

# **PROPOSTA DE PREÇOS**

**SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA  
LTDA**

**CNPJ: 40.183.538/0001-01**


# PLANILHA ORÇAMENTAR

|                   |   |               |                         |              |            |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE | <b>DATA :</b> | 08/10/2021              | <b>BDI :</b> | 25,92%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                        | SEINFRA       | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%       | 48,69%     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  | SINAPI        | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13%       | 47,86%     |
|                   |   |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |              | 06/2020    |


| ITEM     | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|----------|------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|----------|-----------------|------------|
|          |                  |  |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI    |
| <b>1</b> |                  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |         |          |                    |          |                 |            |
| 1.1      | SINAPI - 74209/1 | PLA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO  |         | M2      | 6,00     | 374,39             | 471,43   | 2.246,34        | 2.828,58   |
| <b>2</b> |                  | <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>  |         |         |          |                    |          |                 |            |
| 2.1      | C4992            | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | SEINFRA | KM      | 312,00   | 2,87               | 3,61     | 895,44          | 1.126,32   |
| 2.2      | C4993            | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | SEINFRA | KM      | 312,00   | 2,87               | 3,61     | 895,44          | 1.126,32   |
| <b>3</b> |                  | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>   |         |         |          |                    |          |                 |            |
| 3.1      | OUTROS - OMG 01  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  |         | UM      | 6,00     | 1.532,23           | 1.929,38 | 9.193,38        | 11.576,28  |
| <b>4</b> |                  | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |         |         |          |                    |          |                 |            |
| 4.1      | SINAPI - 72961   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA   |         | M2      | 8.797,40 | 1,30               | 1,64     | 11.436,62       | 14.427,74  |
| 4.2      | C2896            | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | SEINFRA | M2      | 4.054,55 | 31,88              | 40,14    | 129.259,05      | 162.749,64 |
| 4.3      | 94273            | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI  | M       | 2.729,52 | 30,35              | 38,22    | 82.840,93       | 104.322,25 |
| 4.4      | 94287            | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016   | SINAPI  | M       | 759,63   | 26,01              | 32,75    | 19.757,98       | 24.877,88  |
| 4.5      | 83693            | CAIACAO EM MEIO FIO  | SINAPI  | M2      | 818,85   | 3,32               | 4,18     | 2.718,58        | 3.422,79   |
| <b>5</b> |                  | <b>OUTROS SERVIÇOS</b>   |         |         |          |                    |          |                 |            |
| 5.1      | C3447            | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA | M2      | 8.770,28 | 0,98               | 1,23     | 8.594,87        | 10.787,44  |

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | 69.406,61  |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | 267.838,63 |
| <b>VALOR TOTAL:</b>     | 337.245,24 |

Trzentos e Trinta e Sete Mil Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Vinte e Quatro centavos



**Daniel Monteiro Xavier de Lima**  
 CPF: 012.832.383-30  
 Representante Legal  
**SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**  
 CNPJ: 40.183.538/0001-01



Comissão Central de Licitação  
 Data: 13/9/2021

SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA | CNPJ 40.183.538/0001-01  
 AV. EDUARDO GIRÃO, Nº 355 - (102 C) - BENFICA - CE  
 CEP: 60.410-442 - (85) 9 9761.3271



# RESUMO DO ORÇAMENTO

|            |   |                   |                         |        |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA-CE | DATA : 08/10/2021 | BDI : 25,92%            |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE                        | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA - CE  | SINAPI            | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 06/2020 |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%  | 0,00%  |         |

| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                                    | PREÇO TOTAL | %      |
|------------------|--|-------------|--------|
| 1                | SERVIÇOS PRELIMINARES                        | 2.828,58    | 0,84   |
| 2                | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | 2.252,64    | 0,67   |
| 3                | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                        | 11.576,28   | 3,43   |
| 4                | PAVIMENTAÇÃO                                 | 309.800,30  | 91,86  |
| 5                | OUTROS SERVIÇOS                              | 10.787,44   | 3,20   |
| VALOR BDI TOTAL: |  | 69.406,61   | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: |  | 267.838,63  |        |
| VALOR TOTAL:     |  | 337.245,24  |        |



