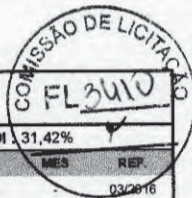




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|          |  |                   |                         |
|----------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA:    | EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA                              | DATA : 30/05/2018 | BDI 31,42%              |
| LOCAL:   | EM VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FORTE             | VERSÃO                  |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE  | SEINFRA           | 024.1 COM DESONERAÇÃO   |
|          |  | SINAPI            | 2017/10 COM DESONERAÇÃO |
|          |  | HORA              | MES                     |
|          |  | 87,01%            | 03/2016                 |
|          |  | 88,68%            | 50,78%                  |
|          |  |                   | 11/2017                 |

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO   | UNID.  | UNID. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------|---|--------|-------|----------------|-------------|
| 00038413   | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V   | SINAPI | UN    | 0,00000054     | 503,52      |
| 00038412   | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM | SINAPI | UN    | 0,00000044     | 930,09      |
| 00038476   | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS   | SINAPI | UN    | 0,00000251     | 182,27      |
| 00012815   | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | SINAPI | UN    | 0,00011106     | 4,41        |
| 00012892   | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)  | SINAPI | PAR   | 0,00017169     | 9,37        |
| 00004222   | GASOLINA COMUM  | SINAPI | L     | 0,01487000     | 3,52        |
| 00036149   | TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA   | SINAPI | UN    | 0,00000900     | 122,35      |
| 00013617   | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS   | SINAPI | UN    | 0,00000012     | 39200,01    |
| 00011359   | ESMERILHADA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W   | SINAPI | UN    | 0,00000061     | 488,39      |
| 00036153   | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA  | SINAPI | UN    | 0,00001344     | 139,27      |
| 00038382   | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M  | SINAPI | UN    | 0,00003344     | 5,76        |
| 00038477   | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA  | SINAPI | UN    | 0,00000054     | 516,20      |
| 00038396   | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "   | SINAPI | UN    | 0,00000050     | 379,97      |
| 00025966   | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO  | SINAPI | L     | 0,00001851     | 13,55       |
| 00036144   | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1   | SINAPI | UN    | 0,00139359     | 1,17        |
| 00038390   | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)   | SINAPI | UN    | 0,00001851     | 17,36       |
| 00012893   | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO  | SINAPI | PAR   | 0,00002001     | 49,98       |
| 00006204   | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | SINAPI | M     | 0,00288600     | 5,34        |
| 00038399   | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM  | SINAPI | UN    | 0,00000249     | 120,98      |
| 00002711   | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA  | SINAPI | UN    | 0,00000814     | 97,90       |

**TOTAL MATERIAL:** 0,07

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| VALOR:                   | 0,34            |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 0,08            |
| VALOR BDI (31,42%):      | 0,11            |
| <b>VALOR TOTAL:</b>      | <b>3.060,00</b> |

### 2.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| MAO DE OBRA               | UNID.                                       | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0445                     | CALCETEIRO                                  | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 13,46        |
| I2543                     | SERVENTE                                    | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 9,13         |
| I2551                     | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO      | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 19,45        |
| I2552                     | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 13,46        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |             |                | <b>10,38</b> |

| MATERIAL               | UNID.                 | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 40,94        |
| I1600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 40,38        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |             |                | <b>12,20</b> |

| TRANSPORTE | UNID.       | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2703      | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 0,39196000     | 0,99  |
| I2706      | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 0,09600000     | 3,17  |
| I2701      | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 0,33490792     | 0,99  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |          |   |         |                         |        |                |
|--|----------|---|---------|-------------------------|--------|----------------|
|  | OBRA:    | EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA                             | DATA :  | 30/05/2018              | BDI :  | 31,42%         |
|  | LOCAL:   | EM VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNÁ E SÍTIO GARAJAL, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FORTE   | VERSÃO                  | HORA   | REF.           |
|  | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE                                       | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01% | 03/2016        |
|  |          |   | SINAPI  | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% 11/2017 |

|                                 |       |         |   |            |      |                   |
|---------------------------------|-------|---------|---|------------|------|-------------------|
| 12702                           | JUROS | SEINFRA | H | 0,17458750 | 0,99 | 0,17              |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>        |       |         |   |            |      | <b>1,19</b>       |
| <b>VALOR:</b>                   |       |         |   |            |      | <b>23,79</b>      |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b> |       |         |   |            |      | <b>4,83</b>       |
| <b>VALOR BDI (31.42%):</b>      |       |         |   |            |      | <b>7,47</b>       |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |       |         |   |            |      | <b>192.699,00</b> |

### 2.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| MAO DE OBRA                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395 PINTOR                         | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 13,46          | 0,67        |
| 12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H    | 0,00001182  | 19,45          | 0,00        |
| 12543 SERVENTE                       | SEINFRA | H    | 0,36002364  | 9,13           | 3,29        |
| 12391 PEDREIRO                       | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 13,46          | 2,02        |
| 12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA       | SEINFRA | H    | 0,00001182  | 19,45          | 0,00        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>            |         |      |             |                | <b>5,98</b> |

| MATERIAL                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 7,34           | 7,34        |
| 12496 SUPERCAL                    | SEINFRA | KG   | 0,07500000  | 0,94           | 0,07        |
| 10805 CIMENTO PORTLAND            | SEINFRA | KG   | 0,25550000  | 0,45           | 0,11        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>            |         |      |             |                | <b>7,52</b> |

| TRANSPORTE                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12703 MANUTENÇÃO                | SEINFRA | H    | 0,00158126  | 0,99           | 0,00             |
| 12706 OLEO DIESEL               | SEINFRA | L    | 0,00058032  | 3,17           | 0,00             |
| 12701 DEPRECIAÇÃO               | SEINFRA | H    | 0,00092116  | 0,99           | 0,00             |
| 12702 JUROS                     | SEINFRA | H    | 0,00069896  | 0,99           | 0,00             |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>        |         |      |             |                | <b>0,00</b>      |
| <b>VALOR:</b>                   |         |      |             |                | <b>13,50</b>     |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b> |         |      |             |                | <b>2,78</b>      |
| <b>VALOR BDI (31.42%):</b>      |         |      |             |                | <b>4,24</b>      |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             |         |      |             |                | <b>40.500,00</b> |

### 2.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

| GERAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 0,90800000  | 0,37           | 0,34        |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 0,90800000  | 0,02           | 0,02        |
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 0,90800000  | 2,16           | 1,96        |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 0,90800000  | 0,78           | 0,71        |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |        |      |             |                | <b>3,03</b> |

| MAO DE OBRA               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006111 SERVENTE         | SINAPI | H    | 0,46176340  | 8,20           | 3,79        |
| 00004750 PEDREIRO         | SINAPI | H    | 0,46176340  | 12,47          | 5,76        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |        |      |             |                | <b>9,55</b> |

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|          |  |          |                         |        |                |
|----------|--|----------|-------------------------|--------|----------------|
| OBRA:    | EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA                              | DATA:    | 30/05/2018              | BDI:   | 31,42%         |
| LOCAL:   | EM VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FORTE:   | VERSÃO:                 | HORA:  | MES:           |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE  | SEINFRA: | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01% | 03/2016        |
|          |  | SINAPI:  | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% 11/2017 |

