


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---------|--------------|------|-----|----|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | | BDI : 27,70% | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>IMB</th> <th>RF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td>05/2018</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBA | HORA | IMB | RF | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,78% | 05/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| FORTE | VERBA | HORA | IMB | RF | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,78% | 05/2018 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87264 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,45546633 | 48,41 | 22,05 |
| 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,27538465 | 44,35 | 12,21 |
| 87266 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,06723829 | 49,80 | 3,35 |
| 87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,17637871 | 48,06 | 8,48 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 46,09 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | 61,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 46,09 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 5,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 61,82 |
| VALOR BDI (27,70%): | 14,35 |
| VALOR COM BDI: | 66,17 |
| QUANTIDADE: | 219,18 |
| VALOR TOTAL: | 11.357,91 |
| VALOR BDI TOTAL: | 3.145,23 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 14.503,14 |
| TOTAL GERAL: | 14.503,14 |

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,19513682 | 5,60 | 1,09 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,29270523 | 7,20 | 2,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,20 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,39027364 | 0,55 | 0,21 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,68297887 | 5,26 | 3,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,80 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | 9,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,00 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | 2,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,79 |
| VALOR BDI (27,70%): | 2,71 |
| VALOR COM BDI: | 12,50 |
| QUANTIDADE: | 937,26 |
| VALOR TOTAL: | 9.175,78 |
| VALOR BDI TOTAL: | 2.639,97 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 11.715,75 |
| TOTAL GERAL: | 11.715,75 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | BDI : 27,70% | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td>05/2018</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERBAO | HORA | MEB | REP. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,78% | 05/2018 |
| FONTE | VERBAO | HORA | MEB | REP. | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,78% | 05/2018 | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | |

COMP. 08 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI-BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,85605181 | 7,20 | 6,16 |
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,34242072 | 5,60 | 1,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,08 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,20545244 | 13,45 | 2,76 |
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,10272622 | 10,04 | 1,03 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,21401295 | 0,55 | 0,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,91 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | 19,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,99 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 7,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,02 |
| VALOR BDI (27.70%): | 5,27 |
| VALOR COM BDI: | 24,29 |
| QUANTIDADE: | 679,86 |
| VALOR TOTAL: | 12.930,94 |
| VALOR BDI TOTAL: | 3.582,86 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 16.513,80 |
| TOTAL GERAL: | 16.513,80 |


C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,48754808 | 7,20 | 3,51 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,24377404 | 4,88 | 1,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,70 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 0,97509615 | 40,00 | 39,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 39,00 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00365661 | 421,94 | 1,54 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,54 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 49,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 46,24 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 4,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 49,49 |
| VALOR BDI (27.70%): | 13,71 |
| VALOR COM BDI: | 63,20 |
| QUANTIDADE: | 33,75 |
| VALOR TOTAL: | 1.670,29 |
| VALOR BDI TOTAL: | 462,71 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.133,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|----------|---|-------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | BDI : 27,70% | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| | | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,88% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 50,78% |
| | | | | | REP. |
| | | | | | 03/2016 |
| | | | | | 05/2018 |

TOTAL GERAL: 2.133,00

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,19509687 | 5,60 | 1,09 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,29264532 | 7,20 | 2,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,20 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11856 SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,18534204 | 10,07 | 1,87 |
| 12079 TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,30240016 | 7,48 | 2,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,13 |

VALOR: 10,11

VALOR SEM ENCARGOS: 7,33

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,78

VALOR COM ENCARGOS: 10,11

VALOR BDI (27.70%): 2,80

VALOR COM BDI: 12,91

QUANTIDADE: 764,10

VALOR TOTAL: 7.725,05

VALOR BDI TOTAL: 2.139,48

VALOR TOTAL COM BDI: 9.864,53

TOTAL GERAL: 9.864,53

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,68225857 | 7,20 | 4,91 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,68225857 | 4,88 | 3,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,24 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,01949310 | 226,26 | 4,41 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,41 |

VALOR: 20,65

VALOR SEM ENCARGOS: 12,65

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,00

VALOR COM ENCARGOS: 20,65

VALOR BDI (27.70%): 5,72

VALOR COM BDI: 26,37

QUANTIDADE: 285,93

VALOR TOTAL: 5.904,45

VALOR BDI TOTAL: 1.635,52

VALOR TOTAL COM BDI: 7.539,97

TOTAL GERAL: 7.539,97

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|----------|---|-------------------|-------------------------|--------------|---------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2016 | | BDI : 27,70% | | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | FONTE | UNIDADE | REDA | | |
| | CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 | |
| | | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 05/2018 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,32109959 | 17,93 | 5,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,76 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18195643 | 11,50 | 2,09 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06713901 | 9,23 | 0,62 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,71 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 9,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,47 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 1,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,78 |
| VALOR BOI (27,70%): | 2,71 |
| VALOR COM BDI: | 12,49 |
| QUANTIDADE: | 257,40 |
| VALOR TOTAL: | 2.517,37 |
| VALOR BDI TOTAL: | 697,55 |
| VALOR TOTAL COM BOI: | 3.214,93 |
| TOTAL GERAL: | 3.214,93 |

96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02435511 | 13,74 | 0,33 |
| 00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS | SINAPI | KG | 0,97069707 | 0,37 | 0,36 |
| 00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,00274839 | 8,33 | 8,35 |
| 00020250 SISAL EM FIBRA | SINAPI | KG | 0,00759879 | 8,00 | 0,06 |
| 00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19" | SINAPI | CENTO | 0,03000549 | 10,85 | 0,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,43 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77683043 | 11,48 | 8,92 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38841522 | 9,23 | 3,59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 12,51 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 27,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,94 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 5,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,91 |
| VALOR BDI (27,70%): | 7,73 |
| VALOR COM BDI: | 35,64 |
| QUANTIDADE: | 6,68 |
| VALOR TOTAL: | 186,44 |
| VALOR BDI TOTAL: | 51,64 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 238,08 |
| TOTAL GERAL: | 238,08 |

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | | BDI : 27,70% | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | FORTE | UNIDADE | HORA | MES |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,78% | 05/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 2,92480174 | 36,86 | 107,81 |
| 00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 0,97493391 | 226,51 | 220,83 |
| 00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | UN | 19,30369151 | 0,05 | 0,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 329,61 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS | SINAPI | H | 1,50724784 | 11,08 | 16,70 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75362392 | 9,23 | 6,96 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 23,66 |


| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 364,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 353,27 |
| VALOR ENCARGOS (88.88%): | 11,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 364,31 |
| VALOR BOI (27.70%): | 100,91 |
| VALOR COM BDI: | 465,22 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |
| VALOR TOTAL: | 2.185,86 |
| VALOR BDI TOTAL: | 605,46 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.791,32 |
| TOTAL GERAL: | 2.791,32 |

90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 2,92480933 | 36,86 | 107,81 |
| 00010558 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 0,97493644 | 240,64 | 234,61 |
| 00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | UN | 19,30374161 | 0,05 | 0,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 343,39 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS | SINAPI | H | 1,63594336 | 11,08 | 18,13 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,81797167 | 9,23 | 7,55 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 25,68 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 381,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 369,07 |
| VALOR ENCARGOS (88.88%): | 11,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 381,05 |
| VALOR BDI (27.70%): | 106,55 |
| VALOR COM BDI: | 486,60 |
| QUANTIDADE: | 12,00 |
| VALOR TOTAL: | 4.672,60 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.268,60 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 5.839,20 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | BDI : 27,70% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>05/2018</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 05/2018 | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 05/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TOTAL GERAL: 5.839,20

COMP. 09 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00X2,10M, INCLUSO ADUELA IA, ALIZAR IA E DOBRADICA COM UM 1,00 ANEL (UND)

| OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| IXX PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, | PRÓPRIA | UN | 0,97499912 | 180,00 | 175,50 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 175,50 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,94999824 | 7,20 | 14,04 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,97499912 | 4,88 | 4,76 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,97499912 | 7,20 | 7,02 |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,94999824 | 5,60 | 10,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 36,74 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,94999824 | 15,60 | 30,42 |
| 10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 0,97499912 | 98,05 | 95,60 |
| 11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 2,92499736 | 5,90 | 17,26 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,19499982 | 9,40 | 1,83 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,67699849 | 0,50 | 0,84 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01033499 | 46,00 | 0,48 |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 5,84999472 | 0,65 | 3,80 |
| 11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 0,97499912 | 46,00 | 44,86 |
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 7,79999296 | 0,27 | 2,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 197,19 |