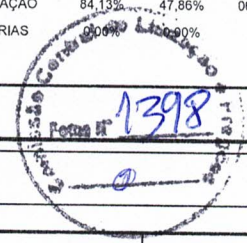
Trezentos e Trinta e Sete Mil Duzentos e Quarenta e Cinco reais e Vinte e Quatro centavos

**Daniel Monteiro Xavier de Lima**  
 CPF: 012.832.383-30  
 Representante Legal  
 SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 40.183.538/0001-01

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |   |                   |                         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE | DATA : 08/10/2021 | BDI : 25,92%            |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE | FONTE             | VERSÃO                  |
| LOCAL:     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                        | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  | SINAPI            | 2020/05 COM DESONERAÇÃO |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |
|            |   |                   | HORA                    |
|            |   |                   | MES                     |
|            |   |                   | REF.                    |
|            |   |                   | 12/2018                 |
|            |   |                   | 08/2020                 |



## 1.1. SINAPI - 74209/1 - PLA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 374.39 |
|--------|--------|

## 2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| 10716              | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01250000     | 229,28 |
|                    |  |         |             |                | 2,87   |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |  |         |             |                | 2,87   |
| VALOR:             |  |         |             |                | 2,87   |

## 2.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| EQUIPAMENTO        | FONTE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| 10716              | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01250000     | 229,28 |
|                    |  |         |             |                | 2,87   |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |  |         |             |                | 2,87   |
| VALOR:             |  |         |             |                | 2,87   |

## 3.1. OUTROS - OMG 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UM)

|        |         |
|--------|---------|
| VALOR: | 1532.23 |
|--------|---------|

## 4.1. SINAPI - 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 1.30 |
|--------|------|

## 4.2. 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     | 23,90 |
|                    |   |         |             |                | 1,20  |
| 10726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 76,53 |
|                    |   |         |             |                | 0,77  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                | 1,97  |

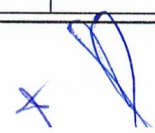
| MAO DE OBRA        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,29700000     | 17,83 |
|                    |            |         |             |                | 5,30  |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,59400000     | 13,21 |
|                    |            |         |             |                | 7,85  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |            |         |             |                | 13,15 |

| MATERIAL        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 45,54 |
|                 |                       |         |             |                | 6,83  |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 66,18 |
|                 |                       |         |             |                | 9,93  |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |             |                | 16,76 |
| VALOR:          |                       |         |             |                | 31,88 |

## 4.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

| MATERIAL | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3          | 0,00700000     | 79,20 |
|          |  |        |             |                | 0,55  |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA-CE | DATA : 08/10/2021  | BDI : 25,92% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
|----------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO:           | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA-CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 06/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% | 0,00% |  |
| FUNTE                | VERSÃO  | HORA   | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%   | 48,69%       | 12/2018 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| SINAPI               | 2020/05 COM DESONERAÇÃO   | 84,13%   | 47,86%       | 06/2020 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |   | 0,00%  | 0,00%        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| LOCAL:               | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE                        |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA - CE  |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |

|                        |   |        |   |            |       |              |
|------------------------|---|--------|---|------------|-------|--------------|
| 00004059               | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 16,19 | 16,27        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |   |            |       | <b>16,82</b> |

| SERVICO                | FUNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88629                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00200000     | 436,36       | 0,87 |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,39400000     | 18,19        | 7,16 |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,39400000     | 13,98        | 5,50 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>13,53</b> |      |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>30,35</b> |      |



### 4.4. 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               | FUNTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | SINAPI | M3          | 0,01000000     | 79,20        | 0,79 |
| 00034492               | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 0,03700000     | 251,05       | 9,28 |
| 00004517               | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI | M           | 0,20000000     | 1,76         | 0,35 |
| 00006189               | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | SINAPI | M           | 0,08300000     | 12,08        | 1,00 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>11,42</b> |      |

| SERVICO                | FUNTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,45400000     | 18,19        | 8,25 |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,45400000     | 13,98        | 6,34 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                      |        |             |                | <b>14,59</b> |      |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |        |             |                | <b>26,01</b> |      |