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO   | UNID.  | UNID. | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |      |
|------------|---|--------|-------|----------------|-------------|------|
| 00000010   | BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L  | SINAPI | UN    | 0,00713180     | 7,09        | 0,05 |
| 00038393   | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)   | SINAPI | UN    | 0,00134456     | 7,83        | 0,01 |
| 00036146   | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS   | SINAPI | UN    | 0,00112620     | 177,02      | 0,20 |
| 00036150   | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M  | SINAPI | UN    | 0,00240284     | 30,92       | 0,07 |
| 00038413   | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V   | SINAPI | UN    | 0,00003922     | 503,52      | 0,02 |
| 00038412   | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM | SINAPI | UN    | 0,00003160     | 930,09      | 0,03 |
| 00034492   | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                   | SINAPI | M3    | 0,03700000     | 237,03      | 8,77 |
| 00038476   | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS   | SINAPI | UN    | 0,00018306     | 182,27      | 0,03 |
| 00004517   | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)  | SINAPI | M     | 0,20000000     | 1,03        | 0,21 |
| 00012815   | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | SINAPI | UN    | 0,00806758     | 4,41        | 0,04 |
| 00012892   | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)  | SINAPI | PAR   | 0,01247102     | 9,37        | 0,12 |
| 00036149   | TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA   | SINAPI | UN    | 0,00065376     | 122,35      | 0,08 |
| 00011359   | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W  | SINAPI | UN    | 0,00004512     | 488,39      | 0,02 |
| 00036153   | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA  | SINAPI | UN    | 0,00097610     | 139,27      | 0,14 |
| 00038382   | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M  | SINAPI | UN    | 0,00242854     | 5,76        | 0,01 |
| 00038477   | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA  | SINAPI | UN    | 0,00003922     | 516,20      | 0,02 |
| 00038396   | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "   | SINAPI | UN    | 0,00003614     | 379,97      | 0,01 |
| 00025966   | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO  | SINAPI | L     | 0,00134456     | 13,55       | 0,02 |
| 00036144   | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1   | SINAPI | UN    | 0,10123038     | 1,17        | 0,12 |
| 00038390   | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)   | SINAPI | UN    | 0,00134456     | 17,36       | 0,02 |
| 00006189   | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA  | SINAPI | M     | 0,08300000     | 7,18        | 0,60 |
| 00000370   | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3    | 0,01000000     | 33,82       | 0,34 |
| 00012893   | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO  | SINAPI | PAR   | 0,00145370     | 49,98       | 0,07 |
| 00038399   | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM  | SINAPI | UN    | 0,00018052     | 120,98      | 0,02 |
| 00002711   | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA  | SINAPI | UN    | 0,00059120     | 97,90       | 0,08 |

**TOTAL MATERIAL:** 11,08

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>23,85</b>     |
| <b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b> | <b>4,48</b>      |
| <b>VALOR BDI (31,42%):</b>      | <b>7,43</b>      |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             | <b>70.950,00</b> |

### 2.3.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| GERAL               | FORTE  | UNID.  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|---------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00037373            | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H           | 0,14000000     | 0,02        | 0,00 |
| 00037370            | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 0,14000000     | 2,16        | 0,30 |
| 00037372            | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H           | 0,14000000     | 0,37        | 0,05 |
| 00037371            | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H           | 0,14000000     | 0,78        | 0,11 |
| <b>TOTAL GERAL:</b> |  |        |             |                | <b>0,46</b> |      |

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:    | EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA                              | DATA : 30/05/2018   | BDI : 31,42% |         |      |     |      |         |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |
|----------|--|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
| LOCAL:   | EM VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REP.</th> </tr> <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>2017/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>11/2017</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | RES | REP. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% |  | 03/2016 | SINAPI | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 11/2017 |
| FORTE    | VERSÃO   | HORA  | RES          | REP.    |      |     |      |         |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |
| SEINFRA  | 024.1 COM DESONERAÇÃO  | 87,01%  |              | 03/2016 |      |     |      |         |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |
| SINAPI   | 2017/10 COM DESONERAÇÃO  | 88,68%  | 50,78%       | 11/2017 |      |     |      |         |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE  |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |  |         |        |                         |        |        |         |

|                           |          |        |   |            |      |             |
|---------------------------|----------|--------|---|------------|------|-------------|
| 00006111                  | SERVENTE | SINAPI | H | 0,14239400 | 8,20 | 1,17        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |        |   |            |      | <b>1,17</b> |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000010 | BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L  | SINAPI | UN   | 0,00109962  | 7,09           | 0,01  |
| 00011359 | ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W  | SINAPI | UN   | 0,00000696  | 488,39         | 0,00  |
| 00038393 | ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)   | SINAPI | UN   | 0,00020731  | 7,83           | 0,00  |
| 00036153 | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA  | SINAPI | UN   | 0,00015050  | 139,27         | 0,02  |
| 00038382 | LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M  | SINAPI | UN   | 0,00037444  | 5,76           | 0,00  |
| 00038477 | ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA  | SINAPI | UN   | 0,00000605  | 516,20         | 0,00  |
| 00038396 | SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "   | SINAPI | UN   | 0,00000557  | 379,97         | 0,00  |
| 00036146 | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS   | SINAPI | UN   | 0,00017364  | 177,02         | 0,03  |
| 00025966 | REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO  | SINAPI | L    | 0,00020731  | 13,55          | 0,00  |
| 00038413 | LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V   | SINAPI | UN   | 0,00000605  | 503,52         | 0,00  |
| 00036150 | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M  | SINAPI | UN   | 0,00037048  | 30,92          | 0,01  |
| 00000003 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA   | SINAPI | L    | 0,05000000  | 4,05           | 0,20  |
| 00036144 | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1   | SINAPI | UN   | 0,01560821  | 1,17           | 0,02  |
| 00038390 | ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)   | SINAPI | UN   | 0,00020731  | 17,36          | 0,00  |
| 00038412 | INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM | SINAPI | UN   | 0,00000487  | 930,09         | 0,00  |
| 00012893 | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO  | SINAPI | PAR  | 0,00022414  | 49,98          | 0,01  |
| 00038476 | ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS   | SINAPI | UN   | 0,00002822  | 182,27         | 0,01  |
| 00038399 | BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM  | SINAPI | UN   | 0,00002783  | 120,98         | 0,00  |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | SINAPI | UN   | 0,00124390  | 4,41           | 0,01  |
| 00012892 | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)  | SINAPI | PAR  | 0,00192284  | 9,37           | 0,02  |
| 00002711 | CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA  | SINAPI | UN   | 0,00009115  | 97,90          | 0,01  |
| 00036149 | TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA   | SINAPI | UN   | 0,00010080  | 122,35         | 0,01  |

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | <b>0,38</b>      |
| <b>VALOR:</b>                   | <b>2,01</b>      |
| <b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b> | <b>0,54</b>      |
| <b>VALOR BDI (31,42%):</b>      | <b>0,63</b>      |
| <b>VALOR TOTAL:</b>             | <b>18.090,00</b> |

*[Handwritten Signature]*

João Claudio do Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA 09634-D/PE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
01/12/18 FL 3414  
e

**PROPOSTA DE PREÇO**

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 23 DE MAIO DE 2018

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.11.1 ✓  
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS  
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS NO DISTRITO DE ✓  
QUINCUNCÁ E SÍTIO GARAJAL, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. ✓

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.11.1**, pelo preço global de **R\$ 928.456,67** ✓ (Novecentos e vinte e oito mil quatrocentos e cinquenta e seis reais e sessenta e sete centavos) com prazo de execução de 150(cento e cinquenta) dias. ✓

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Ronaldo Ferreira Lima, portador do CPF nº 579.645.993-72, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, e que os serviços serão iniciados dentro do prazo estabelecido no edital, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

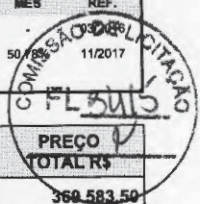
Atenciosamente,

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

*Ronaldo*  
Rm. Ronaldo Ferreira Lima  
CRA/CE Nº 7977  
CPF/MF Nº 579.645.993-72

*John Herbert*  
John Herbert Ferreira Sindeaux  
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D  
CPF/MF Nº 619.268.923-72

| PODIUM |  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                         |        |        | 02/12   |  |
|--------|--|-----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
| OBRA:  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNÁ E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. (TP.2018.05.11.1) | DATA:                 | 23/05/2018              | BDI:   | 31,42% |         |  |
| LOCAL: | FARIAS BRITO/CE  | FONTE                 | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |  |
|        |  | SEINFRA               | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01% |        |         |  |
|        |  | SINAPI                | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50     | 11/2017 |  |
|        |  |                       | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |        |        |         |  |