VALOR: 441,37

VALOR SEM ENCARGOS: 409,43

VALOR ENCARGOS (87.01%): 31,94

VALOR COM ENCARGOS: 441,37

VALOR BDI (27.70%): 122,26

VALOR COM BDI: 563,63

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 441,37

VALOR BDI TOTAL: 122,26


VALOR TOTAL COM BDI: 563,63

TOTAL GERAL: 563,63

COMP. 10 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UND)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,65616341 | 7,20 | 26,32 |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,65616341 | 5,60 | 20,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 46,79 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| IXXXXXX PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA | PRÓPRIA | UN | 0,97497691 | 520,00 | 506,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 506,99 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | | BDI : 27,70% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>RSP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>05/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | RES | RSP. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 05/2016 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | RES | RSP. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 05/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 594,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 553,78 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 40,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 594,48 |
| VALOR BDI (27.70%): | 164,67 |
| VALOR COM BDI: | 759,15 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 594,48 |
| VALOR BDI TOTAL: | 164,67 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 759,15 |
| TOTAL GERAL: | 759,15 |

COMP. 11 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UND)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,65619556 | 7,20 | 26,32 |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,65619556 | 5,60 | 20,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 46,79 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| IXXXXXX PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA | PROPRIA | UND | 0,97498548 | 535,00 | 521,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 521,62 |


| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 609,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 568,41 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 40,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 609,11 |
| VALOR BDI (27.70%): | 168,72 |
| VALOR COM BDI: | 777,83 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 609,11 |
| VALOR BDI TOTAL: | 168,72 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 777,83 |
| TOTAL GERAL: | 777,83 |

COMP. 12 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA (UND)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,65620609 | 7,20 | 26,32 |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,65620609 | 5,60 | 20,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 46,79 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| IXXXXXXX PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,20X2,10M, CORRER, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A, TRILHO E FECHADURA - COMPLETA | PROPRIA | UN | 0,97498829 | 685,00 | 667,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 667,87 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 756,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 714,66 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 40,70 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 28/11/2018 | BDI : 27,70% | | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,78% | 05/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | |
|----------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 755,36 |
| VALOR BDI (27.70%): | 209,23 |
| VALOR COM BDI: | 964,59 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 755,36 |
| VALOR BDI TOTAL: | 209,23 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 964,59 |
| TOTAL GERAL: | 964,59 |

74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,38980496 | 0,36 | 0,14 |
| 00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,03898050 | 12,40 | 0,48 |
| 00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | SINAPI | GL | 0,05457270 | 41,41 | 2,26 |
| 00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,15592199 | 20,45 | 3,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,07 |


| SERVIDO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38980496 | 11,50 | 4,48 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34107935 | 9,23 | 3,15 |
| TOTAL SERVIDO: | | | | | 7,63 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 17,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,70 |
| VALOR ENCARGOS (88.88%): | 3,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,26 |
| VALOR BDI (27.70%): | 4,78 |
| VALOR COM BDI: | 22,04 |
| QUANTIDADE: | 122,85 |
| VALOR TOTAL: | 2.120,39 |
| VALOR BDI TOTAL: | 587,22 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.707,61 |
| TOTAL GERAL: | 2.707,61 |

COMP-086329 - JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| INS-097698 JANELA DE ALUMINIO PROJETANTE | PRÓPRIA | M2 | 0,97495248 | 420,00 | 409,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 409,48 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | 409,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 409,48 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 409,48 |
| VALOR BDI (27.70%): | 113,43 |
| VALOR COM BDI: | 522,91 |
| QUANTIDADE: | 28,36 |
| VALOR TOTAL: | 11.612,85 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--------------|--------|------|----|-----|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | BDI : 27,70% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VARIÁO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> <th>RSP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>05/2018</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VARIÁO | HORA | ME | RSP | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 05/2018 | |
| | FORTE | VARIÁO | HORA | ME | RSP | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 05/2018 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |

VALOR BDI TOTAL: 3.216,87
 VALOR TOTAL COM BDI: 14.829,73
 TOTAL GERAL: 14.829,73

COMP-696116 - JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| INS-292831 JANELA VENEZIANA ALUMÍNIO - FIXO | PROPRIA | M2 | 0,97494725 | 380,00 | 370,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 370,48 |

VALOR: 370,48
 VALOR SEM ENCARGOS: 370,48
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 370,48
 VALOR BDI (27.70%): 102,62
 VALOR COM BDI: 473,10
 QUANTIDADE: 1,60
 VALOR TOTAL: 592,77
 VALOR BDI TOTAL: 164,19
 VALOR TOTAL COM BDI: 756,96
 TOTAL GERAL: 756,96

COMP-965414 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, IF/2F, COMPLETA CONF. PROJETO (M2)


| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| INS-582769 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CHAPA LISA, IF/2F, COMPLETA CONF. PROJETO | PROPRIA | M2 | 0,97494653 | 655,00 | 638,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 638,59 |

VALOR: 638,59
 VALOR SEM ENCARGOS: 638,59
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 638,59
 VALOR BDI (27.70%): 176,89
 VALOR COM BDI: 815,48
 QUANTIDADE: 12,43
 VALOR TOTAL: 7.937,67
 VALOR BDI TOTAL: 2.198,74
 VALOR TOTAL COM BDI: 10.136,42
 TOTAL GERAL: 10.136,42

COMP-612895 - CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| INS-732380 CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM COM 1 PORTA - CV1/CV2 | PROPRIA | M2 | 0,97494230 | 520,00 | 506,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 506,97 |

VALOR: 506,97
 VALOR SEM ENCARGOS: 506,97
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 506,97

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|---|--------------------------------|------------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 28/11/2018 | BDI : 27,70% |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO 88,88% | 50,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR BDI (27.70%): | 140,43 |
| VALOR COM BDI: | 647,40 |
| QUANTIDADE: | 17,43 |
| VALOR TOTAL: | 8.836,49 |
| VALOR BDI TOTAL: | 2.447,69 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 11.284,18 |
| TOTAL GERAL: | 11.284,18 |

72116 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00010490 VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 0,97480582 | 95,00 | 92,61 |
| 00010498 MASSA PARA VIDRO | SINAPI | KG | 1,46220873 | 8,05 | 11,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 104,38 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38992233 | 9,23 | 3,60 |
| 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38992233 | 9,90 | 3,86 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 7,46 |


| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 116,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 111,84 |
| VALOR ENCARGOS (88,88%): | 3,19 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 115,03 |
| VALOR BDI (27.70%): | 31,86 |
| VALOR COM BDI: | 146,89 |
| QUANTIDADE: | 29,24 |
| VALOR TOTAL: | 3.363,48 |
| VALOR BDI TOTAL: | 931,69 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 4.295,06 |
| TOTAL GERAL: | 4.295,06 |

85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA | SINAPI | UN | 3,89980971 | 3,00 | 11,70 |
| 00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | SINAPI | M2 | 0,97495243 | 363,11 | 354,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 365,71 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38998097 | 9,23 | 3,60 |
| 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,94990486 | 9,90 | 19,30 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 22,90 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 398,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 388,61 |
| VALOR ENCARGOS (88,88%): | 10,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 398,66 |
| VALOR BDI (27.70%): | 110,43 |
| VALOR COM BDI: | 609,09 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--------------|----------|------|------|-----|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | BDI : 27,70% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VARIANTE</th> <th>HORA</th> <th>MEIO</th> <th>RSP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VARIANTE | HORA | MEIO | RSP | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2018 | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 05/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| FORTE | VARIANTE | HORA | MEIO | RSP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 05/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|----------------------|----------|
| QUANTIDADE: | 2,84 |
| VALOR TOTAL: | 1.132,19 |
| VALOR BDI TOTAL: | 313,62 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.445,82 |
| TOTAL GERAL: | 1.445,82 |

