


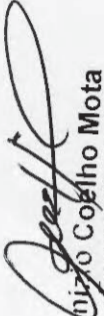
# RESUMO DO ORÇAMENTO


|   |          |  |  |  |  |         |                         |        |           |
|---|----------|--|--|--|--|---------|-------------------------|--------|-----------|
|  | OBRA:    | Pavimentação em pedra tosca em vias no Distrito de Quincunçá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE |  |  |  | DATA:   | 28/05/2018              | BDI:   | 31,42%    |
|   | LOCAL:   | Distrito de Quincunçá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE  |  |  |  | POBRE   | VERBA                   | MONA   | DATA RES. |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO   |  |  |  | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01% | 03/2016   |
|   |          |  |  |  |  | SINAPI  | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 86,68% | 50,78%    |
|   |          |  |  |  |  |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |        |           |

| ITEM     | DESCRIÇÃO   | CUSTO DIRETO (R\$) |                   |             |                  | BDI               | PREÇO TOTAL (R\$) | %             |
|----------|---|--------------------|-------------------|-------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------|
|          |   | MÃO DE OBRA        | MATERIAL          | EQUIPAMENTO | OUTROS           |                   |                   |               |
| <b>1</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNÇÁ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE</b> | 142.938,00         | 174.543,00        | 0,00        | 23.469,00        | 107.136,00        | 448.086,00        | 47,69         |
| 1.1      | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 1.800,00           | 610,00            | 0,00        | 540,00           | 990,00            | 4.140,00          | 0,44          |
| 1.2      | PAVIMENTAÇÃO  | 130.608,00         | 170.313,00        | 0,00        | 18.519,00        | 100.386,00        | 419.826,00        | 44,68         |
| 1.3      | SERVIÇOS FINAIS   | 10.530,00          | 3.420,00          | 0,00        | 4.410,00         | 5.780,00          | 24.120,00         | 2,57          |
| <b>2</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE</b>         | 156.385,30         | 181.945,42        | 0,00        | 25.695,37        | 117.529,34        | 491.555,43        | 52,31         |
| 2.1      | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 2.143,92           | 2.071,47          | 0,00        | 649,26           | 1.528,77          | 6.393,42          | 0,68          |
| 2.2      | PAVIMENTAÇÃO  | 142.739,11         | 186.138,17        | 0,00        | 20.228,92        | 109.708,73        | 456.814,93        | 48,83         |
| 2.3      | SERVIÇOS FINAIS   | 11.502,27          | 3.735,78          | 0,00        | 4.817,19         | 6.291,84          | 26.347,08         | 2,80          |
|          | <b>TOTAL:</b>   | <b>299.323,30</b>  | <b>386.488,42</b> | <b>0,00</b> | <b>49.164,37</b> | <b>224.665,34</b> | <b>939.641,43</b> | <b>100,00</b> |

VALOR ORÇAMENTO: 714.976,08  
 VALOR BDI TOTAL: 224.665,34  
 VALOR TOTAL: 939.641,43


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

  
**Djalma Coelho Mota**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº 6726-D  
 CNP: 180165704-1

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



# MEMORIAL DESCRITIVO

|  |                 |  |                          |                         |                    |
|--|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | <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> 8,42% |
|  | <b>LOCAL:</b>   | Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        |
|  | <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO   | SEINFRA                  | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%             |
|  |                 |  | SINAPI                   | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68%             |
|  |                 |  |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 50,78%             |
|  |                 |  |                          |                         | 11/2017            |



## 1. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCÁ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

### 1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

### 1.2. PAVIMENTAÇÃO

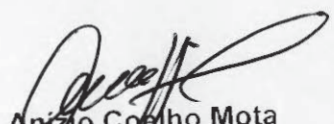
### 1.3. SERVIÇOS FINAIS

## 2. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

### 2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

### 2.2. PAVIMENTAÇÃO

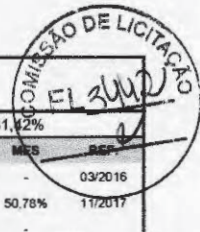
### 2.3. SERVIÇOS FINAIS

  
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: 1268'



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                 |   |                         |                         |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | Pavimentação em pedra tosca em vias no Distrito de Quincuná e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE | <b>DATA:</b> 28/05/2018 | <b>BDI:</b> 31,42%      |
| <b>LOCAL:</b>   | Distrito de Quincuná e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE  | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO  | SEINFRA                 | 024.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                 |   | SINAPI                  | 2017/10 COM DESONERAÇÃO |
|                 |   |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |
|                 |   | <b>HORA</b>             | <b>MES</b>              |
|                 |   | 87,01%                  | -                       |
|                 |   | 88,68%                  | 50,78%                  |
|                 |   |                         | 11/2017                 |

## 1.1.1. 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  | 5,88           | 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    | 0,00250000  | 23,28          | 0,06        |
| 88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,00250000  | 24,78          | 0,06        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,00750000  | 13,01          | 0,10        |
| 88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,00200000  | 15,78          | 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  | 79,62          | 0,08        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>   |        |      |             |                | <b>0,33</b> |

VALOR: 0,35

TOTAL GERAL: 4.140,00

## 1.2.1. 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  | 26,84          | 1,34        |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 71,03          | 0,71        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                         |         |      |             |                | <b>2,05</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 CALCETEIRO          | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 13,46          | 4,04        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 9,13           | 5,48        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>9,52</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> |

VALOR: 25,00

TOTAL GERAL: 266.166,00

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

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 13,46          | 2,02        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 9,13           | 2,74        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>4,76</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> |

| SERVICO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL              | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 3,00           | 0,75  |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 24,18          | 0,48  |

*Mauro Silva Bantim*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1726-D  
 RNP: 180169704