| ITEM                    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|-------------------------|--|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| <b>1</b>                | <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE</b>        |  |         |      |            |                    | <b>369.583,50</b> |
| <b>1.1</b>              | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |  |         |      |            |                    | <b>4.851,69</b>   |
| 1.1.1                   | 74209/001  | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | SINAPI  | M2   | 6,00       | 235,14             | 1.410,84          |
| 1.1.2                   | 78472  | SERVICÓS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                   | SINAPI  | M2   | 9.831,00   | 0,35               | 3.440,85          |
| <b>1.2</b>              | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |  |         |      |            |                    | <b>344.774,88</b> |
| 1.2.1                   | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | SEINFRA | M2   | 8.847,90   | 24,87              | 218.277,69        |
| 1.2.2                   | C3097  | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA  | SEINFRA | M    | 3.289,00   | 14,07              | 46.276,23         |
| 1.2.3                   | 94287  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI  | M    | 3.277,00   | 24,48              | 80.220,96         |
| <b>1.3</b>              | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>   |  |         |      |            |                    | <b>19.956,93</b>  |
| 1.3.1                   | 9537   | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | SINAPI  | M2   | 9.831,00   | 2,03               | 19.956,93         |
| <b>2</b>                | <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNÁ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE</b> |  |         |      |            |                    | <b>336.897,00</b> |
| <b>2.1</b>              | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |  |         |      |            |                    | <b>3.150,00</b>   |
| 2.1.1                   | 78472  | SERVICÓS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                   | SINAPI  | M2   | 9.000,00   | 0,35               | 3.150,00          |
| <b>2.2</b>              | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |  |         |      |            |                    | <b>315.477,00</b> |
| 2.2.1                   | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | SEINFRA | M2   | 8.100,00   | 24,87              | 199.827,00        |
| 2.2.2                   | C3097  | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA  | SEINFRA | M    | 3.000,00   | 14,07              | 42.210,00         |
| 2.2.3                   | 94287  | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI  | M    | 3.000,00   | 24,48              | 73.440,00         |
| <b>2.3</b>              | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>   |  |         |      |            |                    | <b>18.270,00</b>  |
| 2.3.1                   | 9537   | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | SINAPI  | M2   | 9.000,00   | 2,03               | 18.270,00         |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |  |  |         |      |            | <b>706.480,50</b>  |                   |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |  |  |         |      |            | <b>221.976,17</b>  |                   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>     |  |  |         |      |            | <b>928.456,67</b>  |                   |

Novecentos e Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Sessenta e Sete centavos


PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

*[Signature]*  
Adm. Ronaldo Ferreira Lima  
CRA/CE Nº 7977  
CPF/MF 070.045.993-72

*[Signature]*  
John Herbert Ferreira Sindeau  
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D  
CPF/MF Nº 619.268.923-72

*[Signature]*

03/12 COMISSÃO DE LICITAÇÃO FL 301/16

| RESUMO DO ORÇAMENTO   |                         |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |   |   |  |
|---|-------------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|---|---|--|
|  | OBRA:                   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE. (TP:2018.05.11.1) | DATA : 23/05/2018   | BDI : 31,42% |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |   |   |  |
|   | LOCAL:                  | FARIAS BRITO/CE   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</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>2017/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,88%</td> <td>50,76%</td> <td>11/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2016 | SINAPI | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,76% | 11/2017 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | - | - |  |
| FONTE   | VERSÃO                  | HORA  | MES   | REF.         |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |   |   |  |
| SEINFRA   | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%  | -   | 03/2016      |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |   |   |  |
| SINAPI  | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,88%  | 50,76%  | 11/2017      |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |   |   |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |                         | -   | -   |              |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |   |   |  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | PREÇO TOTAL | %     |
|--------|--|-------------|-------|
| 1      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO SÍTIO GARAJAL NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE         | 369.583,50  | 39,81 |
| 1.1    | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 4.851,69    | 0,52  |
| 1.2    | PAVIMENTAÇÃO   | 344.774,88  | 37,13 |
| 1.3    | SERVIÇOS FINAIS  | 19.956,93   | 2,15  |
| 2      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE | 336.897,00  | 36,29 |
| 2.1    | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 3.150,00    | 0,34  |
| 2.2    | PAVIMENTAÇÃO   | 315.477,00  | 33,98 |
| 2.3    | SERVIÇOS FINAIS  | 18.270,00   | 1,97  |
| 3      | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)  | 221.976,17  | 23,91 |

VALOR ORÇAMENTO: 706.480,50 100,00  
 VALOR BDI TOTAL: 221.976,17  
 VALOR TOTAL: 928.456,67

Novecentos e Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Cinquenta e Seis reais e Sessenta e Sete centavos

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP  
 Adm. Rona do Ferreira Lima  
 CRA/CE Nº 7977  
 CPF/MF 070.045.900-72

John Herbert Ferreira Sindeaux  
 ENG. CIVIL/CE Nº 14377D  
 CPF/MF Nº 619.268.923-72

*(Handwritten signatures)*

04/12



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|               |   |                  |                         |
|---------------|---|------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE. (TP:2018.05.11-1) | DATA:            | 23/05/2018              |
| <b>LOCAL:</b> | FARIAS BRITOICE   | <b>VERSÃO</b>    | 024.1 COM DESONERAÇÃO   |
|               |   | <b>FORTE</b>     | 2017/10 COM DESONERAÇÃO |
|               |   | <b>BDI:</b>      | 31,42%                  |
|               |   | <b>HORA</b>      | 87,01%                  |
|               |   | <b>MES</b>       | 50,78%                  |
|               |   | <b>DATA REF.</b> | 03/2016                 |
|               |   |                  | 11/2017                 |

| ITEM | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$) | MÊS1                     | MÊS2                     | MÊS3                     | MÊS4                     | MÊS5                     | Total parcela          |
|------|---|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| 1    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO | 369.583,50  | 20,00 %<br>73.916,70     | 20,00 %<br>73.916,70     | 20,00 %<br>73.916,70     | 20,00 %<br>73.916,70     | 20,00 %<br>73.916,70     | 100,00 %<br>369.583,50 |
| 2    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA NO   | 336.897,00  | 20,00 %<br>67.379,40     | 20,00 %<br>67.379,40     | 20,00 %<br>67.379,40     | 20,00 %<br>67.379,40     | 20,00 %<br>67.379,40     | 100,00 %<br>336.897,00 |
| 3    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)                             | 221.976,17  | 20,00 %<br>44.395,23     | 20,00 %<br>44.395,23     | 20,00 %<br>44.395,23     | 20,00 %<br>44.395,23     | 20,00 %<br>44.395,23     | 100,00 %<br>221.976,17 |
|      |   | 928.456,67  | 185.691,33<br>185.691,33 | 185.691,33<br>371.382,66 | 185.691,33<br>557.073,99 | 185.691,33<br>742.765,32 | 185.691,35<br>928.456,67 | 928.456,67             |


**PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP**  
*John*  
 ADM. Eireli Ferreira Lima  
 RUA CAVALCANTI Nº 7077  
 CEP: 63.041-162

*John*  
**John Herbert Ferreira Sindeaux**  
 ENG. CIVIL/CE Nº 143770  
 CPF/MF Nº 619.268.923-72

*John*  
*John*



05/12/2018  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|  | <b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b> |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |   |   |
|---|-----------------------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|---|---|
|   | OBRA:                             | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. (TP.2018.05.11.1) | DATA : 23/05/2018   | BDI : 31,42% |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |   |   |
|   | LOCAL:                            | 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>2017/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>11/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 03/2018 | SINAPI | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 11/2017 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | - | - |
| FORTE   | VERSÃO                            | HORA  | MES   | REF.         |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |   |   |
| SEINFRA   | 024.1 COM DESONERAÇÃO             | 87,01%  | -   | 03/2018      |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |   |   |
| SINAPI  | 2017/10 COM DESONERAÇÃO           | 88,68%  | 50,78%  | 11/2017      |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |   |   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |                                   | -   | -   |              |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |   |   |

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

|              |                              |              |              |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b>     | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1           | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87        | 0,00         |
| B2           | Feriados                     | 3,72         | 0,00         |
| B3           | Auxílio - Enfermidade        | 0,91         | 0,69         |
| B4           | 13º Salário                  | 10,92        | 8,33         |
| B5           | Licença Paternidade          | 0,08         | 0,06         |
| B6           | Faltas Justificadas          | 0,73         | 0,56         |
| B7           | Dias de Chuvas               | 1,65         | 0,00         |
| B8           | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12         | 0,09         |
| B9           | Férias Gozadas               | 10,42        | 7,96         |
| B10          | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
| <b>TOTAL</b> |                              | <b>46,45</b> | <b>17,71</b> |

|              |                                   |              |              |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b>     | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1           | Aviso Prévio Indenizado           | 6,35         | 4,85         |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,15         | 0,11         |
| C3           | Férias Indenizadas                | 3,56         | 2,72         |
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,84         | 3,69         |
| C5           | Indenização Adicional             | 0,53         | 0,41         |
| <b>TOTAL</b> |                                   | <b>15,43</b> | <b>11,78</b> |

|              |  |             |             |
|--------------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b>     | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,80        | 2,98        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53        | 0,41        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>8,33</b> | <b>3,39</b> |