COMP-617841 - PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO (CJ)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,66210550 | 5,60 | 37,30 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 6,66210550 | 7,20 | 47,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 85,25 |


| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10338 CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 1,90345871 | 8,05 | 15,32 |
| 11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,42759404 | 2,20 | 3,14 |
| 10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,85518807 | 0,82 | 2,34 |
| 10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,85518807 | 0,96 | 2,74 |
| 10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 0,95172936 | 74,31 | 70,72 |
| 10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 0,95172936 | 4,33 | 4,12 |
| 11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 0,95172936 | 48,37 | 46,04 |
| 10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | UN | 0,95172936 | 315,71 | 300,47 |
| 11720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG | SEINFRA | UN | 0,95172936 | 542,90 | 516,69 |
| 10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 0,95172936 | 2,35 | 2,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 963,82 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 1.123,25 |
| VALDR SEM ENCARGOS: | 1.049,07 |
| VALOR ENCARGOS (67,01%): | 74,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.123,25 |
| VALOR BDI (27,70%): | 311,14 |
| VALOR COM BDI: | 1.434,39 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 1.123,25 |
| VALOR BDI TOTAL: | 311,14 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.434,39 |
| TOTAL GERAL: | 1.434,39 |

97594 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 1,94961778 | 12,53 | 24,43 |
| 00039378 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 0,97480889 | 47,80 | 46,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 71,03 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23717100 | 9,59 | 2,27 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,56909343 | 11,62 | 6,61 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | BDI : 27,70% | | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | FONTE | VERSÃO | NORA | RES |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 05/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

TOTAL SERVIÇO: 8,88

VALOR: 84,25

VALOR SEM ENCARGOS: 79,91

VALOR ENCARGOS (88.68%): 4,34

VALOR COM ENCARGOS: 84,25

VALOR BDI (27.70%): 23,34

VALOR COM BDI: 107,59

QUANTIDADE: 37,00

VALOR TOTAL: 3.117,25

VALOR BDI TOTAL: 863,58

VALOR TOTAL COM BDI: 3.980,83

TOTAL GERAL: 3.980,83

97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012266 | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 0,97498037 | 67,42 | 65,73 |
| 00038191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 0,97498037 | 12,53 | 12,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 77,95 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17871390 | 9,59 | 1,71 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44049613 | 11,62 | 5,12 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,83 |

VALOR: 88,12

VALOR SEM ENCARGOS: 84,78

VALOR ENCARGOS (88.68%): 3,34

VALOR COM ENCARGOS: 88,12

VALOR BDI (27.70%): 24,41

VALOR COM BDI: 112,53

QUANTIDADE: 8,00

VALOR TOTAL: 704,96

VALOR BDI TOTAL: 195,28

VALOR TOTAL COM BDI: 900,24

TOTAL GERAL: 900,24

COMP-816870 - ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA (UND)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,07251899 | 5,60 | 6,00 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,07251899 | 7,20 | 7,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,72 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-307889 | ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 16W - COMPLETA | PROPRIA | UN | 0,97501726 | 47,85 | 46,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 46,65 |

VALOR: 72,32

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--------------|-------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | BDI : 27,70% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,70%</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBA | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,70% | 05/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
| FORTE | VERBA | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,70% | 05/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 60,37 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 11,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 72,32 |
| VALOR BDI (27.70%): | 20,03 |
| VALOR COM BDI: | 92,36 |
| QUANTIDADE: | 18,00 |
| VALOR TOTAL: | 1.301,76 |
| VALOR BDI TOTAL: | 360,54 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.662,30 |
| TOTAL GERAL: | 1.662,30 |

COMP-681849 - BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA (UND)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,07239617 | 5,60 | 6,00 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,07239617 | 7,20 | 7,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,72 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-427384 BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA | PRÓPRIA | UND | 0,97490561 | 65,85 | 64,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 64,20 |


| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 89,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 77,92 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 11,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 89,86 |
| VALOR BDI (27.70%): | 24,89 |
| VALOR COM BDI: | 114,75 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |
| VALOR TOTAL: | 269,58 |
| VALOR BDI TOTAL: | 74,67 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 344,26 |
| TOTAL GERAL: | 344,26 |

COMP-452793 - PROJETO COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO (UND)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,07246849 | 5,60 | 6,00 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,07246849 | 7,20 | 7,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,72 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| INS-193031 PROJETO COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO | PRÓPRIA | UN | 0,97497136 | 145,20 | 141,57 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 141,57 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 167,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 155,29 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 11,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 167,23 |
| VALOR BDI (27.70%): | 46,32 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--------------|-------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | BDI : 27,70% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,78%</td> <td>05/2018</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBA | HORA | MEB | REF. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,78% | 05/2018 | |
| | FORTE | VERBA | HORA | MEB | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,66% | 50,78% | 05/2018 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|----------------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 213,55 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR TOTAL: | 334,46 |
| VALOR BDI TOTAL: | 92,64 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 427,10 |
| TOTAL GERAL: | 427,10 |

COMP-363077 - RELÉ FOTOELÉTRICO (UND)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,07223375 | 5,60 | 6,00 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,07223375 | 7,20 | 7,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,72 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-479892 RELÉ FOTOELÉTRICO | PROPRIA | UN | 0,97475795 | 35,20 | 34,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 34,31 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 59,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 48,03 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 11,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 59,97 |
| VALOR BDI (27.70%): | 16,61 |
| VALOR COM BDI: | 76,68 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR TOTAL: | 119,94 |
| VALOR BDI TOTAL: | 33,22 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 153,16 |
| TOTAL GERAL: | 153,16 |

COMP-524508 - PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,43756245 | 4,88 | 11,90 |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,92507494 | 5,60 | 16,38 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,92507494 | 7,20 | 21,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 49,33 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 11,70029975 | 1,21 | 14,16 |
| 11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 1,95004996 | 0,83 | 1,62 |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 2,92507494 | 3,20 | 9,36 |
| 11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 0,97502498 | 2,10 | 2,05 |
| 10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 0,97502498 | 7,41 | 7,22 |
| 11181 FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 2,92507494 | 0,69 | 2,02 |
| 10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 0,97502498 | 1,06 | 1,03 |
| 10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,97502498 | 2,10 | 2,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 39,51 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 131,76 |
|--------|--------|

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | BDI : 27,70% | | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,76% | 05/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 88,84 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 42,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 131,76 |
| VALOR BDI (27.70%): | 36,50 |
| VALOR COM BDI: | 168,26 |
| QUANTIDADE: | 68,00 |
| VALOR TOTAL: | 8.959,68 |
| VALOR BDI TOTAL: | 2.482,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 11.441,68 |
| TOTAL GERAL: | 11.441,68 |

COMP-333427 - PLACA DE SAIDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR (UND)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,48757592 | 5,60 | 2,73 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,48757592 | 7,20 | 3,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,24 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-431904 PLACA DE SAIDA DE FIO COM FURO CENTRAL EM CX. 4"X2" PARA PONTO DE CHUVEIRO OU AQUECEDOR | PROPRIA | UN | 0,97515184 | 15,20 | 14,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,82 |


| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 26,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,06 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 5,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,49 |
| VALOR BDI (27.70%): | 7,34 |
| VALOR COM BDI: | 33,83 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR TOTAL: | 62,98 |
| VALOR BDI TOTAL: | 14,68 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 67,66 |
| TOTAL GERAL: | 67,66 |

COMP-077870 - TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4X2" (UND)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28276715 | 5,60 | 1,58 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28276715 | 7,20 | 2,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,62 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-910288 TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4X2" | PROPRIA | UN | 0,97505913 | 15,50 | 15,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,11 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 21,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,73 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 3,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,88 |
| VALOR BDI (27.70%): | 6,06 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | BDI : 27,70% | | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | FONTE | VERBÃO | HORA | MNS |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SEINFRA | 024,1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2018 |
| | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 05/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| | |
|----------------------|----------|
| VALOR COM BDI: | 27,94 |
| QUANTIDADE: | 67,00 |
| VALOR TOTAL: | 1.247,16 |
| VALOR BDI TOTAL: | 346,42 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.592,68 |
| TOTAL GERAL: | 1.592,68 |

