27 |
| 739017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,34450069 | 0,14 | 0,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,32 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00591377 | 15,59 | 0,09 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03623359 | 19,22 | 0,70 |
| 92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,93869399 | 4,84 | 4,54 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,33 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | 5,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,30 |
| VALOR ENCARGOS (118.19%): | 0,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,65 |
| VALOR BDI (22.47%): | 1,27 |
| VALOR COM BDI: | 6,92 |
| QUANTIDADE: | 3.305,80 |
| VALOR TOTAL: | 18.677,77 |
| VALOR BDI TOTAL: | 4.198,37 |

A

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|----------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO | DATA : | 14/06/2018 |
| LOCAL: | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | BDI : | 22,47% |
| CLIENTE: | A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SEINFRA | 024 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2017/12 SEM DESONERAÇÃO |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

VALOR TOTAL COM BDI: 22.876,14
TOTAL GERAL: 22.876,14



4.9. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02347142 | 11,50 | 0,27 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,19903763 | 0,14 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,30 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00403708 | 15,59 | 0,06 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02450416 | 19,22 | 0,47 |
| 92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,93885675 | 4,77 | 4,48 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,01 |

VALOR: 5,31
VALOR SEM ENCARGOS: 5,08
VALOR ENCARGOS (118.19%): 0,23
VALOR COM ENCARGOS: 5,31
VALOR BDI (22.47%): 1,19
VALOR COM BDI: 6,50
QUANTIDADE: 5.425,80
VALOR TOTAL: 28.811,00
VALOR BDI TOTAL: 6.456,70
VALOR TOTAL COM BDI: 35.267,70
TOTAL GERAL: 35.267,70

4.10. 92765 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02352626 | 11,50 | 0,27 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,10633866 | 0,14 | 0,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,28 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00263494 | 15,59 | 0,04 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01618607 | 19,22 | 0,31 |
| 92797 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,94105017 | 4,54 | 4,27 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 4,62 |

VALOR: 4,91
VALOR SEM ENCARGOS: 4,76
VALOR ENCARGOS (118.19%): 0,15
VALOR COM ENCARGOS: 4,91
VALOR BDI (22.47%): 1,10
VALOR COM BDI: 6,01
QUANTIDADE: 1.552,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO |
| LOCAL: | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE |
| CLIENTE: | A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME |

| | | | |
|----------------------|-------------------------|---------|---------|
| DATA: | 14/06/2018 | BDI: | 22,47% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 024 SEM DESONERAÇÃO | 118,33% | 03/2018 |
| SINAPI | 2017/12 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 01/2008 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



VALOR TOTAL: 9.328,81
 VALOR BDI TOTAL: 1.707,31
 VALOR TOTAL COM BDI: 9.328,12
 TOTAL GERAL: 9.328,12

4.11. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02351195 | 11,50 | 0,27 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,11916911 | 0,14 | 0,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,43 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01909170 | 15,59 | 0,30 |
| 8245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11671335 | 19,22 | 2,24 |
| 92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,94047824 | 6,35 | 5,97 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 8,51 |

VALOR: 8,94
 VALOR SEM ENCARGOS: 7,34
 VALOR ENCARGOS (118.19%): 1,60
 VALOR COM ENCARGOS: 8,94
 VALOR BDI (22.47%): 2,01
 VALOR COM BDI: 10,95
 QUANTIDADE: 1.580,10
 VALOR TOTAL: 14.126,09
 VALOR BDI TOTAL: 3.176,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 17.302,10
 TOTAL GERAL: 17.302,10

4.11. 92769 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02353706 | 11,50 | 0,27 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,25499616 | 0,14 | 0,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,45 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00988556 | 15,59 | 0,15 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06081977 | 19,22 | 1,17 |
| 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,94148250 | 5,63 | 5,30 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 6,62 |