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima  
CRA/CE Nº 7977  
CPF/MF Nº 076.045.990-72

John Herbert Ferreira Sindeau,  
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D  
CPF/MF Nº 619.268.923-72

06/12

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |   |                      |                         |              |        |         |
|----------------------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:                      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. (TP:2018.05.11.1) | DATA : 23/05/2018    |                         | BDI : 31,42% |        |         |
|                            |   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| LOCAL:                     | FARIAS BRITO/CE   | SEINFRA              | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%       | -      | 03/2016 |
|                            |   | SINAPI               | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68%       | 50,78% | 11/2017 |
|                            |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |              |        |         |

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

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,92         | 0,70         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,97        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,05         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,73         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,66         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 11,26        | 8,55         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>47,33</b> | <b>18,29</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 7,07         | 5,37         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,17         | 0,13         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 3,17         | 2,41         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,01         | 3,81         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,59         | 0,45         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>16,01</b> | <b>12,17</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,95        | 3,07        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,59        | 0,45        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,54</b> | <b>3,52</b> |

Horista = 88,68%  
 Mensalista = 50,78%


A + B + C + D

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima  
 CRA/CE Nº 7977  
 CPF Nº 270.045.900-72

John Herbert Ferreira Siqueira  
 ENG. CIVIL/CE Nº 14377D  
 CPF/MF Nº 619.268.923-77

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
07/12  
FL 340

|   |                          |   |                         |              |        |         |
|---|--------------------------|---|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | <b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b> |   | DATA : 23/05/2018       | BDI : 31,42% |        |         |
|   | OBRA:                    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE. (TP:2018.05.11.1) | FONTE                   | VERSÃO       | HORA   | MES     |
| LOCAL:  | FARIAS BRITO/CE          | SEINFRA   | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%       | -      | 03/2016 |
|   |                          | SINAPI  | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,88%       | 50,78% | 11/2017 |
|   |                          |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -      | -       |

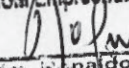
| COD   | DESCRIÇÃO        | %           |
|-------|------------------|-------------|
|       | <b>Beneficio</b> |             |
| L     | Lucro            | 7,49        |
| S + G | Garantia/seguros | 0,41        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>7,90</b> |


| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |             |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| AC                        | Administração central | 4,05        |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,11        |
| R                         | Riscos                | 0,56        |
|                           | <b>TOTAL</b>          | <b>5,72</b> |

| <b>I Impostos</b> |   |              |
|-------------------|---|--------------|
|                   | PIS   | 0,65         |
|                   | COFINS  | 3,00         |
|                   | ISS = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100 | 5,00         |
|                   | CPRB (4,5 % APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)   | 4,50         |
|                   | <b>TOTAL</b>  | <b>13,15</b> |

BDI = 31,42%

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

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP  
  
 Ronaldo Ferreira Lima  
 CREA/CE Nº 7977  
 CPF Nº 000.000.000-72


  
 John Herbert Ferreira Sinc...  
 ENG. CIVIL/CE Nº 14377D  
 CPF/MF Nº 619.268.923-77







08/18 FL 3021  
 LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                         |   |   |             |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |
|---|-------------------------|---|---|-------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|--|
|  | OBRA:                   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. (TP:2018.05.11.1) | DATA: 23/05/2018  | BDI: 31,42% |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |
|   | LOCAL:                  | FARIAS BRITO/CE   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</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>09/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>11/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE       | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 09/2016 | SINAPI | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 11/2017 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |  |  |  |  |
| FORTE   | VERSÃO                  | HORA  | MES   | REF.        |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |
| SEINFRA   | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%  | -   | 09/2016     |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |
| SINAPI  | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68%  | 50,78%  | 11/2017     |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |                         |   |   |             |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |

**1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)**

| MATERIAL               | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |               |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|---------------|
| 00004417               | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M           | 1,00000000     | 4,73   | 4,73          |
| 00004491               | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)                  | SINAPI | M           | 4,00000000     | 7,27   | 29,08         |
| 00004813               | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M        | SINAPI | M2          | 1,00000000     | 155,36 | 155,36        |
| 00005075               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | SINAPI | KG          | 0,11000000     | 10,47  | 1,15          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                |        | <b>190,32</b> |

| SERVICO                | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |              |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------------|
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 1,00000000     | 17,07  | 17,07        |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 2,00000000     | 12,91  | 25,82        |
| 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          | 0,01000000     | 192,80 | 1,93         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                |        | <b>44,82</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>221,49</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b> | <b>13,65</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>235,14</b> |

**1.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)**

| MATERIAL               | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00006204               | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M           | 0,00288600     | 5,83        | 0,02 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>0,02</b> |      |

| SERVICO                | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |             |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 88253                  | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,00250000     | 22,97 | 0,06        |
| 88288                  | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,00250000     | 24,44 | 0,06        |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,00750000     | 12,91 | 0,10        |
| 88597                  | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,00200000     | 15,60 | 0,03        |
| 92145                  | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP         | 0,00100000     | 78,93 | 0,08        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                |       | <b>0,33</b> |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>0,26</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (88,68%):</b> | <b>0,09</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>0,35</b> |

**1.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| EQUIPAMENTO               | FORTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 26,56       | 1,33 |
| I0726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 70,51       | 0,71 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |             |                | <b>2,04</b> |      |

| MAO DE OBRA               | FORTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 13,19       | 3,96 |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 8,94        | 5,36 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |         |             |                | <b>9,32</b> |      |

09/02/2018  
 342270  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |        |   |         |                         |         |                       |
|---|--------|---|---------|-------------------------|---------|-----------------------|
| PODIUM                                      | OBRA:  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. (TP-2018.05.11.1) | DATA:   | 23/05/2018              | BDI:    | 31,42%                |
|   | LOCAL: | FARIAS BRITO/CE   | FONTES: | SEINFRA                 | VERSÃO: | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
|   |        |   | SINAPI  | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | HORA:   | 87,01%                |
|   |        |   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | MES:    | 50,78%                |
|   |        |   |         |                         | REP.:   | 03/2018               |
|   |        |   |         |                         |         | 11/2017               |

| MATERIAL                 | FONTES                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0111                    | AREIA VERMELHA        | M3   | 0,15000000  | 44,67          | 6,70  |
| I1600                    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3   | 0,15000000  | 44,05          | 6,61  |
| TOTAL MATERIAL:          |                       |      |             |                | 13,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                       |      |             |                | 19,94 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): |                       |      |             |                | 4,73  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                       |      |             |                | 24,67 |

**1.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

| MAO DE OBRA        | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391              | PEDREIRO | H    | 0,15000000  | 13,19          | 1,98  |
| I2543              | SERVENTE | H    | 0,30000000  | 8,94           | 2,68  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |      |             |                | 4,66  |

| MATERIAL        | FONTES                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I2520           | MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | M    | 1,00000000  | 8,01           | 8,01  |
| TOTAL MATERIAL: |                             |      |             |                | 8,01  |

| SERVICO                  | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| C0588                    | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                        | M2   | 0,25000000  | 2,95           | 0,74  |
| C2784                    | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m           | M3   | 0,02000000  | 23,69          | 0,47  |
| C3324                    | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3   | 0,00070000  | 276,26         | 0,19  |
| TOTAL SERVICOS:          |  |      |             |                | 1,40  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |  |      |             |                | 11,34 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): |  |      |             |                | 2,73  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |  |      |             |                | 14,07 |


**1.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

| MATERIAL        | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | M3   | 0,01000000  | 36,90          | 0,37  |
| 00004517        | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)   | M    | 0,20000000  | 1,13           | 0,23  |
| 00006189        | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA   | M    | 0,08300000  | 7,84           | 0,65  |
| 00034492        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3   | 0,03700000  | 258,61         | 9,57  |
| TOTAL MATERIAL: |  |      |             |                | 10,82 |

| SERVICO                  | FONTES                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309                    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,45400000  | 17,17          | 7,80  |
| 88316                    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,45400000  | 12,91          | 5,86  |
| TOTAL SERVICOS:          |                                      |      |             |                | 13,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                      |      |             |                | 20,08 |
| VALOR ENCARGOS (88.88%): |                                      |      |             |                | 4,40  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                      |      |             |                | 24,48 |