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                 |  |                   |                         |
|-----------------|--|-------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | Pavimentação em pedra tosca em vias no Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE | DATA : 28/05/2018 | BDI : 31,42%            |
| <b>LOCAL:</b>   | Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE  | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO   | SEINFRA           | 024.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                 |  | SINAPI            | 2017/10 COM DESONERAÇÃO |
|                 |  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |
|                 |  |                   | HORA                    |
|                 |  |                   | REF.                    |
|                 |  |                   | 03/2016                 |
|                 |  |                   | 88,68%                  |
|                 |  |                   | 50,78%                  |
|                 |  |                   | 11/2017                 |

|                       |  |         |    |            |        |                  |
|-----------------------|--|---------|----|------------|--------|------------------|
| C3324                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 278,20 | 0,19             |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |         |    |            |        | <b>1,42</b>      |
| <b>VALOR:</b>         |  |         |    |            |        | <b>14,27</b>     |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |  |         |    |            |        | <b>56.250,00</b> |

### 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   | 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 OUALIDADE 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 SERVICO 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  | 17,35          | 7,88             |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45400000  | 13,01          | 5,91             |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                      |        |      |             |                | <b>13,79</b>     |
| <b>VALOR:</b>                              |        |      |             |                | <b>24,71</b>     |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                        |        |      |             |                | <b>97.410,00</b> |

### 1.3.1. 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  | 13,01          | 1,82             |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                      |        |      |             |                | <b>1,82</b>      |
| <b>VALOR:</b>                              |        |      |             |                | <b>2,04</b>      |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                        |        |      |             |                | <b>24.120,00</b> |

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

| MATERIAL   | FONTE  | 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>   |        |      |             |                | <b>192,00</b> |

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 17,25          | 17,25 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,00000000  | 13,01          | 26,02 |
| 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  | 193,79         | 1,94  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 3444

|                 |  |                         |                         |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| <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> 11,42%      |
| <b>LOCAL:</b>   | Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE  | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO   | SEINFRA                 | 024.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                 |  | SINAPI                  | 2017/10 COM DESONERAÇÃO |
|                 |  |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |

TOTAL SERVIÇO: 45,21  
 VALOR: 237,30  
 TOTAL GERAL: 1.871,16

## 2.1.2. 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  | 5,88           | 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    | 0,00250000  | 23,28          | 0,06            |
| 88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,00250000  | 24,78          | 0,06            |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,00750000  | 13,01          | 0,10            |
| 88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,00200000  | 15,78          | 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  | 79,62          | 0,08            |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>0,33</b>     |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>0,35</b>     |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |        |      |             |                | <b>4.522,26</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  | 26,84          | 1,34        |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 71,03          | 0,71        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                         |         |      |             |                | <b>2,05</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 CALCETEIRO          | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 13,46          | 4,04        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 9,13           | 5,48        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>9,52</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>25,00</b>      |
| <b>TOTAL GERAL:</b>         |         |      |             |                | <b>290.741,99</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  | 13,46          | 2,02        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 9,13           | 2,74        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>4,76</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> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 3445

|          |  |                      |                         |        |        |         |
|----------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:    | Pavimentação em pedra tosca em vias no Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE | DATA:                | 28/05/2018              | BDI:   | 31,42% |         |
| LOCAL:   | Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MEB    | REF.    |
| CLIENTE: | 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 |
|          |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |         |

| SERVICO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                        | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 3,00           | 0,75      |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m           | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 24,18          | 0,48      |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 278,20         | 0,19      |
| TOTAL SERVICOS:  |         |      |             |                | 1,42      |
| VALOR:   |         |      |             |                | 14,27     |
| TOTAL GERAL:   |         |      |             |                | 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 (M)

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3   | 0,01000000  | 37,24          | 0,37  |
| 00004517 PEÇA 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 SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 0,03700000  | 261,00         | 9,66  |
| TOTAL MATERIAL:  |        |      |             |                | 10,92 |

| SERVICO                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45400000  | 17,35          | 7,88       |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45400000  | 13,01          | 5,91       |
| TOTAL SERVICOS:                            |        |      |             |                | 13,79      |
| VALOR:                                     |        |      |             |                | 24,71      |
| TOTAL GERAL:                               |        |      |             |                | 106.404,19 |

### 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  |
| TOTAL MATERIAL:  |        |      |             |                | 0,22  |

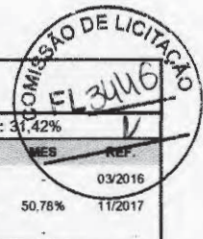
| SERVICO                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14000000  | 13,01          | 1,82      |
| TOTAL SERVICOS:                            |        |      |             |                | 1,82      |
| VALOR:                                     |        |      |             |                | 2,04      |
| TOTAL GERAL:                               |        |      |             |                | 26.347,08 |

*Armando Coelho Neto*  
Armando Coelho Neto  
Engenheiro Civil  
CREA nº 6726-D  
RNP: 180165704-1

*Mauro Silva Bantim*  
AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165/0001-85  
Mauro Silva Bantim  
Administrador / Procurador  
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 1268'



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|          |  |         |                         |        |        |         |
|----------|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:    | Pavimentação em pedra tosca em vias no Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE | DATA:   | 28/05/2018              | BDI:   | 37,42% |         |
| LOCAL:   | Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE  | FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | RES    | REF.    |
| CLIENTE: | 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 |
|          |  |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |        |        |         |

## 88253 - AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,12           | 2,12        |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,76           | 0,76        |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,36           | 0,36        |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,02           | 0,02        |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |        |      |             |                | <b>3,26</b> |

| MAO DE OBRA                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO | SINAPI | H    | 1,00000000  | 18,49          | 18,49        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>      |        |      |             |                | <b>18,49</b> |

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,45           | 0,45        |
| 88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,96           | 0,96        |
| 95322 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,12           | 0,12        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>   |        |      |             |                | <b>1,53</b> |