VALOR: 7,07
 VALOR SEM ENCARGOS: 6,32
 VALOR ENCARGOS (118.19%): 0,75
 VALOR COM ENCARGOS: 7,07
 VALOR BDI (22.47%): 1,59

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO | DATA : 14/06/2018 | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|--|--------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|---|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|
| LOCAL: | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERACAO</td> <td>116,33%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 SEM DESONERACAO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>03/2018</td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 024 SEM DESONERACAO | 116,33% | - | 03/2016 | SINAPI | 2017/12 SEM DESONERACAO | 118,19% | 74,47% | 03/2018 |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024 SEM DESONERACAO | 116,33% | - | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2017/12 SEM DESONERACAO | 118,19% | 74,47% | 03/2018 | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|----------------------|----------|
| VALOR COM BDI: | 8,66 |
| QUANTIDADE: | 248,20 |
| VALOR TOTAL: | 1.754,77 |
| VALOR BDI TOTAL: | 394,64 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.149,41 |
| TOTAL GERAL: | 2.149,41 |

4.13. 92770 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02353460 | 11,50 | 0,27 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,68532759 | 0,14 | 0,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,37 |

| SERVICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00734279 | 15,59 | 0,11 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04471574 | 19,22 | 0,86 |
| 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,94138406 | 6,15 | 5,79 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 6,76 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | 7,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,63 |
| VALOR ENCARGOS (118.19%): | 0,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,13 |
| VALOR BDI (22.47%): | 1,60 |
| VALOR COM BDI: | 8,73 |
| QUANTIDADE: | 1.392,40 |
| VALOR TOTAL: | 9.927,81 |
| VALOR BDI TOTAL: | 2.227,84 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 12.155,65 |
| TOTAL GERAL: | 12.155,65 |

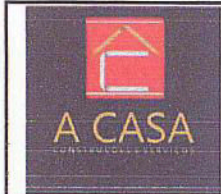
4.14. 92771 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02345075 | 11,50 | 0,27 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,33487660 | 0,14 | 0,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,32 |

| SERVICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00534677 | 15,59 | 0,08 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03264343 | 19,22 | 0,63 |
| 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,93802967 | 5,12 | 4,80 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,51 |

| | |
|---------------------------|------|
| VALOR: | 5,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,49 |
| VALOR ENCARGOS (118.19%): | 0,34 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO | DATA : 14/06/2018 | BDI : 22,47% | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|---|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|
| LOCAL: | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,33%</td> <td>-</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>07/2018</td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 024 SEM DESONERAÇÃO | 116,33% | - | 07/2018 | SINAPI | 2017/12 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 07/2018 |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024 SEM DESONERAÇÃO | 116,33% | - | 07/2018 | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2017/12 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 07/2018 | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,83 |
| VALOR BDI (22,47%): | 1,31 |
| VALOR COM BDI: | 7,14 |
| QUANTIDADE: | 1.475,30 |
| VALOR TOTAL: | 8.601,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.932,64 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 10.533,64 |
| TOTAL GERAL: | 10.533,64 |

4.15. 92772 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02351582 | 11,50 | 0,27 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,13827305 | 0,14 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,29 |

| SERVICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00376254 | 15,59 | 0,06 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02323364 | 19,22 | 0,45 |
| 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,94063298 | 4,80 | 4,52 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 5,03 |

| | |
|---------------------------|-----------|
| VALOR: | 5,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,09 |
| VALOR ENCARGOS (118.19%): | 0,22 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,31 |
| VALOR BDI (22.47%): | 1,19 |
| VALOR COM BDI: | 6,50 |
| QUANTIDADE: | 8.492,60 |
| VALOR TOTAL: | 45.095,71 |
| VALOR BDI TOTAL: | 10.106,19 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 55.201,90 |
| TOTAL GERAL: | 55.201,90 |