**1.3.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
10/85L3003

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |                         |   |   |             |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |
|---|-------------------------|---|---|-------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|--|
|  | OBRA:                   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. (TP:2018.05.11.1) | DATA: 23/05/2018  | BDI: 31,42% |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |
|   | LOCAL:                  | FARIAS BRITO/CE   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</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>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>11/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE       | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 09/2018 | SINAPI | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 11/2017 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |  |  |  |  |
| FONTE   | VERSÃO                  | HORA  | MES   | REF.        |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |
| SEINFRA   | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%  | -   | 09/2018     |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |
| SINAPI  | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68%  | 50,78%  | 11/2017     |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |                         |   |   |             |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000003               | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L           | 0,05000000     | 4,42        | 0,22 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>0,22</b> |      |

| SERVICO                | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,14000000     | 12,91       | 1,81 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                      |        |             |                | <b>1,81</b> |      |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>1,49</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b> | <b>0,54</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>2,03</b> |

**2.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)**

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00006204               | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M           | 0,00288600     | 5,83        | 0,02 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>0,02</b> |      |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88253                  | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,00250000     | 22,97       | 0,06 |
| 88288                  | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,00250000     | 24,44       | 0,06 |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,00750000     | 12,91       | 0,10 |
| 88597                  | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,00200000     | 15,60       | 0,03 |
| 92145                  | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP         | 0,00100000     | 78,93       | 0,08 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>0,33</b> |      |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>0,26</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (88.68%):</b> | <b>0,09</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>0,35</b> |


**2.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

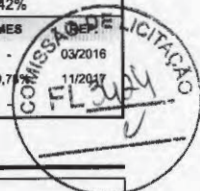
| EQUIPAMENTO               | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 26,56       | 1,33 |
| 10726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 70,51       | 0,71 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |             |                | <b>2,04</b> |      |

| MAO DE OBRA               | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 13,19       | 3,96 |
| 12543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 8,94        | 5,36 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |         |             |                | <b>9,32</b> |      |

| MATERIAL               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 44,67        | 6,70 |
| 11600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 44,05        | 6,61 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |             |                | <b>13,31</b> |      |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>19,94</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b> | <b>4,73</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>24,67</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |        |   |                      |                         |        |         |
|---|--------|---|----------------------|-------------------------|--------|---------|
|  | OBRA:  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. (TP:2018.05.11.1) | DATA : 23/05/2018    | BDI : 31,42%            |        |         |
|   | LOCAL: | FARIAS BRITO/CE   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES     |
|   |        |   | SEINFRA              | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01% | 03/2016 |
|   |        |   | SINAPI               | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 11/2017 |
|   |        |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        | -       |



### 2.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 13,19          | 1,98  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 8,94           | 2,68  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 4,66  |

| MATERIAL        |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2520           | MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 8,01           | 8,01  |
| TOTAL MATERIAL: |                             |         |      |             |                | 8,01  |

| SERVICO        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                        | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 2,95           | 0,74  |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m           | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 23,69          | 0,47  |
| C3324          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 276,26         | 0,19  |
| TOTAL SERVICO: |  |         |      |             |                | 1,40  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,34 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | 2,73  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 14,07 |

### 2.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

| MATERIAL        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3   | 0,01000000  | 36,90          | 0,37  |
| 00004517        | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)  | SINAPI | M    | 0,20000000  | 1,13           | 0,23  |
| 00006189        | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA  | SINAPI | M    | 0,08300000  | 7,84           | 0,65  |
| 00034492        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 0,03700000  | 258,61         | 9,57  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |      |             |                | 10,82 |

| SERVICO        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45400000  | 17,17          | 7,80  |
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45400000  | 12,91          | 5,86  |
| TOTAL SERVICO: |                                      |        |      |             |                | 13,66 |

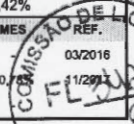
|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 20,08 |
| VALOR ENCARGOS (88.88%): | 4,40  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 24,48 |

### 2.3.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

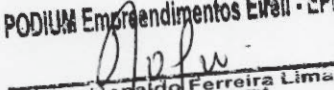
| MATERIAL        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000003        | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L    | 0,05000000  | 4,42           | 0,22  |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |      |             |                | 0,22  |

| SERVICO        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14000000  | 12,91          | 1,81  |
| TOTAL SERVICO: |                                      |        |      |             |                | 1,81  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,49 |
|---------------------|------|


| PODIUM<br>EMPRESARIOS |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                         |        |        | 12/12   |  |         |
|-----------------------|---|---|-------------------------|--------|--------|---|--|---------|
| OBRA:                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. (TP.2018.05.11.1) | DATA :                                      | 23/05/2018              | BDI :  | 31,42% |  |  |         |
| LOCAL:                | FARIAS BRITO/CE   | FONTE                                       | VERSÃO                  | HORA   | MES    |   |  | REF.    |
|                       |   | SEINFRA                                     | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01% |        |   |  | 03/2016 |
|                       |   | SINAPI                                      | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,73% | 1/2017  |  |         |
|                       |   |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -      | -      | -   |  |         |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 0,54 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 2,03 |

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP  
  
 Adm. Ronaldo Ferreira Lima  
 CRA/CE Nº 7977  
 CPF/MF Nº 048.000-72

  
 John Herbert Ferreira Sindeau  
 ENG. CIVIL/CE Nº 14377D  
 CPF/MF Nº 619.268.923-72





Assaré, 25 de Maio de 2018

À  
Prefeitura Municipal de Farias Brito  
Comissão Permanente de Licitação

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços Nº 2018.05.11.1, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCÁ E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, tudo parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ 931.118,56 (Novecentos e Trinta e Um Mil Cento e Dezoito reais e Cinquenta e Seis centavos), com prazo de execução de 05 (Cinco) meses.

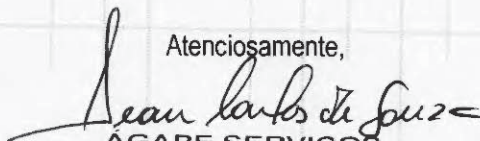
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jean Carlos de Souza, portador da carteira de Identidade nº 95029145828 e CPF nº 796.322.033-72, como representante legal desta empresa.

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

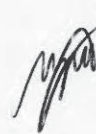
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Razão Social: Ágape Serviços Eireli-ME  
Endereço: Rua Professora Cristina Arrais nº 55 – Assaré-CE  
CNPJ: 25.372.042/0001-84

Atenciosamente,



ÁGAPE SERVIÇOS  
CNPJ: 25.372.042/0001-84  
Jean Carlos de Souza  
CPF: 796.322.033-72  
Titular Administrador



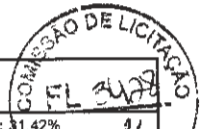
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|  |                 |  |                         |                         |                    |            |
|--|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
|  | <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | <b>DATA:</b> 16/05/2018 |                         | <b>BDI:</b> 31,42% |            |
|  | <b>LOCAL:</b>   | VARIAS LOCALIDADES   | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> |
|  | <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO   | SEINFRA                 | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%             | -          |
|  |                 |  | SINAPI                  | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68%             | 50,78%     |
|  |                 |  |                         |                         |                    | 03/2016    |
|  |                 |  |                         |                         |                    | 11/2017    |