COMP-355673 - TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA (UND)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28272300 | 5,60 | 1,58 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28272300 | 7,20 | 2,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,61 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| INS-537920 TOMADA 20A/127V EM CX. 10"X10" DE PISO ALTA | PROPRIA | UN | 0,97490691 | 18,95 | 18,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,47 |


| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 25,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 22,08 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | 3,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,24 |
| VALOR BDI (27,70%): | 6,99 |
| VALOR COM BDI: | 32,23 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR TOTAL: | 50,48 |
| VALOR BDI TOTAL: | 13,98 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 64,48 |
| TOTAL GERAL: | 64,48 |


COMP-639371 - PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA (PT)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,43774681 | 4,88 | 11,90 |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,92529617 | 5,60 | 16,38 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,92529617 | 7,20 | 21,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 49,33 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 11,70118467 | 1,21 | 14,16 |
| 11409 LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 1,95019744 | 0,83 | 1,62 |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 2,92529617 | 3,20 | 9,36 |
| 11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 0,97509872 | 2,10 | 2,05 |
| 10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 0,97509872 | 7,41 | 7,23 |
| 11181 FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 2,92529617 | 0,69 | 2,02 |
| 10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 0,97509872 | 1,06 | 1,03 |
| 10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,97509872 | 2,10 | 2,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 39,52 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 131,77 |
|--------|--------|

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|---|---|-------------------|--------------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 28/11/2018 | BDI : 27,70% |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 58,88% | 50,78% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 88,85 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 42,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 131,77 |
| VALOR BDI (27.70%): | 36,50 |
| VALOR COM BDI: | 168,27 |
| QUANTIDADE: | 61,00 |
| VALOR TOTAL: | 8.037,97 |
| VALOR BDI TOTAL: | 2.226,50 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 10.264,47 |
| TOTAL GERAL: | 10.264,47 |

92023 - INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2" (UN)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | 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 | 1,06175675 | 5,32 | 5,65 |
| 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 | 1,06175675 | 22,91 | 24,32 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 29,97 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 35,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,97 |
| VALOR ENCARGOS (88.88%): | 5,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,76 |
| VALOR BDI (27.70%): | 9,91 |
| VALOR COM BDI: | 45,67 |
| QUANTIDADE: | 15,00 |
| VALOR TOTAL: | 536,40 |
| VALOR BDI TOTAL: | 148,65 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 685,05 |
| TOTAL GERAL: | 685,05 |

91961 - INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2" (UN)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | 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 | 0,97492969 | 5,32 | 5,19 |
| 91960 | INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,97492969 | 27,49 | 26,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 31,99 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 38,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 31,99 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 6,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 38,11 |
| VALOR BDI (27.70%): | 10,56 |
| VALOR COM BDI: | 48,67 |
| QUANTIDADE: | 9,00 |
| VALOR TOTAL: | 342,99 |
| VALOR BDI TOTAL: | 95,04 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|----------|---|----------------------|-------------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | BDI : 27,70% | | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

VALOR TOTAL COM BDI: 438,03

TOTAL GERAL: 438,03

COMP-618144 - INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2" (UND)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,18729493 | 12,93 | 15,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,35 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,62926631 | 5,60 | 3,52 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,62926631 | 7,20 | 4,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,05 |

VALOR: 30,41

VALOR SEM ENCARGOS: 23,40

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,01

VALOR COM ENCARGOS: 30,41

VALOR BDI (27.70%): 8,42

VALOR COM BDI: 38,83

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 60,82

VALOR BDI TOTAL: 16,84

VALOR TOTAL COM BDI: 77,66

TOTAL GERAL: 77,66

COMP-882760 - INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X4" (UND)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,51677706 | 5,60 | 2,89 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,51677706 | 7,20 | 3,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,61 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-649097 INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX 4"X4" | PROPRIA | UN | 0,97505107 | 29,52 | 28,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 28,78 |

VALOR: 41,15

VALOR SEM ENCARGOS: 35,39

VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,76

VALOR COM ENCARGOS: 41,15

VALOR BDI (27.70%): 11,40

VALOR COM BDI: 62,55

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 41,15

VALOR BDI TOTAL: 11,40

VALOR TOTAL COM BDI: 52,55

TOTAL GERAL: 52,55

C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|--------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | | BDI : 27.70% | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | FONTE | VERSÃO | MORA | MEB |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 90,78% | 05/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28279049 | 5,60 | 1,58 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,28279049 | 7,20 | 2,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,62 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO | SEINFRA | UN | 0,97513962 | 7,53 | 7,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,34 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 14,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,96 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 3,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,11 |
| VALOR BDI (27.70%): | 3,91 |
| VALOR COM BDI: | 18,02 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR TOTAL: | 28,22 |
| VALOR BDI TOTAL: | 7,82 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 36,04 |
| TOTAL GERAL: | 36,04 |

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 |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 | 0,97480747 | 5,32 | 5,19 |
| 92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,97480747 | 22,41 | 21,85 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 27,04 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 31,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 27,04 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 4,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,73 |
| VALOR BDI (27.70%): | 8,79 |
| VALOR COM BDI: | 40,52 |
| QUANTIDADE: | 9,00 |
| VALOR TOTAL: | 285,57 |
| VALOR BDI TOTAL: | 79,11 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 364,68 |
| TOTAL GERAL: | 364,68 |

COMP-777437 - PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR (PT)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,43774681 | 4,88 | 11,90 |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,92529617 | 5,60 | 16,38 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,92529617 | 7,20 | 21,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 49,33 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|---------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | | BDI : 27.70% | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | FONTE | UNIDADE | HORA | MES |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,76% | 05/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|-------------|------|--------------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 11,70118467 | 1,21 | 14,16 |
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 1,95019744 | 0,83 | 1,62 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 2,92529617 | 3,20 | 9,36 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 0,97509872 | 2,10 | 2,05 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 0,97509872 | 7,41 | 7,23 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 2,92529617 | 0,69 | 2,02 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 0,97509872 | 1,06 | 1,03 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,97509872 | 2,10 | 2,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 39,52 |


| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 131,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 88,86 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 42,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 131,77 |
| VALOR BDI (27.70%): | 36,50 |
| VALOR COM BDI: | 168,27 |
| QUANTIDADE: | 29,00 |
| VALOR TOTAL: | 3.821,33 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.058,60 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 4.879,83 |
| TOTAL GERAL: | 4.879,83 |

COMP-064180 - PONTO DE ENERGIA PARA AR CONDICIONADOS (PT)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,43743990 | 4,88 | 11,90 |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,92492787 | 5,60 | 16,38 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,92492787 | 7,20 | 21,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 49,33 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 1,94995192 | 0,83 | 1,62 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 2,92492787 | 3,20 | 9,36 |
| 11105 | ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 0,97497596 | 2,10 | 2,05 |
| 10428 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 0,97497596 | 7,41 | 7,22 |
| 11181 | FITA ISOLANTE | SEINFRA | M | 2,92492787 | 0,69 | 2,02 |
| 10419 | CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 0,97497596 | 1,06 | 1,03 |
| 10957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,97497596 | 2,10 | 2,05 |
| INS-834146 | DRENOS PARA AR CONDICIONADO | PROPRIA | UN | 0,97497596 | 25,00 | 24,37 |
| INS-312595 | CABO ISOLADO PVC 750V 6 MM2 | PROPRIA | M | 11,69971150 | 3,80 | 44,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 94,18 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 186,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 143,61 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 42,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 186,43 |
| VALOR BDI (27.70%): | 51,64 |
| VALOR COM BDI: | 238,07 |
| QUANTIDADE: | 13,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | BDI : 27.70% | | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | FONTE | VERBAO | HORA | RES |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 90,78% | 05/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| | |
|----------------------|----------|
| VALOR TOTAL: | 2.423,59 |
| VALOR BDI TOTAL: | 671,32 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 3.094,91 |
| TOTAL GERAL: | 3.094,91 |