4.16. 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02352427 | 11,50 | 0,27 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,99297632 | 0,14 | 0,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,55 |

| SERVICO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01317359 | 15,59 | 0,21 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08045301 | 19,22 | 1,55 |
| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,94097088 | 5,95 | 5,60 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 7,36 |

VALOR: 7,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO | DATA : 14/06/2018 | BDI : 22,47% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
| LOCAL: | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERACAO</td> <td>116,33%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 SEM DESONERACAO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 024 SEM DESONERACAO | 116,33% | | 03/2016 | SINAPI | 2017/12 SEM DESONERACAO | 118,19% | 74,47% | 01/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024 SEM DESONERACAO | 116,33% | | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2017/12 SEM DESONERACAO | 118,19% | 74,47% | 01/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,76 |
| VALOR ENCARGOS (118.19%): | 1,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,90 |
| VALOR BDI (22.47%): | 1,78 |
| VALOR COM BDI: | 9,68 |
| QUANTIDADE: | 546,80 |
| VALOR TOTAL: | 4.319,72 |
| VALOR BDI TOTAL: | 973,30 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 5.293,02 |
| TOTAL GERAL: | 5.293,02 |

4.17. 92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 3262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18753215 | 19,22 | 3,60 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18753215 | 19,33 | 3,62 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,12330817 | 14,32 | 16,09 |
| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,06408134 | 1,45 | 0,09 |
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,12345082 | 0,34 | 0,04 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 23,44 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | 23,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,77 |
| VALOR ENCARGOS (118.19%): | 8,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,45 |
| VALOR BDI (22.47%): | 5,27 |
| VALOR COM BDI: | 28,72 |
| QUANTIDADE: | 224,70 |
| VALOR TOTAL: | 5.269,22 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.184,17 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 6.453,38 |
| TOTAL GERAL: | 6.453,38 |

5.1. 6225 - IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) | SINAPI | KG | 0,96213339 | 9,94 | 9,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,56 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94326803 | 19,33 | 18,23 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37730721 | 14,32 | 5,40 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 23,63 |

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 33,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,88 |
| VALOR ENCARGOS (118.19%): | 9,32 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO | DATA: 14/06/2018 | BDI: 22,47% | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|---|-------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|---|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|
| LOCAL: | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,33%</td> <td>-</td> <td>02/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>01/2018</td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 024 SEM DESONERAÇÃO | 116,33% | - | 02/2018 | SINAPI | 2017/12 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 01/2018 |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024 SEM DESONERAÇÃO | 116,33% | - | 02/2018 | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2017/12 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 01/2018 | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|----------------------|----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 33,20 |
| VALOR BDI (22,47%): | 7,46 |
| VALOR COM BDI: | 40,66 |
| QUANTIDADE: | 35,88 |
| VALOR TOTAL: | 1.191,22 |
| VALOR BDI TOTAL: | 267,66 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.458,88 |
| TOTAL GERAL: | 1.458,88 |

5.2. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,37675573 | 6,33 | 2,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,38 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37675573 | 14,32 | 5,40 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 5,40 |

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | 7,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,85 |
| VALOR ENCARGOS (118,19%): | 1,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,78 |
| VALOR BDI (22,47%): | 1,75 |
| VALOR COM BDI: | 9,53 |
| QUANTIDADE: | 185,14 |
| VALOR TOTAL: | 1.440,39 |
| VALOR BDI TOTAL: | 324,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.764,38 |
| TOTAL GERAL: | 1.764,38 |

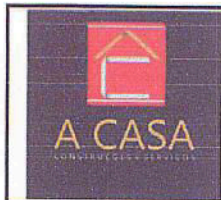
6. r. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000983 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | M | 1,09741950 | 0,63 | 0,69 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00829981 | 3,21 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,72 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02213283 | 15,81 | 0,35 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02213283 | 19,52 | 0,43 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,78 |

| | |
|---------------------------|------|
| VALOR: | 1,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,20 |
| VALOR ENCARGOS (118,19%): | 0,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,50 |
| VALOR BDI (22,47%): | 0,34 |
| VALOR COM BDI: | 1,84 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO | DATA : 14/06/2018 | BDI : 22,47% | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|
| LOCAL: | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,33%</td> <td></td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>01/2018</td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 024 SEM DESONERAÇÃO | 116,33% | | 03/2018 | SINAPI | 2017/12 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 01/2018 |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024 SEM DESONERAÇÃO | 116,33% | | 03/2018 | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2017/12 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 01/2018 | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | |

Fis: 4379
 QUANTIDADE: A 2317,57
 VALOR TOTAL: 626,36
 VALOR BDI TOTAL: 821,97
 VALOR TOTAL COM BDI: 4.448,33
 TOTAL GERAL: 4.448,33

6.2. 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 | FONTES | 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 | 1,1099931 | 1,04 | 1,15 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00839496 | 3,21 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,18 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02798317 | 15,81 | 0,44 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02798317 | 19,52 | 0,55 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,99 |

VALOR: 2,17
 VALOR SEM ENCARGOS: 1,78
 VALOR ENCARGOS (118.19%): 0,39
 VALOR COM ENCARGOS: 2,17
 VALOR BDI (22.47%): 0,49
 VALOR COM BDI: 2,66
 QUANTIDADE: 7.934,54
 VALOR TOTAL: 17.217,95
 VALOR BDI TOTAL: 3.887,92
 VALOR TOTAL COM BDI: 21.105,88
 TOTAL GERAL: 21.105,88

6.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTES | 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 | 1,11986001 | 1,86 | 2,08 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00846952 | 3,21 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,11 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03764235 | 15,81 | 0,60 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03764235 | 19,52 | 0,73 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 1,33 |

VALOR: 3,44
 VALOR SEM ENCARGOS: 2,92
 VALOR ENCARGOS (118.19%): 0,52
 VALOR COM ENCARGOS: 3,44
 VALOR BDI (22.47%): 0,77
 VALOR COM BDI: 4,21

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO | DATA : 14/06/2018 | BDI : 22,47% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--|---------|--------|-------------------------|--------|--|---------|----------------------|--|--|--|--|
| LOCAL: | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,33%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>18,19%</td> <td></td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 024 SEM DESONERAÇÃO | 116,33% | | 03/2016 | SINAPI | 2017/12 SEM DESONERAÇÃO | 18,19% | | 01/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024 SEM DESONERAÇÃO | 116,33% | | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2017/12 SEM DESONERAÇÃO | 18,19% | | 01/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

6.4. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTES | 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 | 1,11800901 | 2,60 | 2,91 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00845553 | 3,21 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,94 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04885418 | 15,81 | 0,77 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04885418 | 19,52 | 0,95 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 1,72 |

VALOR: 4,66
VALOR SEM ENCARGOS: 3,99
VALOR ENCARGOS (118.19%): 0,67
VALOR COM ENCARGOS: 4,66
VALOR BDI (22.47%): 1,05
VALOR COM BDI: 5,71
QUANTIDADE: 660,28
VALOR TOTAL: 3.076,90
VALOR BDI TOTAL: 693,29
VALOR TOTAL COM BDI: 3.770,20
TOTAL GERAL: 3.770,20

6.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTES | 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 | 1,11977186 | 4,45 | 4,98 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00846886 | 3,21 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,01 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07245583 | 15,81 | 1,15 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07245583 | 19,52 | 1,41 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 2,56 |

VALOR: 7,57
VALOR SEM ENCARGOS: 6,57
VALOR ENCARGOS (118.19%): 1,00
VALOR COM ENCARGOS: 7,57
VALOR BDI (22.47%): 1,70
VALOR COM BDI: 9,27