**VALOR: 23,28**  
**TOTAL GERAL: 30,59**

## 88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000010 BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L  | SINAPI | UN   | 0,00785440  | 7,81           | 0,06        |
| 00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA  | SINAPI | UN   | 0,00065110  | 107,80         | 0,07        |
| 00011359 ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W  | SINAPI | UN   | 0,00004970  | 537,78         | 0,03        |
| 00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M   | SINAPI | UN   | 0,00888500  | 4,86           | 0,04        |
| 00025966 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO  | SINAPI | L    | 0,00148080  | 14,93          | 0,02        |
| 00038382 LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M  | SINAPI | UN   | 0,00267460  | 6,34           | 0,02        |
| 00038390 ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)   | SINAPI | UN   | 0,00148080  | 19,12          | 0,03        |
| 00038393 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)   | SINAPI | UN   | 0,00148080  | 8,62           | 0,01        |
| 00038396 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "   | SINAPI | UN   | 0,00003980  | 418,39         | 0,02        |
| 00038399 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM  | SINAPI | UN   | 0,00019880  | 133,21         | 0,03        |
| 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   | 0,00003480  | 1024,15        | 0,04        |
| 00038413 LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V   | SINAPI | UN   | 0,00004320  | 554,44         | 0,02        |
| 00038476 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS   | SINAPI | UN   | 0,00020160  | 200,70         | 0,04        |
| 00038477 ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA  | SINAPI | UN   | 0,00004320  | 568,40         | 0,02        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>0,45</b> |

**VALOR: 0,45**  
**TOTAL GERAL: 0,59**

## 88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85  
RUA MARIA LUIZA LEITE SANTOS 185 - BAIRRO BULANDEIRA - CEP: 63145000 - TARRAFAS/CE - FONE: (85) 992511141

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165/0001-85

**Mauro Silva Bantim**  
Administrador / Procurador

*Mauro Silva Bantim*  
Engenheiro Civil  
CREA 159.928-3  
RNP 130199704



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 300/x

|          |  |                   |                         |        |        |         |
|----------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:    | Pavimentação em pedra tosca em vias no Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE | DATA : 28/05/2018 | BDI : 31,42%            |        |        |         |
| LOCAL:   | Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE  | FONTE             | VERBAO                  | HORA   | ME     | REF.    |
| CLIENTE: | 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 |
|          |  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -      | -      | -       |

|          |   |        |     |            |        |      |
|----------|---|--------|-----|------------|--------|------|
| 00012892 | LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)  | SINAPI | PAR | 0,01373460 | 10,32  | 0,14 |
| 00012893 | BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO  | SINAPI | PAR | 0,00160100 | 55,04  | 0,09 |
| 00036144 | RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1   | SINAPI | UN  | 0,11148720 | 1,28   | 0,14 |
| 00036146 | PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS   | SINAPI | UN  | 0,00124030 | 194,92 | 0,24 |
| 00036149 | TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA | SINAPI | UN  | 0,00072000 | 134,72 | 0,10 |
| 00036150 | AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M  | SINAPI | UN  | 0,00264630 | 34,05  | 0,09 |
| 00036153 | TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA          | SINAPI | UN  | 0,00107500 | 153,35 | 0,16 |

TOTAL MATERIAL: 0,96

VALOR: 0,96

TOTAL GERAL: 1,26

### 22 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO | SINAPI | H    | 0,00670000  | 18,49          | 0,12  |

TOTAL MAO DE OBRA: 0,12

VALOR: 0,12

TOTAL GERAL: 0,16

### 88288 - NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,12           | 2,12  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,76           | 0,76  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,36           | 0,36  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,02           | 0,02  |

TOTAL GERAL: 3,26

| MAO DE OBRA        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007595 NIVELADOR | SINAPI | H    | 1,00000000  | 19,98          | 19,98 |

TOTAL MAO DE OBRA: 19,98

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,45           | 0,45  |
| 88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,96           | 0,96  |
| 95352 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,13           | 0,13  |

TOTAL SERVICO: 1,54

VALOR: 24,78

TOTAL GERAL: 32,57

### 95352 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

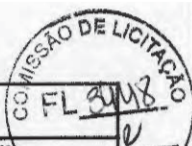
| MAO DE OBRA        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007595 NIVELADOR | SINAPI | H    | 0,00670000  | 19,98          | 0,13  |

TOTAL MAO DE OBRA: 0,13

VALOR: 0,13

Aníto Coelho Mota  
Engenheiro Civil  
CREA nº 6726-D  
RNP: 130165704-1





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                 |  |                         |                         |             |            |             |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <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>VERBÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MED</b> | <b>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO   | SEINFRA                 | 024 1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%      | -          | 03/2018     |
|                 |  | SINAPI                  | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68%      | 50,78%     | 11/2017     |
|                 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                         |             |            |             |

TOTAL GERAL: 0,17

#### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370            | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,12           | 2,12        |
| 00037371            | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,76           | 0,76        |
| 00037372            | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,36           | 0,36        |
| 00037373            | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,02           | 0,02        |
| <b>TOTAL GERAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>3,26</b> |

| MAO DE OBRA               |          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006111                  | SERVENTE | SINAPI | H    | 1,00000000  | 8,20           | 8,20        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |        |      |             |                | <b>8,20</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88236                  | FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,45           | 0,45        |
| 88237                  | EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,96           | 0,96        |
| 95378                  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,14           | 0,14        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>1,55</b> |

VALOR: 13,01  
TOTAL GERAL: 17,10

#### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006111                  | SERVENTE | SINAPI | H    | 0,01710000  | 8,20           | 0,14        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |        |      |             |                | <b>0,14</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |        |      |             |                | <b>0,14</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>       |          |        |      |             |                | <b>0,18</b> |

#### 88597 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


| GERAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370            | ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,12           | 2,12        |
| 00037371            | TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,76           | 0,76        |
| 00037372            | EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,36           | 0,36        |
| 00037373            | SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,02           | 0,02        |
| <b>TOTAL GERAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>3,26</b> |

| MAO DE OBRA               |                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002356                  | DESENHISTA DETALHISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 12,47          | 12,47        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |        |      |             |                | <b>12,47</b> |

| SERVICO                |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95391                  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,05           | 0,05        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |      |             |                | <b>0,05</b> |

*Assinado*  
Arizto Coelho Mota  
Engenheiro Civil  
CREA: 09231726-D  
RNP: 180165704-1