74131/004 - PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPDXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERA ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO. (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 0,97493385 | 336,23 | 327,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 327,80 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,43733463 | 9,59 | 23,37 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,43733463 | 11,62 | 28,32 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 51,69 |


| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 403,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 379,49 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 24,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 403,92 |
| VALOR BDI (27,70%): | 111,89 |
| VALOR COM BDI: | 515,81 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |
| VALOR TOTAL: | 1.211,76 |
| VALOR BDI TOTAL: | 336,67 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.547,43 |
| TOTAL GERAL: | 1.547,43 |

74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00002391 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | SINAPI | UN | 0,97494957 | 280,99 | 273,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 273,95 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38997983 | 9,59 | 3,74 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38997983 | 11,62 | 4,53 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 8,27 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 286,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 282,22 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 3,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 286,13 |
| VALOR BDI (27,70%): | 79,26 |
| VALOR COM BDI: | 365,39 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 286,13 |
| VALOR BDI TOTAL: | 79,26 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 365,39 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | BDI : 27,70% | | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | FONTE | VERSÃO | MONA | MES |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,70% | 05/2019 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

TOTAL GERAL: 365,39

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | SINAPI | UN | 0,97496640 | 89,85 | 87,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 87,60 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38998657 | 9,59 | 3,74 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38998657 | 11,62 | 4,53 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,27 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 99,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 95,87 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 3,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 99,78 |
| VALOR BDI (27.70%): | 27,64 |
| VALOR COM BDI: | 127,42 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |
| VALOR TOTAL: | 399,12 |
| VALOR BDI TOTAL: | 110,56 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 609,68 |
| TOTAL GERAL: | 509,68 |

COMP-786705 - PARA RAO TIPO VCL 175V 45KA (UND)


| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,51670849 | 5,60 | 2,89 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,51670849 | 7,20 | 3,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,61 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| INS-649435 PARA RAO TIPO VCL 175V 45KA | PROPRIA | UN | 0,97492168 | 125,00 | 121,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 121,87 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 134,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 128,48 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 5,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 134,23 |
| VALOR BDI (27.70%): | 37,18 |
| VALOR COM BDI: | 171,41 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 134,23 |
| VALOR BDI TOTAL: | 37,18 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 171,41 |
| TOTAL OERAL: | 171,41 |

COMP-374300 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR) (UND)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|--------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | | BDI : 27,70% | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | FONTE | VERBAO | HORA | RES |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 09/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|---------|---|------------|------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,51671730 | 5,60 | 2,89 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,51671730 | 7,20 | 3,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,61 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| INS-957179 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 4X63A SENS. 30MA (TETRAPOLAR) | PROPRIA | UN | 0,97493830 | 325,00 | 316,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 316,85 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 329,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 323,46 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | 5,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 329,22 |
| VALOR BDI (27,70%): | 91,19 |
| VALOR COM BDI: | 420,41 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR TOTAL: | 658,44 |
| VALOR BDI TOTAL: | 182,38 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 840,82 |
| TOTAL GERAL: | 840,82 |

COMP-904308 - PARA RAI0 TIPO VCL 40KA (UND)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,51671102 | 5,60 | 2,89 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,51671102 | 7,20 | 3,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,61 |


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| INS-385521 PARA RAI0 TIPO VCL 40KA | PROPRIA | UN | 0,97492645 | 135,00 | 131,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 131,62 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 143,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 138,23 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | 5,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 143,98 |
| VALOR BDI (27,70%): | 39,88 |
| VALOR COM BDI: | 183,86 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |
| VALOR TOTAL: | 431,94 |
| VALOR BDI TOTAL: | 119,64 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 551,58 |
| TOTAL GERAL: | 551,58 |

74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 0,97423466 | 9,50 | 9,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,26 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12177934 | 11,62 | 1,42 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|--------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | | BDI : 27,70% | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MED |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2018 |
| | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,75% | 05/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

TOTAL SERVIÇO: 1,42

VALOR: 11,39

VALOR SEM ENCARGOS: 10,68

VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,71

VALOR COM ENCARGOS: 11,39

VALOR BDI (27,70%): 3,16

VALOR COM BDI: 14,55

QUANTIDADE: 10,00

VALOR TOTAL: 113,90

VALOR BDI TOTAL: 31,60

VALOR TOTAL COM BDI: 145,50

TOTAL GERAL: 145,50

74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 0,97510036 | 15,93 | 15,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,53 |

TOTAL MATERIAL: 15,53

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12188754 | 11,62 | 1,42 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,42 |

TOTAL SERVIÇO: 1,42

VALOR: 17,67

VALOR SEM ENCARGOS: 16,95

VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,72

VALOR COM ENCARGOS: 17,67

VALOR BDI (27,70%): 4,89

VALOR COM BDI: 22,56

QUANTIDADE: 10,00

VALOR TOTAL: 176,70

VALOR BDI TOTAL: 48,90

VALOR TOTAL COM BDI: 225,60

TOTAL GERAL: 225,60

74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002388 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V | SINAPI | UN | 0,97471184 | 51,13 | 49,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 49,84 |

TOTAL MATERIAL: 49,84

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14620678 | 11,62 | 1,70 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,70 |


TOTAL SERVIÇO: 1,70

VALOR: 52,40

VALOR SEM ENCARGOS: 51,54

VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,86

VALOR COM ENCARGOS: 52,40

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | BDI : 27,70% | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 05/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | |
|----------------------|--------|
| VALOR BDI (27.70%): | 14,61 |
| VALOR COM BDI: | 66,91 |
| QUANTIDADE: | 5,00 |
| VALOR TOTAL: | 262,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 72,55 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 334,55 |
| TOTAL GERAL: | 334,55 |

72337 - TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038103 TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 0,97449319 | 14,44 | 14,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,07 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24362330 | 9,59 | 2,34 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24362330 | 11,62 | 2,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,17 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 21,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,24 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 2,44 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,68 |
| VALOR BDI (27.70%): | 6,01 |
| VALOR COM BDI: | 27,69 |
| QUANTIDADE: | 11,00 |
| VALOR TOTAL: | 238,48 |
| VALOR BDI TOTAL: | 66,11 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 304,59 |
| TOTAL GERAL: | 304,59 |

COMP-030913 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA (PT)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,43725866 | 4,88 | 11,90 |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,92471039 | 5,60 | 16,37 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,92471039 | 7,20 | 21,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 49,32 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 1,94980692 | 0,83 | 1,62 |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 2,92471039 | 3,20 | 9,36 |
| 10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 0,32171814 | 7,41 | 2,38 |
| 10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS) | SEINFRA | M | 3,89961385 | 1,42 | 5,54 |
| 10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 0,97490346 | 1,06 | 1,03 |
| 10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,97490346 | 2,10 | 2,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,98 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 114,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 71,30 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|---|--------------------------------|------------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | BDI : 27,70% |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | SEINFRA | 024,1 COM DESONERAÇÃO 87,01% |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO 88,68% | 50,78% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 42,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 114,22 |
| VALOR BDI (27.70%): | 31,64 |
| VALOR COM BDI: | 145,86 |
| QUANTIDADE: | 11,00 |
| VALOR TOTAL: | 1.256,42 |
| VALOR BDI TOTAL: | 348,04 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.604,46 |
| TOTAL GERAL: | 1.604,46 |

COMP-423347 - CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6 (PT)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-655192 CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6 | PRÓPRIA | UND | 0,97493301 | 75,00 | 73,12 |

TOTAL MATERIAL: 73,12

| | |
|----------------------|----------|
| VALOR: | 73,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 73,12 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 73,12 |
| VALOR BDI (27.70%): | 20,25 |
| VALOR COM BDI: | 93,37 |
| QUANTIDADE: | 11,00 |
| VALOR TOTAL: | 804,32 |
| VALOR BDI TOTAL: | 222,75 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.027,07 |
| TOTAL GERAL: | 1.027,07 |