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO | DATA : 14/06/2018 | BDI : 22,47% | | | | | | | | | | | |
|----------|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|---|--------|-------------------------|---------|--------|
| LOCAL: | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERACAO</td> <td>116,33%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 SEM DESONERACAO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 024 SEM DESONERACAO | 116,33% | - | SINAPI | 2017/12 SEM DESONERACAO | 118,19% | 74,47% |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024 SEM DESONERACAO | 116,33% | - | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2017/12 SEM DESONERACAO | 118,19% | 74,47% | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | | | | | | | | | | | | |

QUANTIDADE: 318,95
 VALOR TOTAL: 2.376,60
 VALOR BDI TOTAL: 533,72
 VALOR TOTAL COM BDI: 2.910,32
 TOTAL GERAL: 2.910,32

6.6. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 0,96613921 | 6,86 | 6,63 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940739 | 3,21 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,66 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01222961 | 15,81 | 0,19 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01222961 | 19,52 | 0,24 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,43 |

VALOR: 7,09
 VALOR SEM ENCARGOS: 6,92
 VALOR ENCARGOS (118.19%): 0,17
 VALOR COM ENCARGOS: 7,09
 VALOR BDI (22.47%): 1,59
 VALOR COM BDI: 8,68
 QUANTIDADE: 39,80
 VALOR TOTAL: 282,18
 VALOR BDI TOTAL: 63,28
 VALOR TOTAL COM BDI: 345,46
 TOTAL GERAL: 345,46

6.7. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,66039390 | 12,11 | 8,00 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,66039390 | 15,58 | 10,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,29 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM | SEINFRA | UN | 0,94341985 | 11,60 | 10,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,94 |

VALOR: 29,23
 VALOR SEM ENCARGOS: 19,40
 VALOR ENCARGOS (116.33%): 9,83
 VALOR COM ENCARGOS: 29,23
 VALOR BDI (22.47%): 6,57
 VALOR COM BDI: 35,80
 QUANTIDADE: 17,00
 VALOR TOTAL: 496,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|----------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO |
| LOCAL: | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE |
| CLIENTE: | A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME |

| | | | |
|-----------------------|-------------------------|---------|---------|
| DATA: | 14/06/2018 | BDI: | 22,47% |
| FONTES: | SEINFRA | SEINFRA | SINAPI |
| VERSÃO: | 024 SEM DESONERAÇÃO | 116,33% | 118,19% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 2017/12 SEM DESONERAÇÃO | 74,47% | |



VALOR BDI TOTAL: 111,69
 VALOR TOTAL COM BDI: 608,60
 TOTAL GERAL: 608,60

6.8. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14158316 | 12,11 | 1,71 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14158316 | 15,58 | 2,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,92 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I6433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 0,94388773 | 2,86 | 2,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,70 |

VALOR: 6,62
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,51
 VALOR ENCARGOS (116.33%): 2,11
 VALOR COM ENCARGOS: 6,62
 VALOR BDI (22.47%): 1,49
 VALOR COM BDI: 8,11
 QUANTIDADE: 37,00
 VALOR TOTAL: 244,94
 VALOR BDI TOTAL: 55,13
 VALOR TOTAL COM BDI: 300,07
 TOTAL GERAL: 300,07

6.9. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

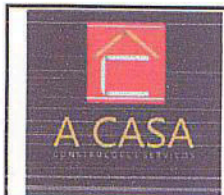
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,94389937 | 5,97 | 5,64 |
| 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,94389937 | 13,46 | 12,70 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 18,34 |

VALOR: 18,34
 VALOR SEM ENCARGOS: 14,49
 VALOR ENCARGOS (118.19%): 3,85
 VALOR COM ENCARGOS: 18,34
 VALOR BDI (22.47%): 4,12
 VALOR COM BDI: 22,46
 QUANTIDADE: 37,00
 VALOR TOTAL: 678,58
 VALOR BDI TOTAL: 152,44
 VALOR TOTAL COM BDI: 831,02
 TOTAL GERAL: 831,02