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                                      |  |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |
|--|--------------------------------------|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|--|
|  | OBRA:                                | Pavimentação em pedra tosca em vias no Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE | DATA : 28/05/2018   | BDI : 31,42% |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |
|  | LOCAL:                               | Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de 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>88,68%</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% | - | 03/2016 | 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%   | -   | 03/2016      |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |
| SINAPI   | 2017/10 COM DESONERAÇÃO              | 88,68%   | 50,78%  | 11/2017      |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   |                                      |  |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO |  |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |

VALOR: 15,78  
TOTAL GERAL: 20,74

**95391 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| MAO DE OBRA                    | FONTE  | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-------|
| 00002355 DESENHISTA DETALHISTA | SINAPI | H   | 0,00410000  | 12,47          | 0,05  |
| TOTAL MAO DE OBRA:             |        |     |             |                | 0,05  |

VALOR: 0,05  
TOTAL GERAL: 0,07

**92145 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF\_11/2015 (CHP)**

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 16,51          | 16,51 |
| 92140 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO. AF_11/2015           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,07           | 2,07  |
| 92141 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,62           | 0,62  |
| 92142 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,13           | 0,13  |
| 92143 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,59           | 2,59  |
| 92144 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 57,70          | 57,70 |
| TOTAL SERVICO:  |        |      |             |                | 79,62 |

VALOR: 79,62  
TOTAL GERAL: 104,64

**88284 - MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| GERAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,12           | 2,12  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,76           | 0,76  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,36           | 0,36  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,02           | 0,02  |
| TOTAL GERAL:  |        |      |             |                | 3,26  |


| MAO DE OBRA                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE | SINAPI | H    | 1,00000000  | 13,20          | 13,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA:                 |        |      |             |                | 13,20 |

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95349 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,05           | 0,05  |
| TOTAL SERVICO:  |        |      |             |                | 0,05  |

VALOR: 16,51  
TOTAL GERAL: 21,70

**95349 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 3050

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                                      |  |  |              |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|--|--------------------------------------|--|--|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|--|
|  | OBRA:                                | Pavimentação em pedra tosca em vias no Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE | DATA : 28/05/2018  | BDI : 31,42% |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|  | LOCAL:                               | Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>09/2015</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> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MEB | REF. | SEINFRA | 024.1 COM DESONERAÇÃO | 87,01% | - | 09/2015 | SINAPI | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 11/2017 |  |  |
|  | FORTE                                | VERSÃO   | HORA   | MEB          | REF.   |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
| SEINFRA  | 024.1 COM DESONERAÇÃO                | 87,01%   | -  | 09/2015      |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
| SINAPI   | 2017/10 COM DESONERAÇÃO              | 88,68%   | 50,78%   | 11/2017      |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   |  |              |        |      |     |      |         |                       |        |   |         |        |                         |        |        |         |  |  |

| MAO DE OBRA                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE | SINAPI | H    | 0,00410000  | 13,20          | 0,05        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>          |        |      |             |                | <b>0,05</b> |
| <b>VALOR:</b>                      |        |      |             |                | <b>0,05</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                |        |      |             |                | <b>0,07</b> |

| 92140 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015 (H) |        |      |             |                |             |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 00013617 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS                             | SINAPI | UN   | 0,00004800  | 43164,05       | 2,07        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>2,07</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>2,07</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |        |      |             |                | <b>2,72</b> |

| 92141 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015 (H) |        |      |             |                |             |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 00013617 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS                        | SINAPI | UN   | 0,00001440  | 43164,05       | 0,62        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>0,62</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>0,62</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |        |      |             |                | <b>0,81</b> |

| 92142 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 (H) |        |      |             |                |             |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 00013617 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS                                     | SINAPI | UN   | 0,00000300  | 43164,05       | 0,13        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>0,13</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>0,13</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |        |      |             |                | <b>0,17</b> |

| 92143 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 (H) |        |      |             |                |             |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 00013617 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS                             | SINAPI | UN   | 0,00006000  | 43164,05       | 2,59        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>2,59</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>2,59</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |        |      |             |                | <b>3,40</b> |

| 92144 - CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 (H) |        |      |             |                |              |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00004222 GASOLINA COMUM   | SINAPI | L    | 14,87000000 | 3,88           | 57,70        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>57,70</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>57,70</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |        |      |             |                | <b>75,83</b> |

| 10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H) |       |      |             |                |       |
|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| TRANSPORTE   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|  |       |      |             |                |       |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                 |  |                         |                         |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| <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>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO   | SEINFRA                 | 024.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                 |  | SINAPI                  | 2017/10 COM DESONERAÇÃO |
|                 |  |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |

|                          |   |         |   |            |       |              |
|--------------------------|---|---------|---|------------|-------|--------------|
| 12701                    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H | 4,33595833 | 0,98  | 4,25         |
| 12702                    | JUROS   | SEINFRA | H | 1,91695000 | 0,98  | 1,88         |
| 12703                    | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H | 5,47700000 | 0,98  | 5,37         |
| 12769                    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)     | SEINFRA | H | 1,00000000 | 1,88  | 1,88         |
| 12770                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,46 | 13,46        |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b> |   |         |   |            |       | <b>26,84</b> |
| <b>VALOR:</b>            |   |         |   |            |       | <b>26,84</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>      |   |         |   |            |       | <b>35,27</b> |

## 12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

| TRANSPORTE               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12706 OLEO DIESEL        | SEINFRA | L    | 0,60000000  | 3,14           | 1,88        |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b> |         |      |             |                | <b>1,88</b> |
| <b>VALOR:</b>            |         |      |             |                | <b>1,88</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>      |         |      |             |                | <b>2,47</b> |

## 12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

| MAO DE OBRA                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 13,46          | 13,46        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                         |         |      |             |                | <b>13,46</b> |
| <b>VALOR:</b>                                     |         |      |             |                | <b>13,46</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                               |         |      |             |                | <b>17,69</b> |