### 4.5. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

| MATERIAL               | FUNTE                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|----------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00011161               | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG          | 0,30000000     | 1,11        | 0,33 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                            |        |             |                | <b>0,33</b> |      |

| SERVICO                | FUNTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88310                  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,15000000     | 19,29       | 2,89 |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,00750000     | 13,98       | 0,10 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                      |        |             |                | <b>2,99</b> |      |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |        |             |                | <b>3,32</b> |      |

### 5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA               | FUNTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,07425000     | 13,21       | 0,98 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>0,98</b> |      |

**Daniel Monteiro Xavier de Lima**  
 CPF: 012.832.383-30  
 Representante Legal  
 SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 40.183.538/0001-01

|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>0,98</b> |
|---------------|-------------|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|                   |   |                   |                         |             |            |             |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE | DATA : 08/10/2021 | BDI : 25,92%            |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                        | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%      | 48,69%     | 12/2018     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  | SINAPI            | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13%      | 47,86%     | 06/2020     |
|                   |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

SINAPI - 74209/1 - PLA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2) VALOR: 374,39

OUTROS - OMG 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UM) VALOR: 1.532,23

SINAPI - 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2) VALOR: 1,30



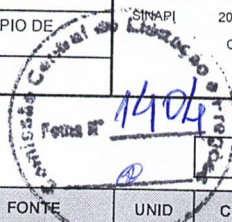
**Daniel Monteiro Xavier de Lima**  
 CPF: 012.832.383-30  
 Representante Legal  
 SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 40.183.538/0001-01

2706

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |   |                   |                         |        |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE | DATA : 08/10/2021 | BDI : 25,92%            |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                        | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  | SINAPI            | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 06/2020 |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%  | 0,00%  |         |



|                        |  |             |                    |                       |              |
|------------------------|--|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
|                        | <b>TOTAL MATERIAL:</b>   | 1,45        |                    |                       |              |
| <b>SERVICO</b>         | <b>FORTE</b>   | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 95371                  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI      | H                  | 1,00000000            | 0,18         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |             |                    |                       | 0,18         |
| <b>VALOR:</b>          |  |             |                    |                       | 18,19        |

|   |        |              |             |                    |                       |              |
|---|--------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b> |        |              |             |                    |                       |              |
| <b>MAO DE OBRA</b>  |        | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00004783  | PINTOR | SINAPI       | H           | 0,01009800         | 12,87                 | 0,12         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |        |              |             |                    | 0,12                  |              |
| <b>VALOR:</b>   |        |              |             |                    | 0,12                  |              |

|   |  |              |             |                    |                       |              |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |  |              |             |                    |                       |              |
| <b>GERAL</b>  |  | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00037370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 2,52                  | 2,52         |
| 00037372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 0,35                  | 0,35         |
| 00037373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 0,07                  | 0,07         |
| 00037371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 0,88                  | 0,88         |
| <b>TOTAL GERAL:</b>                                   |  |              |             |                    | 3,82                  |              |


|                           |        |              |             |                    |                       |              |
|---------------------------|--------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>        |        | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00004783                  | PINTOR | SINAPI       | H           | 0,99000000         | 12,87                 | 12,74        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |        |              |             |                    | 12,74                 |              |

|                        |   |              |             |                    |                       |              |
|------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>MATERIAL</b>        |   | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 00043490               | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 1,45                  | 1,45         |
| 00043466               | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 1,16                  | 1,16         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |              |             |                    | 2,61                  |              |


|                        |  |              |             |                    |                       |              |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>SERVICO</b>         |  | <b>FORTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 95372                  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI       | H           | 1,00000000         | 0,12                  | 0,12         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |              |             |                    | 0,12                  |              |
| <b>VALOR:</b>          |  |              |             |                    | 19,29                 |              |

**Daniel Monteiro Xavier de Lima**  
 CPF: 012.832.383-30  
 Representante Legal  
**SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**  
 CNPJ: 40.183.538/0001-01