6.10. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO | SINAPI | UN | 0,94379324 | 5,97 | 5,63 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|----------|---|----------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO | DATA : 14/06/2018 | BDI : 22,47% |
| LOCAL: | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SEINFRA | 024 SEM DESONERACAO |
| | | SINAPI | 2017/12 SEM DESONERACAO |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|--|--|
| 91946 | (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,94379324 | | |
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | |

TOTAL SERVIÇO: 29,05

| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR: | 29,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,04 |
| VALOR ENCARGOS (118.19%): | 6,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,05 |
| VALOR BDI (22.47%): | 6,53 |
| VALOR COM BDI: | 35,58 |
| QUANTIDADE: | 11,00 |
| VALOR TOTAL: | 319,55 |
| VALOR BDI TOTAL: | 71,83 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 391,38 |
| TOTAL GERAL: | 391,38 |

6.11. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | FONTE | 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 | 0,94374642 | 5,97 | 5,63 |
| 91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,94374642 | 36,16 | 34,13 |

TOTAL SERVIÇO: 39,76

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 39,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 31,59 |
| VALOR ENCARGOS (118.19%): | 8,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,76 |
| VALOR BDI (22.47%): | 8,93 |
| VALOR COM BDI: | 48,69 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 39,76 |
| VALOR BDI TOTAL: | 8,93 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 48,69 |
| TOTAL GERAL: | 48,69 |

6.12. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | FONTE | 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 | 0,94352719 | 5,97 | 5,63 |
| 91991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,94352719 | 25,55 | 24,11 |

TOTAL SERVIÇO: 29,74

| | |
|---------------------------|-------|
| VALOR: | 29,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,34 |
| VALOR ENCARGOS (118.19%): | 7,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,74 |
| VALOR BDI (22.47%): | 6,68 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO | DATA : 14/06/2018 | BDI : 22,49% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|---|---------|--------|-------------------------|---------|--------|------|----------------------|--|--|--|--|
| LOCAL: | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,33%</td> <td>-</td> <td>07/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 024 SEM DESONERAÇÃO | 116,33% | - | 07/2016 | SINAPI | 2017/12 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024 SEM DESONERAÇÃO | 116,33% | - | 07/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2017/12 SEM DESONERAÇÃO | 118,19% | 74,47% | 2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|----------------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 36,42 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |
| VALOR TOTAL: | 118,96 |
| VALOR BDI TOTAL: | 26,72 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 145,68 |
| TOTAL GERAL: | 145,68 |

6.13. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | FONTE | 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 | 0,94401217 | 5,97 | 5,64 |
| 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,94401217 | 14,57 | 13,75 |

TOTAL SERVIÇO: 19,39

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | 19,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,40 |
| VALOR ENCARGOS (118.19%): | 3,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,39 |
| VALOR BDI (22.47%): | 4,36 |
| VALOR COM BDI: | 23,75 |
| QUANTIDADE: | 119,00 |
| VALOR TOTAL: | 2.307,41 |
| VALOR BDI TOTAL: | 518,84 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.826,25 |
| TOTAL GERAL: | 2.826,25 |

6.14. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 1946 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 | 0,94388705 | 5,97 | 5,64 |
| 92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,94388705 | 27,00 | 25,48 |

TOTAL SERVIÇO: 31,12

| | |
|---------------------------|----------|
| VALOR: | 31,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,86 |
| VALOR ENCARGOS (118.19%): | 6,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,12 |
| VALOR BDI (22.47%): | 6,99 |
| VALOR COM BDI: | 38,11 |
| QUANTIDADE: | 27,00 |
| VALOR TOTAL: | 840,24 |
| VALOR BDI TOTAL: | 188,73 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.028,97 |
| TOTAL GERAL: | 1.028,97 |