## 10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

| TRANSPORTE  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 11,81100000 | 0,98           | 11,57        |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 7,87400000  | 0,98           | 7,72         |
| 12703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 11,81100000 | 0,98           | 11,57        |
| 12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,72          | 20,72        |
| 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM      | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 19,45          | 19,45        |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>                                  |         |      |             |                | <b>71,03</b> |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>71,03</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                                       |         |      |             |                | <b>93,35</b> |

## 12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| TRANSPORTE               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12706 OLEO DIESEL        | SEINFRA | L    | 6,60000000  | 3,14           | 20,72        |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b> |         |      |             |                | <b>20,72</b> |
| <b>VALOR:</b>            |         |      |             |                | <b>20,72</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>      |         |      |             |                | <b>27,23</b> |

## 12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| MAO DE OBRA                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 19,45          | 19,45 |

*Mauro Silva Bantim*  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 190165704-1  
 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 21.554.165/0001-85  
**Mauro Silva Bantim**  
 Administrador / Procurador  
 CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                 |  |                         |                         |              |                |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|----------------|
| <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>FONTES:</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 |
|                 |  |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -              |

TOTAL MAO DE OBRA: 19,45  
VALOR: 19,45  
TOTAL GERAL: 25,56

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 13,46          | 2,69  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 2,69  |

| MATERIAL        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2496 SUPERCAL  | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | 1,04           | 0,31  |
| TOTAL MATERIAL: |         |      |             |                | 0,31  |

VALOR: 3,00  
TOTAL GERAL: 3,94

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,65000000  | 9,13           | 24,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 24,19 |

VALOR: 24,18  
TOTAL GERAL: 31,78

### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

| MAO DE OBRA        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000 | 9,13           | 91,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 91,30 |

| MATERIAL               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 365,00000000 | 0,49           | 178,85 |
| TOTAL MATERIAL:        |         |      |              |                | 178,85 |

| SERVICO                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3   | 1,21600000  | 6,62           | 8,05  |
| TOTAL SERVICO:                |         |      |             |                | 8,05  |

VALOR: 278,20  
TOTAL GERAL: 365,61

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 48,66          | 0,00  |
| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00069444  | 48,18          | 0,03  |
| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,01388889  | 241,64         | 3,36  |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01319444  | 225,65         | 2,98  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                    |         |      |             |                | 6,37  |

| MAO DE OBRA    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,02777778  | 9,13           | 0,25  |

Anjo Cosmo Mota  
Engenheiro Civil  
CREA nº 6126-D  
RNP: 180144

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165/0001-85  
Mauro Silva Bantim  
Administrador / Procurador  
Página: 7



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 3457

|                 |  |                                |                     |
|-----------------|--|--------------------------------|---------------------|
| <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>VERSIÃO</b>                 | <b>HORA</b>         |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO   | SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO  | 87,01%              |
|                 |  | SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68%              |
|                 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS           | -                   |
|                 |  |                                | 50,78%              |
|                 |  |                                | 11/2017             |

TOTAL MAO DE OBRA: 0,25

VALOR: 6,62

TOTAL GERAL: 8,70

## 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| TRANSPORTE  | UNID | QUANTIDADE  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|------|-------------|-------------|----------------|--------------|
| 12702 JUROS   | H    | 29,81077714 | 0,98        |                | 29,21        |
| 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | H    | 1,00000000  | 19,45       |                | 19,45        |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>  |      |             |             |                | <b>48,66</b> |
| <b>VALOR:</b>   |      |             |             |                | <b>48,66</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |      |             |             |                | <b>63,95</b> |

## 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| MAO DE OBRA                    | UNID | QUANTIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------------|------|------------|-------------|----------------|--------------|
| 12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | H    | 1,00000000 | 19,45       |                | 19,45        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>      |      |            |             |                | <b>19,45</b> |
| <b>VALOR:</b>                  |      |            |             |                | <b>19,45</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>            |      |            |             |                | <b>25,56</b> |

## 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| TRANSPORTE  | UNID | QUANTIDADE  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|------|-------------|-------------|----------------|--------------|
| 12702 JUROS   | H    | 29,31211412 | 0,98        |                | 28,73        |
| 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | H    | 1,00000000  | 19,45       |                | 19,45        |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>  |      |             |             |                | <b>48,18</b> |
| <b>VALOR:</b>   |      |             |             |                | <b>48,18</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |      |             |             |                | <b>63,32</b> |

## 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| MAO DE OBRA                          | UNID | QUANTIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------------------|------|------------|-------------|----------------|--------------|
| 12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | H    | 1,00000000 | 19,45       |                | 19,45        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>            |      |            |             |                | <b>19,45</b> |
| <b>VALOR:</b>                        |      |            |             |                | <b>19,45</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                  |      |            |             |                | <b>25,56</b> |

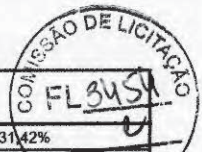
## 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| TRANSPORTE  | UNID | QUANTIDADE  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|------|-------------|-------------|----------------|---------------|
| 12701 DEPRECIAÇÃO   | H    | 44,16411429 | 0,98        |                | 43,28         |
| 12702 JUROS   | H    | 29,81077714 | 0,98        |                | 29,21         |
| 12703 MANUTENÇÃO  | H    | 66,24617143 | 0,98        |                | 64,92         |
| 12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | H    | 1,00000000  | 84,78       |                | 84,78         |
| 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | H    | 1,00000000  | 19,45       |                | 19,45         |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>  |      |             |             |                | <b>241,64</b> |
| <b>VALOR:</b>   |      |             |             |                | <b>241,64</b> |

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                 |  |                         |                         |             |            |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| <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>FORTE</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%     |
|                 |  |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -           | 11/2017    |

TOTAL GERAL: 317,56

## 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| TRANSPORTE               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12706 OLEO DIESEL        | SEINFRA | L    | 27,00000000 | 3,14           | 84,78         |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b> |         |      |             |                | <b>84,78</b>  |
| <b>VALOR:</b>            |         |      |             |                | <b>84,78</b>  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>      |         |      |             |                | <b>111,42</b> |