| ITEM  | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO R\$      | PREÇO TOTAL R\$   |
|---|------------------------------|--|---------|------|------------|-------------------------|-------------------|
| <b>1</b>  | <b>DISTRITO DE QUINCUNCA</b> |  |         |      |            |                         | <b>337.860,00</b> |
| <b>1.1</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |  |         |      |            |                         | <b>2.790,00</b>   |
| 1.1.1   | 78472                        | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                   | SINAPI  | M2   | 9.000,00   | 0,31                    | 2.790,00          |
| <b>1.2</b>  | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>          |  |         |      |            |                         | <b>316.890,00</b> |
| 1.2.1   | C2896                        | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | SEINFRA | M2   | 8.100,00   | 24,80                   | 200.880,00        |
| 1.2.2   | C3097                        | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA  | SEINFRA | M    | 3.000,00   | 14,16                   | 42.480,00         |
| 1.2.3   | 94287                        | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI  | M    | 3.000,00   | 24,51                   | 73.530,00         |
| <b>1.3</b>  | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>       |  |         |      |            |                         | <b>18.180,00</b>  |
| 1.3.1   | 9537                         | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | SINAPI  | M2   | 9.000,00   | 2,02                    | 18.180,00         |
|   | <b>SÍTIO GARAJAL</b>         |  |         |      |            |                         | <b>370.645,98</b> |
| <b>2.1</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |  |         |      |            |                         | <b>4.467,93</b>   |
| 2.1.1   | 74209/001                    | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | SINAPI  | M2   | 6,00       | 236,72                  | 1.420,32          |
| 2.1.2   | 78472                        | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                   | SINAPI  | M2   | 9.831,00   | 0,31                    | 3.047,61          |
| <b>2.2</b>  | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>          |  |         |      |            |                         | <b>346.319,43</b> |
| 2.2.1   | C2896                        | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | SEINFRA | M2   | 8.847,90   | 24,80                   | 219.427,92        |
| 2.2.2   | C3097                        | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA  | SEINFRA | M    | 3.289,00   | 14,16                   | 46.572,24         |
| 2.2.3   | 94287                        | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI  | M    | 3.277,00   | 24,51                   | 80.319,27         |
| <b>2.3</b>  | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>       |  |         |      |            |                         | <b>19.858,62</b>  |
| 2.3.1   | 9537                         | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | SINAPI  | M2   | 9.831,00   | 2,02                    | 19.858,62         |
|   |                              |  |         |      |            | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>708.505,98</b> |
|   |                              |  |         |      |            | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>222.612,58</b> |
|   |                              |  |         |      |            | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>931.118,56</b> |
| <b>Novocentos e Trinta e Um Mil Cento e Dezotto reais e Cinquenta e Sels centavos</b> |                              |  |         |      |            |                         |                   |

AGAPE SERVIÇOS  
 Jean Carlos de Souza  
 Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE 033185-D  
 RNP 180025543-8



### RESUMO DO ORÇAMENTO

|  |                 |  |               |            |                         |        |
|--|-----------------|--|---------------|------------|-------------------------|--------|
|  | <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | <b>DATA :</b> | 16/05/2018 | <b>BDI :</b>            | 31,42% |
|  | <b>LOCAL:</b>   | VARIAS LOCALIDADES   | <b>FONTE:</b> | SEINFRA    | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01% |
|  | <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO   | <b>FONTE:</b> | SINAPI     | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                    | PREÇO TOTAL             | %                        |
|--------|--|-------------------------|--------------------------|
| 1      | DISTRITO DE QUINCUNCA                        | 337.860,00              | 36,29                    |
| 1.1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                        | 2.790,00                | 0,30                     |
| 1.2    | PAVIMENTAÇÃO                                 | 316.890,00              | 34,03                    |
| 1.3    | SERVIÇOS FINAIS                              | 18.180,00               | 1,95                     |
| 2      | SÍTIO GARAJAL                                | 370.645,98              | 39,81                    |
| 2.1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                        | 4.467,93                | 0,48                     |
| 2.2    | PAVIMENTAÇÃO                                 | 346.319,43              | 37,19                    |
| 2.3    | SERVIÇOS FINAIS                              | 19.858,62               | 2,13                     |
|        | <b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b> | <b>222.612,58</b>       | <b>23,91</b>             |
|        |  | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>708.505,98 100,00</b> |
|        |  | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>222.612,58</b>        |
|        |  | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>931.118,56</b>        |

Novecentos e Trinta e Um Mil Cento e Dezoito reais e Cinquenta e Seis centavos

**AGAPE SERVIÇOS**  
 Jean Carlos de Souza  
 Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE: 033183-D  
 RNP: 180025543-B



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|          |  |  |         |                         |        |           |
|----------|--|--|---------|-------------------------|--------|-----------|
| OBRA:    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE |  | DATA:   | 16/05/2018              | BDI:   | 31,42%    |
| LOCAL:   | VARIAS LOCALIDADES   |  | PONTE:  | VERSÃO                  | HORA   | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO   |  | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01% | 03/2016   |
|          |  |  | SINAPI  | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 11/2017   |

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$) | MÊS1                 | MÊS2                 | MÊS3                 | MÊS4                 | MÊS5                 | Total parcela          |
|------|---------------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 1    | DISTRITO DE QUINCUNCA                 | 337.860,00  | 20,00 %<br>67.572,00 | 20,00 %<br>67.572,00 | 20,00 %<br>67.572,00 | 20,00 %<br>67.572,00 | 20,00 %<br>67.572,00 | 100,00 %<br>337.860,00 |
| 2    | SÍTIO GARAJAL                         | 370.645,98  | 20,00 %<br>74.129,20 | 20,00 %<br>74.129,20 | 20,00 %<br>74.129,20 | 20,00 %<br>74.129,20 | 20,00 %<br>74.129,18 | 100,00 %<br>370.645,98 |
| 3    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 222.612,58  | 20,00 %<br>44.522,52 | 20,00 %<br>44.522,52 | 20,00 %<br>44.522,52 | 20,00 %<br>44.522,52 | 20,00 %<br>44.522,50 | 100,00 %<br>222.612,58 |
|      |                                       | 931.118,56  | 186.223,72           | 186.223,72           | 186.223,72           | 186.223,72           | 186.223,68           | 931.118,56             |
|      |                                       |             | 186.223,72           | 372.447,44           | 558.671,16           | 744.894,88           | 931.118,56           |                        |

AGAPE SERVIÇOS  
Jean Carlos de Souza  
Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA-PE 033185-D  
RNP: 180025543-8





### COMPOSIÇÃO DO BDI

|  |                 |  |               |                         |              |            |            |
|--|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------|
|  | <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | <b>DATA :</b> | 16/05/2018              | <b>BDI :</b> | 31,42%     |            |
|  | <b>LOCAL:</b>   | VARIAS LOCALIDADES   | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MIN</b> | <b>REF</b> |
|  | <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO   | SEINFRA       | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%       | -          | 03/2016    |
|  |                 |  | SINAPI        | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,88%       | 50,78%     | 11/2017    |

| COD                          | DESCRIÇÃO             | %            |
|------------------------------|-----------------------|--------------|
| <b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b> |                       |              |
| AC                           | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,05         |
| DF                           | DESPESAS FINANCEIRAS  | 1,11         |
| R                            | RISCOS                | 0,56         |
|                              | <b>TOTAL</b>          | <b>5,72</b>  |
| <b>BENEFÍCIO</b>             |                       |              |
| S+G                          | GARANTIA/SEGUROS      | 0,41         |
| L                            | LUCRO                 | 7,49         |
|                              | <b>TOTAL</b>          | <b>7,90</b>  |
| <b>IMPOSTOS</b>              |                       |              |
| I                            | PIS                   | 0,65         |
|                              | COFINS                | 3,00         |
|                              | ISS                   | 5,00         |
|                              | CPRB                  | 4,50         |
|                              | <b>TOTAL</b>          | <b>13,15</b> |

**BDI = 31,42%**

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

**AGAPE SERVIÇOS**  
 Jean Carlos de Souza  
 Titular Administrador

**Fredson Lima de Carvalho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE: 033185-D  
 RNP: 180025543-8

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

|   |                 |  |                         |                         |        |        |         |
|---|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | <b>DATA:</b> 16/05/2018 | <b>BDI:</b> 31,42%      |        |        |         |
|   | <b>LOCAL:</b>   | VARIAS LOCALIDADES   | <b>FONTE</b>            | <b>VERBA</b>            |        |        |         |
|   | <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO   | SEINFRA                 | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01% |        |         |
|   |                 |  | SINAPI                  | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 11/2017 |

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

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,72         | 0,00         |
| B3       | Auxilio - Enfermidade        | 0,91         | 0,69         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,92        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,08         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,73         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,65         | 0,00         |
| B8       | Auxilio Acidente de Trabalho | 0,12         | 0,09         |
| B9       | Férias Gozadas               | 10,42        | 7,96         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>46,45</b> | <b>17,71</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 6,35         | 4,85         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,15         | 0,11         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 3,56         | 2,72         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,84         | 3,69         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,53         | 0,41         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>15,43</b> | <b>11,78</b> |

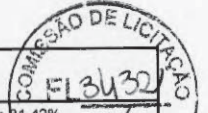
|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,80        | 2,98        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53        | 0,41        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,33</b> | <b>3,39</b> |

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**

**A + B + C + D**

AGAPE SERVIÇOS  
Jean Carlos de Souza  
Título: Administrador

Fredson Lima de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 033185-D  
RNP: 180025543-8