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

|   |   |  |             |      |
|---|---|--|-------------|------|
|  | OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE     | DATA: 08/10/2021                                     | BDI: 25,92% |      |
|   | DESCRÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2018  | VERSÃO      | HORA |
|   | LOCAL: RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                           | SINAPI 2020/05 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 06/2020 |             |      |
|   | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                 |             |      |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                    | VALOR (R\$) | MÊS 1     | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4      | MÊS 5      | MÊS 6      | Total parcela |
|------|--|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                        | 2.828,58    | 100,00 %  |            |            |            |            |            | 100,00 %      |
|      |  |             | 2.828,58  |            |            |            |            |            | 2.828,58      |
| 2    | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | 2.252,64    | 100,00 %  |            |            |            |            |            | 100,00 %      |
|      |  |             | 2.252,64  |            |            |            |            |            | 2.252,64      |
| 3    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                        | 11.576,28   | 16,66 %   | 17,66 %    | 17,73 %    | 20,56 %    | 14,65 %    | 12,74 %    | 100,00 %      |
|      |  |             | 1.928,61  | 2.044,37   | 2.052,47   | 2.380,08   | 1.695,93   | 1.474,82   | 11.576,28     |
| 4    | PAVIMENTAÇÃO                                 | 309.800,30  | 12,67 %   | 19,05 %    | 15,44 %    | 22,40 %    | 18,58 %    | 11,86 %    | 100,00 %      |
|      |  |             | 39.251,70 | 59.016,96  | 47.833,17  | 69.395,27  | 57.560,90  | 36.742,30  | 309.800,30    |
| 5    | OUTROS SERVIÇOS                              | 10.787,44   | 12,66 %   | 15,86 %    | 12,80 %    | 20,61 %    | 14,92 %    | 23,15 %    | 100,00 %      |
|      |  |             | 1.365,69  | 1.710,89   | 1.380,79   | 2.223,29   | 1.609,49   | 2.497,29   | 10.787,44     |
|      |  | 337.245,24  | 47.627,22 | 62.772,22  | 51.266,43  | 73.998,64  | 60.866,32  | 40.714,41  | 337.245,24    |
|      |  |             | 47.627,22 | 110.399,44 | 161.665,87 | 235.664,51 | 296.530,83 | 337.245,24 |               |

  
**Daniel Monteiro Xavier de Lima**  
 CPF: 012.832.593-30  
 Representante Legal  
**SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**  
 CNPJ: 40.183.538/0001-01







### COMPOSIÇÃO DO BDI

|            |   |                   |                         |        |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE | DATA : 08/10/2021 | BDI : 25,92%            |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                        | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  | SINAPI            | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 06/2020 |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%  | 0,00%  |         |

| COD   | DESCRIÇÃO        | %           |
|-------|------------------|-------------|
|       | Benefício        |             |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80        |
| L     | Lucro            | 6,16        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>6,96</b> |



| Despesas Indiretas |                       |             |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC                 | Administração central | 3,00        |
| DF                 | Despesas financeiras  | 0,59        |
| R                  | Riscos                | 0,97        |
|                    | <b>TOTAL</b>          | <b>4,56</b> |

| I | Impostos     |              |
|---|--------------|--------------|
|   | COFINS       | 3,00         |
|   | ISS          | 3,00         |
|   | PIS          | 0,65         |
|   | CPRB         | 4,50         |
|   | <b>TOTAL</b> | <b>11,15</b> |

BDI = 25,92%

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

**Daniel Monteiro Xavier de Lima**  
 CPF: 012.832.383-30  
 Representante Legal  
 SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 40.183.538/0001-01