## 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| TRANSPORTE  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12701 DEPRECIAÇÃO   | SEINFRA | H    | 35,52983529 | 0,98           | 34,82         |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 29,31211412 | 0,98           | 28,73         |
| 12703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 71,05967059 | 0,98           | 69,64         |
| 12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 73,01          | 73,01         |
| 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 19,45          | 19,45         |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>  |         |      |             |                | <b>226,65</b> |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>226,65</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |         |      |             |                | <b>296,55</b> |

## 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| TRANSPORTE               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12706 OLEO DIESEL        | SEINFRA | L    | 23,25000000 | 3,14           | 73,01        |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b> |         |      |             |                | <b>73,01</b> |
| <b>VALOR:</b>            |         |      |             |                | <b>73,01</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>      |         |      |             |                | <b>95,95</b> |

## 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,12           | 2,12        |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,76           | 0,76        |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,36           | 0,36        |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,02           | 0,02        |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |        |      |             |                | <b>3,26</b> |

| MAO DE OBRA               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004750 PEDREIRO         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 12,47          | 12,47        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |        |      |             |                | <b>12,47</b> |

| SERVIÇO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,45           | 0,45        |
| 88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,96           | 0,96        |
| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,21           | 0,21        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>1,62</b> |

Anizio Coelho Neto  
 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: 12688



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 305

|          |  |                   |                         |        |        |         |
|----------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:    | Pavimentação em pedra tosca em vias no Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE | DATA : 28/05/2018 | BDI : 31,42%            |        |        |         |
| LOCAL:   | Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| CLIENTE: | 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 |
|          |  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -      | -      | -       |

VALOR: 17,35  
TOTAL GERAL: 22,80

## 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004750 PEDREIRO  | SINAPI | H    | 0,01710000  | 12,47          | 0,21  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |        |      |             |                | 0,21  |

VALOR: 0,21  
TOTAL GERAL: 0,28

## 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,12           | 2,12  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,76           | 0,76  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,36           | 0,36  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,02           | 0,02  |
| TOTAL GERAL:  |        |      |             |                | 3,26  |

| MAO DE OBRA                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H    | 1,00000000  | 12,47          | 12,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA:             |        |      |             |                | 12,47 |

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,45           | 0,45  |
| 88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,96           | 0,96  |
| 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,11           | 0,11  |
| TOTAL SERVICOS:   |        |      |             |                | 1,52  |

VALOR: 17,25  
TOTAL GERAL: 22,67

## 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H    | 0,00930000  | 12,47          | 0,12  |
| TOTAL MAO DE OBRA:             |        |      |             |                | 0,12  |

VALOR: 0,11  
TOTAL GERAL: 0,14

## 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 (M3)

| MATERIAL  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,85900000   | 37,24          | 31,99  |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 212,21000000 | 0,37           | 78,52  |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,57800000   | 48,27          | 27,95  |
| TOTAL MATERIAL:   |        |      |              |                | 138,46 |

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

Mauro Silva Bantim  
RNP: 180185704-1





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |  |                   |                         |        |         |
|----------|--|-------------------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA:    | Pavimentação em pedra tosca em vias no Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE | DATA : 28/05/2018 | BDI : 31,42%            |        |         |
| LOCAL:   | Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE  | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   | REF.    |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO   | SEINFRA           | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01% | 02/2018 |
|          |  | SINAPI            | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78%  |
|          |  |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -      | 11/2017 |

|                       |  |        |     |            |       |              |
|-----------------------|--|--------|-----|------------|-------|--------------|
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H   | 2,45000000 | 13,01 | 31,87        |
| 88377                 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H   | 1,55000000 | 14,28 | 22,13        |
| 88830                 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,80000000 | 1,40  | 1,12         |
| 88831                 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,75000000 | 0,28  | 0,21         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |     |            |       | <b>55,33</b> |

**VALOR: 193,79**  
**TOTAL GERAL: 254,68**

### 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,12           | 2,12        |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,76           | 0,76        |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,36           | 0,36        |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,02           | 0,02        |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |        |      |             |                | <b>3,26</b> |

| MAO DE OBRA   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037623 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 10,00          | 10,00        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |        |      |             |                | <b>10,00</b> |

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,96           | 0,96         |
| 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>   |        |      |             |                | <b>1,02</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>14,28</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |        |      |             |                | <b>18,77</b> |

### 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037623 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 0,00670000  | 10,00          | 0,07        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |        |      |             |                | <b>0,07</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>0,06</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |        |      |             |                | <b>0,08</b> |

### 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,23           | 0,23  |
| 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,05           | 0,05  |
| 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,22           | 0,22  |

*Mauro Coelho Mota*  
Obrigado Civil  
CREA 03253867-1  
RNP: 1801087



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                 |  |                         |                         |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| <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>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO   | SEINFRA                 | 024.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                 |  | SINAPI                  | 2017/10 COM DESONERAÇÃO |
|                 |  |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |
|                 |  | <b>HORA:</b>            | <b>MES:</b>             |
|                 |  | 87.01%                  | -                       |
|                 |  | <b>REF:</b>             | <b>REF:</b>             |
|                 |  | 03/2016                 | 14/2017                 |
|                 |  | 88.68%                  | 50.78%                  |

|                       |   |        |   |            |      |             |
|-----------------------|---|--------|---|------------|------|-------------|
| 88829                 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,90 | 0,90        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |   |            |      | <b>1,40</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |   |            |      | <b>1,40</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>   |   |        |   |            |      | <b>1,84</b> |

## 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006400  | 3613,56        | 0,23        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>0,23</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>0,23</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |        |      |             |                | <b>0,30</b> |

## 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00001440  | 3613,56        | 0,05        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>0,05</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>0,05</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |        |      |             |                | <b>0,07</b> |

## 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006000  | 3613,56        | 0,22        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>0,22</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>0,22</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |        |      |             |                | <b>0,29</b> |

## 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 1,25000000  | 0,72           | 0,90        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>0,90</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>0,90</b> |
| <b>TOTAL GERAL:</b>  |        |      |             |                | <b>1,18</b> |