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|  |                 |  |                         |                       |
|--|-----------------|--|-------------------------|-----------------------|
|  | <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | <b>DATA:</b> 16/05/2018 | <b>BDI:</b> 31,42%    |
|  | <b>LOCAL:</b>   | VARIAS LOCALIDADES   | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         |
|  | <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO   | SEINFRA                 | 024.1 COM DESONERAÇÃO |
|  |                 |  | HORA                    | MES                   |
|  |                 | SINAPI   | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68%                |
|  |                 |  | 50,78%                  | 03/2016               |
|  |                 |  |                         | 11/2017               |

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

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,92         | 0,70         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,97        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,05         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,73         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,66         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 11,26        | 8,55         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>47,33</b> | <b>18,29</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 7,07         | 5,37         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,17         | 0,13         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 3,17         | 2,41         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,01         | 3,81         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,59         | 0,45         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>16,01</b> | <b>12,17</b> |

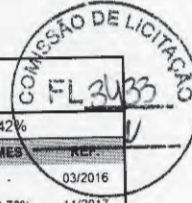
|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,95        | 3,07        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,59        | 0,45        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,54</b> | <b>3,52</b> |

**Horista = 88,68%**  
**Mensalista = 50,78%**

**A + B + C + D**

**AGAPE SERVIÇOS**  
Jean Carlos de Souza  
Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho  
Engenheiro Civil  
CREA-PE: 033185-D  
RNP: 180025543-8



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|          |  |                   |                         |        |         |
|----------|--|-------------------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA:    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNÇA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 16/05/2018 | BDI : 31,42%            |        |         |
| LOCAL:   | VARIAS LOCALIDADES   | SEINFRA           | VERSÃO                  | HORA   | MES     |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO   | SINAPI            | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | 03/2016 |
|          |  |                   |                         | 88,68% | 50,78%  |
|          |  |                   |                         |        | 11/2017 |

#### 1.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

| SERVICO                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316                  | SINAPI | H    | 0,00676389  | 12,85          | 0,09        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |        |      |             |                | <b>0,09</b> |

| MATERIAL               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006204               | SINAPI | M    | 0,00288600  | 5,88           | 0,02        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |        |      |             |                | <b>0,02</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88253                  | SINAPI | H    | 0,00225463  | 22,91          | 0,05        |
| 88288                  | SINAPI | H    | 0,00225463  | 24,38          | 0,05        |
| 88597                  | SINAPI | H    | 0,00180370  | 15,53          | 0,03        |
| 92145                  | SINAPI | CHP  | 0,00090185  | 79,36          | 0,07        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |        |      |             |                | <b>0,20</b> |
| <b>VALOR:</b>          |        |      |             |                | <b>0,31</b> |

#### 1.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10724                     | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 26,57          | 1,33        |
| 10726                     | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 70,64          | 0,71        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |         |      |             |                | <b>2,04</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445                     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 13,19          | 3,96        |
| 12543                     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 8,95           | 5,37        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>9,33</b> |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10111                  | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 45,08          | 6,76         |
| 11600                  | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 44,46          | 6,67         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             |                | <b>13,43</b> |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             |                | <b>24,80</b> |

#### 1.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

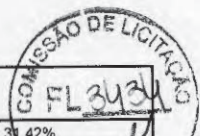
| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391                     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 13,19          | 1,98        |
| 12543                     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 8,95           | 2,69        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>4,67</b> |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12520                  | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 8,09           | 8,09        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             |                | <b>8,09</b> |

| SERVICO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0588   | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 2,95           | 0,74  |

**AGAPE SERVIÇOS**  
Jean Carlos de Souza  
Titular Administrador





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                 |  |                |                         |             |                |
|-----------------|--|----------------|-------------------------|-------------|----------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | <b>DATA:</b>   | 16/05/2018              | <b>BDI:</b> | 3,42%          |
| <b>LOCAL:</b>   | VARIAS LOCALIDADES   | <b>VERÃO</b>   |                         | <b>HORA</b> |                |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO   | <b>SEINFRA</b> | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>REF.</b> | 03/2016        |
|                 |  | <b>SINAPI</b>  | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68%      | 50,78% 11/2017 |

|                        |  |         |    |            |        |       |
|------------------------|--|---------|----|------------|--------|-------|
| C2784                  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m           | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 23,72  | 0,47  |
| C3324                  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 276,38 | 0,19  |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |         |    |            |        | 1,40  |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |    |            |        | 14,16 |

#### 1.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

| MATERIAL               | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3          | 0,01000000     | 37,24  | 0,37 |
| 00004517               | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)   | SINAPI | M           | 0,20000000     | 1,14   | 0,23 |
| 00006189               | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA   | SINAPI | M           | 0,08300000     | 7,91   | 0,66 |
| 00034492               | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 0,03700000     | 261,00 | 9,66 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | 10,92  |      |

| SERVICO                | FORTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,45400000     | 17,10 | 7,76 |
| 88316                  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,45400000     | 12,85 | 5,83 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                      |        |             |                | 13,59 |      |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |        |             |                | 24,61 |      |

#### 1.3.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

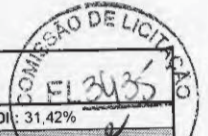
| MATERIAL               | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000003               | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L           | 0,05000000     | 4,46  | 0,22 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | 0,22  |      |
| SERVICO                | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 88316                  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | SINAPI | H           | 0,14000000     | 12,85 | 1,80 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |             |                | 1,80  |      |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | 2,02  |      |

#### 2.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL               | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004417               | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                 | SINAPI | M           | 1,00000000     | 4,77   | 4,77   |
| 00004491               | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)  | SINAPI | M           | 4,00000000     | 7,34   | 29,36  |
| 00004813               | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M  | SINAPI | M2          | 1,00000000     | 156,80 | 156,80 |
| 00005075               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | SINAPI | KG          | 0,11000000     | 10,56  | 1,16   |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | 192,09 |        |
| SERVICO                | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,00000000     | 17,00  | 17,00  |
| 88316                  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 2,00000000     | 12,85  | 25,70  |
| 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          | 0,01000000     | 188,11 | 1,93   |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |             |                | 44,63  |        |

AGAPE SERVIÇOS  
Jean Carlos de Souza  
Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho  
Engenheiro Civil  
TOTAL SERVICIO 033185-D  
RNP: 180025543-8



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                 |  |                                       |                    |
|-----------------|--|---------------------------------------|--------------------|
| <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | <b>DATA:</b> 16/05/2018               | <b>BDI:</b> 31,42% |
| <b>LOCAL:</b>   | VARIAS LOCALIDADES   | <b>VERÃO</b>                          | <b>HORA</b>        |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO   | SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%  | 03/2016            |
|                 |  | SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68% | 50,78% 11/2017     |

VALOR: 236,72 ✓

## 2.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

| SERVICO                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00676389  | 12,85          | 0,09        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>                     |        |      |             |                | <b>0,09</b> |

| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M    | 0,00288600  | 5,88           | 0,02        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>0,02</b> |

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,00225463  | 22,91          | 0,05        |
| 88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,00225463  | 24,38          | 0,05        |
| 88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,00180370  | 15,53          | 0,03        |
| 92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00090185  | 79,36          | 0,07        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>   |        |      |             |                | <b>0,20</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>0,31</b> |

## 2.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 26,57          | 1,33        |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 70,64          | 0,71        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                         |         |      |             |                | <b>2,04</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 CALCETEIRO          | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 13,19          | 3,96        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 8,95           | 5,37        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>9,33</b> |

| MATERIAL                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10111 AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 45,08          | 6,76         |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 44,46          | 6,67         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>      |         |      |             |                | <b>13,43</b> |
| <b>VALOR:</b>               |         |      |             |                | <b>24,80</b> |

## 2.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 13,19          | 1,98        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 8,95           | 2,69        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>4,67</b> |

| MATERIAL                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 8,09           | 8,09        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>            |         |      |             |                | <b>8,09</b> |