C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,92527273 | 5,60 | 16,38 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,92527273 | 7,20 | 21,05 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,43772727 | 4,88 | 11,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 49,33 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10382 CABO TELEFONICO CCI-2 | SEINFRA | M | 3,90036364 | 0,81 | 3,16 |
| 10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 0,97509091 | 1,06 | 1,03 |
| 10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 0,97509091 | 7,41 | 7,23 |
| 10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 0,97509091 | 2,10 | 2,05 |
| 11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 2,92527273 | 3,20 | 9,36 |
| 11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3" | SEINFRA | UN | 0,97509091 | 2,10 | 2,05 |
| 11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 1,95018182 | 0,83 | 1,62 |
| 12113 TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS' | SEINFRA | UN | 0,97509091 | 11,30 | 11,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 37,62 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 129,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 88,85 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---------|--------------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | | BDI : 27,70% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERBAO | HORA | MEB | REP. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 05/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |
| FORTE | VERBAO | HORA | MEB | REP. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 05/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 42,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 129,77 |
| VALOR BDI (27.70%): | 35,95 |
| VALOR COM BDI: | 165,72 |
| QUANTIDADE: | 7,00 |
| VALOR TOTAL: | 908,39 |
| VALOR BDI TOTAL: | 251,65 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.160,04 |
| TOTAL GERAL: | 1.160,04 |

COMP-284864 - RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE TETO. (UND)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 7,79994648 | 5,60 | 43,67 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 7,79994648 | 7,20 | 56,14 |
| 11088 ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 7,79994648 | 7,20 | 56,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 165,95 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| INS-064305 RACK 10U'S TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRILICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 2 OU 4 VENTILADORES DE | PROPRIA | UND | 0,97499331 | 1787,52 | 1742,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1742,82 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 2.034,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.898,77 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 135,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.034,46 |
| VALOR BDI (27.70%): | 563,55 |
| VALOR COM BDI: | 2.598,01 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 2.034,46 |
| VALOR BDI TOTAL: | 563,55 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.598,01 |
| TOTAL GERAL: | 2.598,01 |

COMP-394125 - SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL (UND)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 7,79958272 | 7,20 | 56,14 |
| 11088 ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 7,79958272 | 7,20 | 56,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 112,28 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| INS-745661 SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL | PROPRIA | UN | 0,97494784 | 1087,52 | 1060,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1060,28 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 1.270,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.172,66 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 97,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.270,24 |
| VALOR BDI (27.70%): | 351,86 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | BDI : 27,70% | | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | RES |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 58,68% | 50,76% | 05/2016 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

VALOR COM BDI: 1.622,10

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 1.270,24

VALOR BDI TOTAL: 351,86

VALOR TOTAL COM BDI: 1.622,10

TOTAL GERAL: 1.622,10

COMP-470687 - VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL (UND)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11088 ELETROTECNICO MONTADOR | SEINFRA | H | 2,92489599 | 7,20 | 21,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,05 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| INS-172697 VOICE PANEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL | PRÓPRIA | UN | 0,97496533 | 550,00 | 536,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 536,23 |

VALOR: 575,60

VALOR SEM ENCARGOS: 557,28

VALOR ENCARGOS (87,01%): 18,32

VALOR COM ENCARGOS: 575,60

VALOR BDI (27,70%): 159,44

VALOR COM BDI: 735,04

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 575,60

VALOR BDI TOTAL: 159,44

VALOR TOTAL COM BDI: 735,04

TOTAL GERAL: 735,04

COMP-588174 - PLACA SAIDA DE FIO 4"X4" - ANTENA DE TV (UND)

VALOR: 23,44

VALOR SEM ENCARGOS: 23,44

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 23,44

VALOR BDI (27,70%): 6,49

VALOR COM BDI: 29,93

QUANTIDADE: 258,68

VALOR TOTAL: 6.083,46

VALOR BDI TOTAL: 1.678,83


VALOR TOTAL COM BDI: 7.742,29

TOTAL GERAL: 7.742,29

COMP-053351 - PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV (PT)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29251110 | 7,20 | 2,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,11 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|----------|---|----------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | BDI : 27,70% | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |
| | CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% |
| | | | | 50,76% | 05/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------|----|------------|-------|---------------|
| INS-230798 | PONTO PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV | PROPRIA | UN | 0,97503701 | 75,20 | 73,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 73,32 |
| VALOR: | | | | | | 77,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 75,43 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | | | | 1,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 77,26 |
| VALOR BDI (27,70%): | | | | | | 21,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 98,66 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 164,52 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 42,80 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 197,32 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 197,32 |

COMP-412408 - CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR (UND)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,58500292 | 7,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,21 |


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| INS-279939 | CAIXA TELEFONICA (400X400X120MM) DE EMBUTIR | PROPRIA | UN | 0,97500486 | 185,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 180,38 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|---------------|
| VALOR: | | | | | | 188,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 184,59 |
| VALOR ENCARGOS (87,01%): | | | | | | 3,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 188,25 |
| VALOR BDI (27,70%): | | | | | | 52,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 240,40 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 188,25 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 52,15 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | | 240,40 |
| TOTAL GERAL: | | | | | | 240,40 |

73749/001 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIPO RI C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO E ARO TPIF COMPLETA (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 4,45595646 | 4,71 |
| 00000037 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,13320716 | 11,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,56 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 87447 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 1,35584813 | 33,36 |
| 87545 | 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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 1,11988324 | 13,47 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|---|---|-------------------------|--------|------------|---------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | | DATA : | 28/11/2018 | BDI : |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 05/2018 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|--------|-------|
| 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 1,11988324 | 2,12 | 2,37 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23576489 | 11,48 | 2,71 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,08451850 | 11,53 | 12,50 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,08451850 | 9,23 | 10,01 |
| 92410 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 0,16503542 | 70,59 | 11,65 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,04479533 | 199,46 | 8,93 |
| 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 | 0,02593414 | 221,98 | 5,76 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,05422593 | 244,12 | 13,24 |

TOTAL SERVIÇO: 127,47

VALOR: 180,66

VALOR SEM ENCARGOS: 150,03

VALOR ENCARGOS (88,68%): 30,53

VALOR COM ENCARGOS: 180,56

VALOR BDI (27,70%): 50,02

VALOR COM BDI: 230,58

QUANTIDADE: 3,00

VALOR TOTAL: 541,68

VALOR BDI TOTAL: 150,06

VALOR TOTAL COM BDI: 691,74

TOTAL GERAL: 691,74

95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN | 0,97498263 | 4,90 | 4,78 |

TOTAL MATERIAL: 4,78

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 | SINAPI | UN | 0,97498263 | 148,80 | 145,08 |

TOTAL SERVIÇO: 145,08

VALOR: 155,89

VALOR SEM ENCARGOS: 149,86

VALOR ENCARGOS (88,68%): 6,03

VALOR COM ENCARGOS: 155,89

VALOR BDI (27,70%): 43,18

VALOR COM BDI: 199,07


QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 155,89

VALOR BDI TOTAL: 43,18

VALOR TOTAL COM BDI: 199,07

TOTAL GERAL: 199,07

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|---|---|-------------------|--------------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | BDI : 27,70% |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SINAPI | 2018.04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 05/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 1,94976861 | 6,62 | 12,91 |
| 00010425 | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM | SINAPI | UN | 0,97488431 | 71,46 | 69,67 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | SINAPI | KG | 0,04942654 | 46,96 | 2,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 84,90 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38020488 | 11,52 | 4,38 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18522802 | 9,23 | 1,71 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 6,09 |

VALOR: 93,90

VALOR SEM ENCARGOS: 90,99

VALOR ENCARGOS (88,68%): 2,91

VALOR COM ENCARGOS: 93,90

VALOR BDI (27,70%): 26,01

VALOR COM BDI: 119,91

QUANTIDADE: 13,00

VALOR TOTAL: 1.220,70

VALOR BDI TOTAL: 338,13

VALOR TOTAL COM BDI: 1.568,83

TOTAL GERAL: 1.568,83

86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA (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 | 0,02962940 | 2,25 | 0,07 |
| 00013417 | TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143) | SINAPI | UN | 0,97465147 | 28,67 | 27,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 28,01 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14619772 | 11,52 | 1,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04873258 | 9,23 | 0,45 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,13 |