## 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,23           | 0,23        |
| 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014      | SINAPI |      | 1,00000000  | 0,05           | 0,05        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>0,28</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>0,28</b> |

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 3058

| AMPARO   |  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                         |              |                |  |
|----------|--|--|-------------------------|--------------|----------------|--|
| OBRA:    | Pavimentação em pedra tosca em vias no Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE | DATA : 28/05/2018                            |                         | BDI : 31,42% |                |  |
| LOCAL:   | Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE  | SEINFRA                                      | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%       | - 03/2016      |  |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO   | SINAPI                                       | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68%       | 50,78% 11/2017 |  |
|          |  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -              |  |

TOTAL GERAL: 0,37

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*  
Arizio Coelho Viola  
Engenheiro Civil  
CREA nº 6726-D  
RNP: 180165704-1

*Handwritten signature*  
AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165/0001-85  
Mauro Silva Bantim  
Administrador / Procurador  
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 1268



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|          |  |  |  |  |         |                         |        |         |
|----------|--|--|--|--|---------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA:    | Pavimentação em pedra tosca em vias no Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE |  |  |  | DATA:   | 28/05/2018              | BDI:   | 31,42%  |
| LOCAL:   | Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE  |  |  |  | POSTO:  | VENAÇÃO                 | MORA   | 31,42%  |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO   |  |  |  | SEINFRA | 024,1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01% | 03/2016 |
|          |  |  |  |  | SINAPI  | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 68,68% | 50,78%  |
|          |  |  |  |  |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |        |         |

| ITEM | DESCRIÇÃO   | VALOR (R\$) | MÊS1                     | MÊS2                     | MÊS3                     | MÊS4                     | MÊS5                     | Total parcela          |
|------|---|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| 1    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA NO   | 448.086,00  | 20,00 %<br>89.617,20     | 20,00 %<br>89.617,20     | 20,00 %<br>89.617,20     | 20,00 %<br>89.617,20     | 20,00 %<br>89.617,20     | 100,00 %<br>448.086,00 |
| 1.1  | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 4.140,00    | 20,00 %<br>828,00        | 20,00 %<br>828,00        | 20,00 %<br>828,00        | 20,00 %<br>828,00        | 20,00 %<br>828,00        | 100,00 %<br>4.140,00   |
| 1.2  | PAVIMENTAÇÃO  | 419.826,00  | 20,00 %<br>83.965,20     | 20,00 %<br>83.965,20     | 20,00 %<br>83.965,20     | 20,00 %<br>83.965,20     | 20,00 %<br>83.965,20     | 100,00 %<br>419.826,00 |
| 1.3  | SERVIÇOS FINAIS   | 24.120,00   | 20,00 %<br>4.824,00      | 20,00 %<br>4.824,00      | 20,00 %<br>4.824,00      | 20,00 %<br>4.824,00      | 20,00 %<br>4.824,00      | 100,00 %<br>24.120,00  |
| 2    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO | 491.555,43  | 20,00 %<br>98.311,09     | 20,00 %<br>98.311,09     | 20,00 %<br>98.311,09     | 20,00 %<br>98.311,09     | 20,00 %<br>98.311,07     | 100,00 %<br>491.555,43 |
| 2.1  | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 6.393,42    | 20,00 %<br>1.278,68      | 20,00 %<br>1.278,68      | 20,00 %<br>1.278,68      | 20,00 %<br>1.278,68      | 20,00 %<br>1.278,70      | 100,00 %<br>6.393,42   |
| 2.2  | PAVIMENTAÇÃO  | 458.814,93  | 20,00 %<br>91.762,99     | 20,00 %<br>91.762,99     | 20,00 %<br>91.762,99     | 20,00 %<br>91.762,99     | 20,00 %<br>91.762,97     | 100,00 %<br>458.814,93 |
| 2.3  | SERVIÇOS FINAIS   | 26.347,08   | 20,00 %<br>5.269,42      | 20,00 %<br>5.269,42      | 20,00 %<br>5.269,42      | 20,00 %<br>5.269,42      | 20,00 %<br>5.269,40      | 100,00 %<br>26.347,08  |
|      |   | 939.641,43  | 187.928,29<br>187.928,29 | 187.928,29<br>375.856,58 | 187.928,29<br>563.784,87 | 187.928,29<br>751.713,16 | 187.928,27<br>939.641,43 | 939.641,43             |

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

*des*

*[Handwritten signature]*

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





## COMPOSIÇÃO DO BDI



|                 |  |                         |                         |             |            |             |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <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>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO   | SEINFRA                 | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%      |            | 03/2016     |
|                 |  | SINAPI                  | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68%      | 50,78%     | 11/2017     |
|                 |  |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -           | -          | -           |

| COD              | DESCRIÇÃO        | %           |
|------------------|------------------|-------------|
| <b>Benefício</b> |                  |             |
| G + S            | Garantia/seguros | 0,41        |
| L                | Lucro            | 7,49        |
|                  | <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  | 5,00         |
|                   | CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS) | 4,50         |
|                   | <b>TOTAL</b>   | <b>13,15</b> |

**BDI = 31,42%**

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

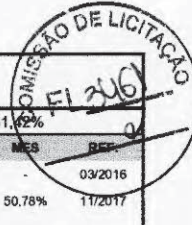
Adizio Coelho Mota  
Engenheiro Civil  
CREA nº 6726-D  
RNP: 180165704-1

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



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                 |  |                         |                         |             |            |             |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <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>REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO   | SEINFRA                 | 024.1 COM DESONERAÇÃO   | 87,01%      | -          | 03/2016     |
|                 |  | SINAPI                  | 2017/10 COM DESONERAÇÃO | 88,68%      | 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**

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

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



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL 3062

|                 |  |                         |                         |             |            |             |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <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>MÊS</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 | 88,68%      | 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       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,92         | 0,70         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,97        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 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**

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

*Mauro Silva Bantim*  
AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165/0001-85  
Mauro Silva Bantim  
Administrador / Procurador  
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12684

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 2018.05.11.1

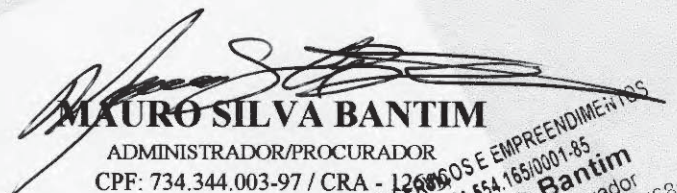
**OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em vias no Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE.