**AGAPE SERVIÇOS**  
 Jean Carlos de Souza  
 Titular Administrador

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                 |  |                         |                         |                    |                |
|--|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|----------------|
|  | <b>OBRA:</b>    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | <b>DATA:</b> 16/05/2018 |                         | <b>BDI:</b> 31,48% |                |
|  | <b>LOCAL:</b>   | VARIAS LOCALIDADES   | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b>     |
|  | <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO   | SEINFRA                 | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%             | 03/2016        |
|  |                 |  | SINAPI                  | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68%             | 50,78% 11/2017 |

|                        |  |         |    |            |        |              |
|------------------------|--|---------|----|------------|--------|--------------|
| C0588                  | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                        | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 2,95   | 0,74         |
| C2784                  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m           | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 23,72  | 0,47         |
| C3324                  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 276,38 | 0,19         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |         |    |            |        | <b>1,40</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |    |            |        | <b>14,16</b> |

#### 2.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3   | 0,01000000  | 37,24          | 0,37         |
| 00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)   | SINAPI | M    | 0,20000000  | 1,14           | 0,23         |
| 00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA   | SINAPI | M    | 0,08300000  | 7,91           | 0,66         |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 0,03700000  | 261,00         | 9,66         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>10,92</b> |

| SERVICO                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45400000  | 17,10          | 7,76         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45400000  | 12,85          | 5,83         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>                     |        |      |             |                | <b>13,59</b> |
| <b>VALOR:</b>                              |        |      |             |                | <b>24,51</b> |

#### 2.3.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L    | 0,05000000  | 4,46           | 0,22        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>0,22</b> |

| SERVICO                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14000000  | 12,85          | 1,80        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>                     |        |      |             |                | <b>1,80</b> |
| <b>VALOR:</b>                              |        |      |             |                | <b>2,02</b> |

**AGAPE SERVIÇOS**  
 Jean Carlos de Souza  
 Titular Administrador

**Fredson Lima de Carvalho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE: 033185-D  
 RNP: 180025543-8

TARRAFAS-CE, 29 de Maio de 2018

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE  
TOMADA DE PREÇOS N°. 2018.05.11.1

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços n 2018.05.0.01-SME, com data de abertura marcada para o dia 30 de Maio de 2018, às 09:00 horas.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

**OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em vias no Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE.**

| ITEM | OBJETO   | Valor Global |
|------|--|--------------|
| 01   | Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em vias no Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE. | 939.641,43   |

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: 939.641,43 (Novecentos e Trinta e Nove Mil Seiscentos e Quarenta e um reais e Quarenta e Três centavos)

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

RUA MARIA LUIZA LEITE SANTOS N° 185, BAIRRO BULANDEIRA – TARRAFAS/CE

CNPJ: 21.554.165/0001-85 / (88) 9.9251-1141

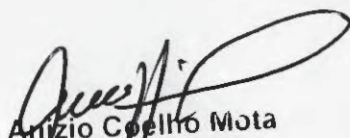
Representante Legal: MAURO SILVA BANTIM

Email: [amparoservicos@hotmail.com](mailto:amparoservicos@hotmail.com)

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução: De acordo com o Edital

Atenciosamente

  
Anizio Coelho Mota  
Engenheiro Civil  
CREA nº 6726-D  
RNP: 180165704-1

  
AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165/0001-85  
Mauro Silva Bantim  
Administrador / Procurador  
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Maria Luiza Leite Santos, N° 185 - Bairro Bulandeira - Cep: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: [amparoservicos@hotmail.com](mailto:amparoservicos@hotmail.com) // Tel: (88) 9.9251-1141 **WhatsApp**

TARRAFAS-CE, 29 de Maio de 2018

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE  
TOMADA DE PREÇOS N°. 2018.05.11.1

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços n 2018.05.0.01-SME, com data de abertura marcada para o dia 30 de Maio de 2018, às 09:00 horas.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

**OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em vias no Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE.**

| ITEM | OBJETO   | Valor Global |
|------|--|--------------|
| 01   | Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em vias no Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE. | 939.641,43   |

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: 939.641,43 (Novecentos e Trinta e Nove Mil Seiscentos e Quarenta e um reais e Quarenta e Três centavos)

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

RUA MARIA LUIZA LEITE SANTOS N° 185, BAIRRO BULANDEIRA – TARRAFAS/CE

CNPJ: 21.554.165/0001-85 / (88) 9.9251-1141

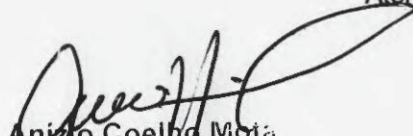
Representante Legal: MAURO SILVA BANTIM


Email: [amparoservicos@hotmail.com](mailto:amparoservicos@hotmail.com)

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução: De acordo com o Edital

Atenciosamente

  
Anizio Coelho Mota  
Engenheiro Civil  
CREA nº 6726-D  
RNP: 180165704-1

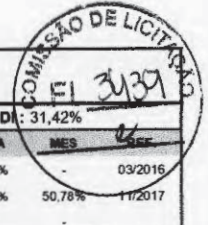
  
  
AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165/0001-85  
Mauro Silva Bantim  
Administrador / Procurador  
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12685

**CNPJ: 21.554.165/0001-85**

Rua Maria Luiza Leite Santos, N° 185 - Bairro Bulandeira - Cep: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará  
Email: [amparoservicos@hotmail.com](mailto:amparoservicos@hotmail.com) // Tel: (88) 9.9251-1141 **WhatsApp**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                 |  |              |                         |             |                |
|-----------------|--|--------------|-------------------------|-------------|----------------|
| <b>OBRA:</b>    | Pavimentação em pedra tosca em vias no Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE | <b>DATA:</b> | 28/05/2018              | <b>BDI:</b> | 31,42%         |
| <b>LOCAL:</b>   | Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE  | <b>FONTE</b> | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>     |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO   | SEINFRA      | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%      | 03/2016        |
|                 |  | SINAPI       | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 86,68%      | 50,78% 11/2017 |
|                 |  |              | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |             |                |

| ITEM                    | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|-------------------------|-----------|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1                       |           | <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCÁ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE</b>            |         |      |            |                    | <b>448.086,00</b> |
| 1.1                     |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |      |            |                    | <b>4.140,00</b>   |
| 1.1.1                   | 78472     | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                   | SINAPI  | M2   | 9.000,00   | 0,46               | 4.140,00          |
| 1.2                     |           | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |         |      |            |                    | <b>419.826,00</b> |
| 1.2.1                   | C2896     | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | SEINFRA | M2   | 8.100,00   | 32,86              | 266.166,00        |
| 1.2.2                   | C3097     | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA  | SEINFRA | M    | 3.000,00   | 18,75              | 56.250,00         |
| 1.2.3                   | 94287     | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI  | M    | 3.000,00   | 32,47              | 97.410,00         |
| 1.3                     |           | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>   |         |      |            |                    | <b>24.120,00</b>  |
| 1.3.1                   | 9537      | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | SINAPI  | M2   | 9.000,00   | 2,68               | 24.120,00         |
| 2                       |           | <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO SÍTO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE</b>                     |         |      |            |                    | <b>491.555,43</b> |
|                         |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |      |            |                    | <b>6.393,42</b>   |
| 2.1.1                   | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | SINAPI  | M2   | 6,00       | 311,86             | 1.871,16          |
| 2.1.2                   | 78472     | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                   | SINAPI  | M2   | 9.831,00   | 0,46               | 4.522,26          |
| 2.2                     |           | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |         |      |            |                    | <b>458.814,93</b> |
| 2.2.1                   | C2896     | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | SEINFRA | M2   | 8.847,90   | 32,86              | 290.741,99        |
| 2.2.2                   | C3097     | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA  | SEINFRA | M    | 3.289,00   | 18,75              | 61.668,75         |
| 2.2.3                   | 94287     | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI  | M    | 3.277,00   | 32,47              | 106.404,19        |
| 2.3                     |           | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>   |         |      |            |                    | <b>26.347,08</b>  |
| 2.3.1                   | 9537      | LIMPEZA FINAL DA OBRA  | SINAPI  | M2   | 9.831,00   | 2,68               | 26.347,08         |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |           |  |         |      |            |                    | <b>714.976,09</b> |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |           |  |         |      |            |                    | <b>224.665,34</b> |
| <b>VALOR TOTAL:</b>     |           |  |         |      |            |                    | <b>939.641,43</b> |

Novocentos e Trinta e Nove Mil Seiscentos e Quarenta e Um reais e Quarenta e Três centavos

**Abilio Coelho Mota**  
Engenheiro Civil  
CREA nº 6726-D  
RNP: 180165704-1

**AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**  
CNPJ: 21.554.165/0001-85  
**Mauro Silva Bantim**  
Administrador / Procurador  
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689