VALOR: 31,18

VALOR SEM ENCARGOS: 30,14

VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,04

VALOR COM ENCARGOS: 31,18

VALOR BDI (27,70%): 8,64

VALOR COM BDI: 39,82


QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 124,72

VALOR BDI TOTAL: 34,56

VALOR TOTAL COM BDI: 159,28

TOTAL GERAL: 159,28

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|---|---|-------------------|--------------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | BDI : 27,70% |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2018 |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 86,68% | 05/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

9535 - HUVEIRO ELETRICO COMUM TIPO DUCHA (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001368 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | UN | 0,97463943 | 59,90 | 58,38 |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,00974639 | 8,29 | 0,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 58,46 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43858774 | 11,62 | 5,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29239183 | 9,23 | 2,70 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 7,80 |


| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 69,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 66,26 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 3,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 69,96 |
| VALOR BDI (27,70%): | 19,38 |
| VALOR COM BDI: | 89,34 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR TOTAL: | 139,92 |
| VALOR BDI TOTAL: | 38,76 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 178,68 |
| TOTAL GERAL: | 178,68 |

73795/003 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 25MM (1 1/4") (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000013 | ESTOPA | SINAPI | KG | 0,02924235 | 13,08 | 0,38 |
| 00010419 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN | 0,97474509 | 46,10 | 44,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45,32 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58484706 | 11,52 | 6,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58484706 | 9,23 | 5,40 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 12,14 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 63,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 57,46 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 5,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 63,08 |
| VALOR BDI (27,70%): | 17,47 |
| VALOR COM BDI: | 80,55 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 63,08 |
| VALOR BDI TOTAL: | 17,47 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 80,55 |
| TOTAL GERAL: | 80,55 |

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|---|---|-------------------|----------------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | BDI : 27,70% |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | FORTE: | VERBAÇÃO | MORA | RES. |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% 05/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

94796 - TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" (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 | 0,00682090 | 8,29 | 0,06 |
| 00011824 TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO | SINAPI | UN | 0,97441395 | 23,62 | 23,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,08 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19683162 | 9,56 | 1,88 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19683162 | 11,52 | 2,27 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 4,15 |

VALOR: 29,17

VALOR SEM ENCARGOS: 27,23

VALOR ENCARGOS (88,68%): 1,94

VALOR COM ENCARGOS: 29,17

VALOR BDI (27,70%): 8,08

VALOR COM BDI: 37,25

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 58,34

VALOR BDI TOTAL: 16,16

VALOR TOTAL COM BDI: 74,60

TOTAL GERAL: 74,60

94496 - REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATÃO FORNEC. E INSTALACAO (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 | 0,01852048 | 8,29 | 0,15 |
| 00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 0,97476206 | 59,43 | 57,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 58,08 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,76908727 | 9,56 | 7,35 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,76908727 | 11,52 | 8,86 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 16,21 |

VALOR: 81,91

VALOR SEM ENCARGOS: 74,29

VALOR ENCARGOS (88,68%): 7,62

VALOR COM ENCARGOS: 81,91

VALOR BDI (27,70%): 22,69

VALOR COM BDI: 104,60


QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 81,91

VALOR BDI TOTAL: 22,69

VALOR TOTAL COM BDI: 104,60

TOTAL GERAL: 104,60

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|---|---|-------------------|--------------|---------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | BDI : 27,70% | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 05/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

94494 - REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORNEC. E INSTALACAO (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 | 0,00925876 | 8,29 | 0,08 |
| 00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 0,97460540 | 27,62 | 26,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 27,00 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75483188 | 9,56 | 7,22 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75483188 | 11,52 | 8,70 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 15,92 |

VALOR: 60,38

VALOR SEM ENCARGOS: 42,92

VALOR ENCARGOS (88.68%): 7,46

VALOR COM ENCARGOS: 50,38

VALOR BDI (27.70%): 13,96

VALOR COM BDI: 64,34

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 50,38

VALOR BDI TOTAL: 13,96

VALOR TOTAL COM BDI: 64,34

TOTAL GERAL: 64,34

94495 - REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO (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 | 0,00925819 | 8,29 | 0,08 |
| 00006019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 0,97454668 | 43,61 | 42,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 42,58 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75478641 | 9,56 | 7,22 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75478641 | 11,52 | 8,70 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 15,92 |

VALOR: 66,96

VALOR SEM ENCARGOS: 58,50

VALOR ENCARGOS (88.68%): 7,46

VALOR COM ENCARGOS: 65,96

VALOR BDI (27.70%): 18,27

VALOR COM BDI: 84,23


QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 66,96

VALOR BDI TOTAL: 18,27

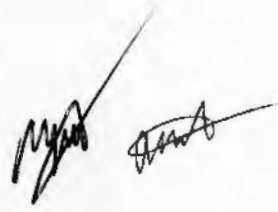
VALOR TOTAL COM BDI: 84,23

TOTAL GERAL: 84,23

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | BDI : 27,70% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,76%</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2018 | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,76% | 05/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,76% | 05/2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

89970 - REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 89351 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,97491899 | 26,48 | 25,82 |
| 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,97491899 | 3,37 | 3,29 |
| 89385 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,97491899 | 3,73 | 3,64 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 32,75 |
| VALOR: | | | | | 36,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 32,75 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | 3,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 36,54 |
| VALOR BDI (27,70%): | | | | | 10,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 46,66 |
| QUANTIDADE: | | | | | 18,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 657,72 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 182,16 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 839,88 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 839,88 |



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

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000013 ESTOPA | SINAPI | KG | 0,11698355 | 13,08 | 1,53 |
| 00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L | 0,07798903 | 20,63 | 1,61 |
| 00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | SINAPI | UN | 0,97486292 | 189,17 | 184,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 187,55 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,68240404 | 9,21 | 6,28 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82863347 | 11,52 | 9,55 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 15,83 |

| | | |
|--------------------------|--|-----------------|
| VALOR: | | 210,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 203,38 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | 7,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 210,78 |
| VALOR BDI (27,70%): | | 58,39 |
| VALOR COM BDI: | | 269,17 |
| QUANTIDADE: | | 6,00 |
| VALOR TOTAL: | | 1.264,68 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 350,34 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | 1.615,02 |
| TOTAL GERAL: | | 1.615,02 |

72619 - LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA: 26/11/2018 | BDI: 27,70% |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | FONTE | VERBAÇÃO |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 87,01% | - |
| | | 50,78% | 05/2018 |
| | | | REF. |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003915 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" | SINAPI | UN | 0,97480970 | 84,24 | 82,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 82,12 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38992388 | 11,52 | 4,49 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38992388 | 9,23 | 3,60 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,09 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 93,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 90,21 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 3,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 93,96 |
| VALOR BDI (27,70%): | 26,03 |
| VALOR COM BDI: | 119,99 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 93,96 |
| VALOR BDI TOTAL: | 26,03 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 119,99 |
| TOTAL GERAL: | 119,99 |

89353 - REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNEC. E INSTALACAO (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 | 0,01266516 | 8,29 | 0,10 |
| 00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 0,97424256 | 27,62 | 26,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 27,01 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19484851 | 9,56 | 1,86 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19484851 | 11,52 | 2,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,10 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 33,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 31,11 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 1,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 33,05 |
| VALOR BDI (27,70%): | 9,15 |
| VALOR COM BDI: | 42,20 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR TOTAL: | 66,10 |
| VALOR BDI TOTAL: | 18,30 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 84,40 |
| TOTAL GERAL: | 84,40 |

89491 - CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01442115 | 35,95 | 0,52 |