**DECLARAÇÃO**

A EMPRESA AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, inscrita no CNPJ: o nº. 21.554.165/0001-85 com sede na cidade de Tarrafas, Estado do Ceará, situada à Rua Maria Luiza Leite Santos, nº. 185 – Bairro Bulandeira, por intermédio de seu procurador legal, o Sr. MAURO SILVA BANTIM, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029059259 – SSP/CE e do CPF: 734.344.003-97 e do C.R.A – CE nº 12689 vem através desta, DECLARAR, para os devidos fins de prova em processo licitatório, junto ao município de FARIAS BRITO estado do Ceará, que as planilhas de orçamento foram elaboradas no programa SEOBRA 682 Soluções, que fora comprado conforme nota fiscal de número: 3347 em anexo.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Tarrafas/Ce, 29 de Maio de 2018

  
**MAURO SILVA BANTIM**  
ADMINISTRADOR/PROCURADOR  
CPF: 734.344.003-97 / CRA - 12689  
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, Nº 185 - Bairro Bulandeira - Cep: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará  
Email: [amparoservicos@hotmail.com](mailto:amparoservicos@hotmail.com) // Tel: (88) 9.9251-1141 **WhatsApp**





**Prefeitura de Fortaleza**  
Secretaria Municipal das Finanças

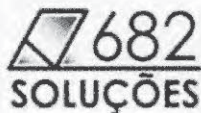
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA  
SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS  
NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e**

Número da NFS-e LICITAÇÃO

3347  
913145174 ✓

|                        |                     |                       |         |                       |                |
|------------------------|---------------------|-----------------------|---------|-----------------------|----------------|
| Data e Hora da Emissão | 19/05/2018 16:26:18 | Competência           | 05/2018 | Código de Verificação | 913145174 ✓    |
| Número do RPS          |                     | No. NFS-e substituída |         | Local da Prestação    | FORTALEZA - CE |

**DADOS DO PRESTADOR DE SERVIÇOS**



|                   |  |                |                |           |                               |
|-------------------|--|----------------|----------------|-----------|-------------------------------|
| Razão Social/Nome | 682 SOLUCOES EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA ME                     |                |                |           |                               |
| Nome Fantasia     | 682 SOLUCOES   |                |                |           |                               |
| CPF/CNPJ          | 23.674.714/0001-80   | Insc Municipal | 455.319-5      | Município | FORTALEZA - CE                |
| Endereço e CEP    | R R (C.I. JARDIM PRIMAVERA), 166 - PARQUE DOIS IRMÃOS CEP-60 743-225 |                |                |           |                               |
| Complemento       |  | Telefone       | (85)98764-6257 | E-mail    | heber.lima@682solucoes.com.br |

**DADOS DO TOMADOR DE SERVIÇOS**

|                   |  |                     |                |           |                            |
|-------------------|--|---------------------|----------------|-----------|----------------------------|
| Razão Social/Nome | AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS                              |                     |                |           |                            |
| CPF/CNPJ          | 21.554.165/0001-85   | Inscrição Municipal |                | Município | TARRAFAS - CE              |
| Endereço e CEP    | RUA MARIA LUIZA LEITE SANTOS, 185 - BULANDEIRA CEP: 63.145-000 |                     |                |           |                            |
| Complemento       |  | Telefone            | (08)8992-51114 | E-mail    | amparoservicos@hotmail.com |

**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**

LICENÇA TRIMESTRAL DE USO DO SOFTWARE SEOBRA PARA 1 USUÁRIO

*[Handwritten signature]*

**CÓDIGO DE ATIVIDADE CNAE**

1.01 / 620310001 - DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR NAO-CUSTOMIZAVEIS

**DETALHAMENTO ESPECIFICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL**

|                |  |            |  |
|----------------|--|------------|--|
| Código da Obra |  | Código ART |  |
|----------------|--|------------|--|

**TRIBUTOS FEDERAIS**

|     |  |        |  |         |  |           |  |           |  |
|-----|--|--------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|
| PIS |  | COFINS |  | IR(R\$) |  | INSS(R\$) |  | CSLL(R\$) |  |
|-----|--|--------|--|---------|--|-----------|--|-----------|--|

**Detalhamento de Valores - Prestador dos Serviços**

**Cálculo do ISSQN devido no Município**

|                             |        |                                |                                |                 |
|-----------------------------|--------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| Valor dos Serviços R\$      | 179,90 | Natureza Operação              | Valor dos Serviços R\$         | 179,90          |
| (-) Desconto Incondicionado |        | 1-Tributação no Município      | (-) Deduções Permitidas em Lei |                 |
| (-) Desconto Condicionado   |        | Regime especial Tributação     | (-) Desconto Incondicionado    |                 |
| (-) Retenções Federais      | 0,00   | 6-Microempresário e Empresa de | Base de Cálculo                | 179,90          |
| Outras Retenções            |        | Opção Simples Nacional         | (X) Alíquota %                 | 2,81            |
| (-) ISS Retido              | 0,00   | 1 - Sim                        | ISS a reter                    | ( ) Sim (X) Não |
| (=) Valor Líquido R\$       | 179,90 | Incentivador Cultural          | (=) Valor do ISS R\$           | 5,06            |
|                             |        | 2 - Não                        |                                |                 |

**AVISOS**

- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços, no sítio <http://iss.fortaleza.ce.gov.br>
- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser validada no site <http://iss.fortaleza.ce.gov.br/>, com a utilização do Código de Verificação.
- Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional. Não gera direito a crédito fiscal de ISS e IPI.
- Serviço sujeito ao ANEXO 5.