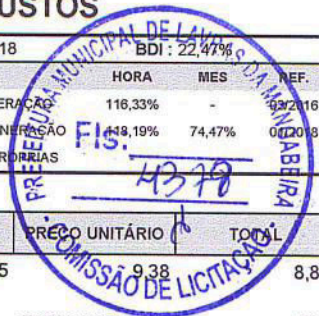
6.15. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO
LOCAL: LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CLIENTE: A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA: 14/06/2018
BDI: 22,47%
SEINFRA: 024 SEM DESONERACAO 116,33%
SINAPI: 2017/12 SEM DESONERACAO 118,19%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 0,94415975 | 9,38 | 8,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 8,86 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11801997 | 19,52 | 2,30 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 2,30 |

VALOR: 11,16
VALOR SEM ENCARGOS: 10,23
VALOR ENCARGOS (118.19%): 0,93
VALOR COM ENCARGOS: 11,16
VALOR BDI (22.47%): 2,51
VALOR COM BDI: 13,67
QUANTIDADE: 150,00
VALOR TOTAL: 1.674,00
VALOR BDI TOTAL: 376,50
VALOR TOTAL COM BDI: 2.050,50
TOTAL GERAL: 2.050,50

6.16. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | 0,94354809 | 62,96 | 59,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 59,41 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,37741924 | 15,81 | 5,97 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,37741924 | 19,52 | 7,37 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 13,34 |

VALOR: 72,74
VALOR SEM ENCARGOS: 67,51
VALOR ENCARGOS (118.19%): 5,23
VALOR COM ENCARGOS: 72,74
VALOR BDI (22.47%): 16,34
VALOR COM BDI: 89,08
QUANTIDADE: 8,00
VALOR TOTAL: 654,66
VALOR BDI TOTAL: 147,06
VALOR TOTAL COM BDI: 801,72
TOTAL GERAL: 801,72

6.17. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | UN | 0,94358296 | 88,71 | 83,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 83,71 |

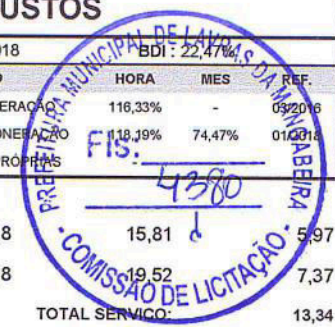
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | |



A CASA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MERCADO PÚBLICO | DATA : | 14/06/2018 | BDI : | 22,47% |
| LOCAL: | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | A CASA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SEINFRA | 024 SEM DESONERACAO | 116,33% | - |
| | | SINAPI | 2017/12 SEM DESONERACAO | 18,19% | 74,47% |
| | | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | | |



| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37743318 | 15,81 | 5,97 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37743318 | 19,52 | 7,37 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 13,34 |

| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR: | 97,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 91,81 |
| VALOR ENCARGOS (118.19%): | 5,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 97,04 |
| VALOR BDI (22.47%): | 21,80 |
| VALOR COM BDI: | 118,84 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR TOTAL: | 194,08 |
| VALOR BDI TOTAL: | 43,60 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 237,68 |
| TOTAL GERAL: | 237,68 |

6.18. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 0,94354322 | 106,63 | 100,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 100,61 |

| | |
|----------------------|----------|
| VALOR: | 100,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 100,61 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 100,61 |
| VALOR BDI (22.47%): | 22,61 |
| VALOR COM BDI: | 123,22 |
| QUANTIDADE: | 16,00 |
| VALOR TOTAL: | 1.609,76 |
| VALOR BDI TOTAL: | 361,76 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.971,52 |
| TOTAL GERAL: | 1.971,52 |

6.19. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,56621370 | 12,11 | 6,86 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,56621370 | 15,58 | 8,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,68 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 0,94368950 | 117,89 | 111,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 111,25 |

| | |
|---------------------------|--------|
| VALOR: | 126,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 118,50 |
| VALOR ENCARGOS (116.33%): | 8,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 126,93 |
| VALOR BDI (22.47%): | 28,52 |