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------|-----------------------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2016 | | BDI : 27,70% | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 05/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|------------------------|--------------|
| 00000298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 0,97440221 | 1,55 | 1,51 |
| 00011714 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | SINAPI | UN | 0,97440221 | 29,74 | 28,88 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,02923207 | 13,16 | 0,38 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO CQM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02192405 | 31,22 | 0,68 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03556569 | 1,24 | 0,04 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 32,11 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|---------------------------------|---------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20462446 | 1,96 | |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20462446 | 2,36 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 4,32 |
| | | | | | VALOR: | 38,46 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 36,43 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (88,68%): | 2,03 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 38,46 |
| | | | | | VALOR BDI (27,70%): | 10,65 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 49,11 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 9,00 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 346,14 |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 95,85 |
| | | | | | VALOR TOTAL COM BDI: | 441,99 |
| | | | | | TOTAL GERAL: | 441,99 |

89957 - PONTO DE AGUA FRIA 3/4" (UN)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|---------------------------------|-----------------|
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 2,08582056 | 22,86 | |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,15012536 | 5,03 | |
| 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,97468251 | 9,40 | |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,86746743 | 5,33 | |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,08582056 | 12,18 | |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,08582056 | 12,54 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 67,34 |
| | | | | | VALOR: | 91,16 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 67,34 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (88,68%): | 23,82 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 91,16 |
| | | | | | VALOR BDI (27,70%): | 25,25 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 116,41 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 40,00 |
| | | | | | VALOR TOTAL: | 3.646,40 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2016 | BDI : 27,70% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,78%</td> <td>05/2018</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,78% | 05/2018 | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,78% | 05/2018 | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | |

VALOR BDI TOTAL: 1.010,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 4.656,40
 TOTAL GERAL: 4.656,40

74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM REVESTIDA (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,77961080 | 0,46 | 0,36 |
| 00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM | SINAPI | UN | 73,95193134 | 0,28 | 20,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,07 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 6087 TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA | SINAPI | UN | 0,97451350 | 21,83 | 21,27 |
| 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 | 0,02221891 | 307,54 | 6,83 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,85157565 | 11,53 | 21,35 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60794727 | 9,23 | 14,84 |
| 88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,01607947 | 247,57 | 3,98 |
| 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 0,21049492 | 36,51 | 7,69 |
| 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 | 0,01754124 | 221,98 | 3,89 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 79,85 |

VALOR: 124,01
 VALOR SEM ENCARGOS: 100,92
 VALOR ENCARGOS (86,88%): 23,09
 VALOR COM ENCARGOS: 124,01
 VALOR BDI (27,70%): 34,35
 VALOR COM BDI: 158,36
 QUANTIDADE: 18,00
 VALOR TOTAL: 2.232,18
 VALOR BDI TOTAL: 618,30
 VALOR TOTAL COM BDI: 2.850,48
 TOTAL GERAL: 2.850,48

83670 - TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 0,97456097 | 5,85 | 5,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,70 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05847365 | 11,58 | 0,68 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,35210290 | 9,23 | 21,71 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 22,39 |

VALOR: 37,37
 VALOR SEM ENCARGOS: 28,09

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|---|---|---|----------------------|------------|----------------------|--------|----|---------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA: | 28/11/2018 | BDI: | 27,70% | | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 87,01% | MES | - | RF | 03/2018 |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 88,88% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 50,78% | RF | 05/2018 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR ENCARGOS (88,88%): | 9,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,37 |
| VALOR BDI (27,70%): | 10,35 |
| VALOR COM BDI: | 47,72 |
| QUANTIDADE: | 30,40 |
| VALOR TOTAL: | 1.136,05 |
| VALOR BDI TOTAL: | 314,64 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.450,69 |
| TOTAL GERAL: | 1.450,69 |

83671 - TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 0,97471605 | 6,65 | 6,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,48 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05848296 | 11,58 | 0,68 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,50092645 | 9,23 | 23,08 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 23,76 |


| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 40,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 30,24 |
| VALOR ENCARGOS (88,88%): | 9,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,09 |
| VALOR BDI (27,70%): | 11,10 |
| VALOR COM BDI: | 51,19 |
| QUANTIDADE: | 152,50 |
| VALOR TOTAL: | 6.113,72 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.692,75 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 7.806,48 |
| TOTAL GERAL: | 7.806,48 |

95248 - VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADO 1/2" (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 | 0,00925808 | 8,29 | 0,08 |
| 00011748 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552- | SINAPI | UN | 0,97453517 | 39,26 | 38,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,34 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75477748 | 9,56 | 7,22 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75477748 | 11,52 | 8,70 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 16,92 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 61,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 54,26 |
| VALOR ENCARGOS (88,88%): | 7,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 61,72 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|---|---|---|--------------------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | BDI : 27,70% |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018 |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 05/2018 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| | |
|----------------------|-------|
| VALOR BDI (27.70%): | 17,10 |
| VALOR COM BDI: | 78,82 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR TOTAL: | 61,72 |
| VALOR BDI TOTAL: | 17,10 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 78,82 |
| TOTAL GERAL: | 78,82 |

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L | 0,04847980 | 3,12 | 0,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,15 |


| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13574344 | 9,23 | 1,25 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 1,25 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 1,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,40 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 0,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,92 |
| VALOR BDI (27.70%): | 0,53 |
| VALOR COM BDI: | 2,45 |
| QUANTIDADE: | 309,25 |
| VALOR TOTAL: | 593,76 |
| VALOR BDI TOTAL: | 163,90 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 757,66 |
| TOTAL GERAL: | 757,66 |

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

 LIMPCOM
 ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 26.520.926/0001-00


 Geraldo Dias Correia
 Responsável Técnico
 CREA-PB/160341669-2

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|-------------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | | BDI : 27,70% | |
| | | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 86,66% | 50,76% |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 1,00 |
| L | Lucro | 9,10 |
| TOTAL | | 10,10 |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 5,50 |
| DF | Despesas financeiras | 1,39 |
| R | Riscos | 1,27 |
| TOTAL | | 8,16 |
| Impostos | | |
| I | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| TOTAL | | 6,65 |

BDI = 27,70%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
LIMPA
ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
DIRETOR

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 26.520.926/0001-00

Geraldo Dias Correia
Responsável Técnico
CREA-PB/160341669-2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | BDI : 27,70% | | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | FORTE | VERBAO | HORA | MES |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2018.04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 05/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|
| A | GRUPO A | |
| A1 | INSS | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 |

| | | |
|----------|------------------------------|--------------|
| B | GRUPO B | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 |
| B2 | Feridos | 3,72 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,91 |
| B4 | 13º Salário | 10,92 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,08 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,65 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 |
| B9 | Férias Gozadas | 10,42 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 |
| | TOTAL | 46,45 |

| | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|
| C | GRUPO C | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 6,35 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,15 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,56 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,84 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,53 |
| | TOTAL | 15,43 |

| | | |
|----------|--|-------------|
| D | GRUPO D | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,80 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53 |
| | TOTAL | 8,33 |

Horista = 87,01%

A + B + C + D

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 26.520.926/0001-00

Geraldo Dias Correia
Responsável Técnico
CREA-PB/160341669-2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PROJETO PADRONIZADO PADRÃO 1 - MINISTÉRIO DA SAÚDE | DATA : 26/11/2018 | BDI : 27,70% | | | |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 |
| | | SINAPI | 2018/04 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 05/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|
| A | GRUPO A | |
| A1 | INSS | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 |

| | | |
|----------|------------------------------|--------------|
| B | GRUPO B | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 |
| B2 | Feriados | 3,71 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 |
| B4 | 13º Salário | 10,97 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,26 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 |
| | TOTAL | 47,33 |

| | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|
| C | GRUPO C | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,07 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,17 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,17 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,59 |
| | TOTAL | 16,01 |

| | | |
|----------|--|-------------|
| D | GRUPO D | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,95 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,59 |
| | TOTAL | 8,54 |

Horista = 88,68%

A + B + C + D

MACIEL E ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 LIMPCOM
 ALEXANDRE MACIEL DE SOUZA
 DIRETOR

MACIEL & ROLIM CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 26.520.926/0001-00

Geraldo Dias Correia
 Responsável Técnico
 CREA/PB/160341669-2