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |   |                   |                         |        |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE | DATA : 08/10/2021 | BDI : 25,92%            |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                        | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  | SINAPI            | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 08/2020 |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%  | 0,00%  |         |

| COD | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|-----|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A   | GRUPO A                             |              |              |
| 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   | GRUPO B                      |              |              |
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85        | 0,00         |
| B2  | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3  | Auxílio - Enfermidade        | 0,90         | 0,69         |
| B4  | 13º Salário                  | 10,83        | 8,33         |
| B5  | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,06         |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,09         |
| B9  | Férias Gozadas               | 9,20         | 7,08         |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|     | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,97</b> | <b>16,84</b> |

|    |                                   |              |              |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C  | GRUPO C                           |              |              |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 5,56         | 4,28         |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3 | Férias Indenizadas                | 4,37         | 3,36         |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81         | 2,93         |
| C5 | Indenização Adicional             | 0,47         | 0,36         |
|    | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,34</b> | <b>11,03</b> |

|    |  |             |             |
|----|--|-------------|-------------|
| D  | GRUPO D  |             |             |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,55        | 2,83        |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47        | 0,36        |
|    | <b>TOTAL</b>   | <b>8,02</b> | <b>3,19</b> |

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

**Daniel Monteiro Xavier de Lima**  
CPF: 012.832.383-30  
Representante Legal  
SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
CNPJ: 40.183.538/0001-01



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |   |                   |                         |        |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA-CE | DATA : 08/10/2021 | BDI : 25,92%            |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA-CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE                        | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA - CE  | SINAPI            | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 06/2020 |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%  | 0,00%  |         |

| 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         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Descanso Semanal Remunerado  | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,92         | 0,71         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,83        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,09         |
| B9       | Férias Gozadas               | 9,18         | 7,07         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,97</b> | <b>16,84</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,60         | 4,31         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,40         | 3,39         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81         | 3,70         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,47         | 0,36         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>15,41</b> | <b>11,86</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,55        | 2,83        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47        | 0,36        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,02</b> | <b>3,19</b> |

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

**Daniel Monteiro Xavier de Lima**  
CPF: 012.832.383-30  
Representante Legal  
SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
CNPJ: 40.183.538/0001-01

# PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE

DATA: 08/10/2021 BDI: 25,92%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE

LOCAL: RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE |
|------------|---|
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE |
| LOCAL:     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$ |            |
|------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|---------|-----------------|------------|
|      |        |   |         |         |          | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI         | COM BDI    |
| 1    |        | <b>CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE</b>  |         |         |          |                    |         |                 |            |
| 1.1  | C2860  | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA   | SEINFRA | M3      | 301,37   | 78,82              | 99,25   | 23.753,98       | 29.910,97  |
| 1.2  | C4819  | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA        | SEINFRA | M2      | 2.915,93 | 44,83              | 56,45   | 130.721,14      | 164.604,25 |
| 1.3  | 95241  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016         | SINAPI  | M2      | 85,76    | 20,32              | 25,59   | 1.742,64        | 2.194,60   |
| 1.4  | C4624  | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2      | 85,76    | 97,64              | 122,95  | 8.373,61        | 10.544,19  |
| 1.5  | C3449  | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO   | SEINFRA | M       | 2.733,32 | 19,26              | 24,25   | 52.643,74       | 66.283,01  |

VALOR BDI TOTAL: 56.301,91

VALOR ORÇAMENTO: 217.235,11

VALOR TOTAL: 273.537,02

Duzentos e Setenta e Três Mil Quinhentos e Trinta e Sete reais e Dois centavos



**Daniel Monteiro Xavier de Lima**  
 CPF: 012.832.383-30  
 Representante Legal  
 SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 40.183.538/0001-01



## RESUMO DO ORÇAMENTO

|            |   |                   |                         |        |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE | DATA : 08/10/2021 | BDI : 25,92%            |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE                          | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA - CE  | SINAPI            | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 06/2020 |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%  | 0,00%  |         |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                   | PREÇO TOTAL | %      |
|--------|-----------------------------|-------------|--------|
| 1      | CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE | 273.537,02  | 100,00 |

VALOR BDI TOTAL: 56.301,91 100,00  
VALOR ORÇAMENTO: 217.235,11  
VALOR TOTAL: 273.537,02

Duzentos e Setenta e Três Mil Quinhentos e Trinta e Sete reais e Dois centavos

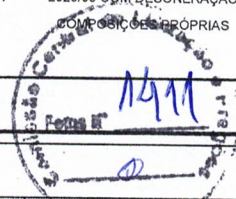


**Daniel Monteiro Xavier de Lima**  
CPF: 012.832.383-30  
Representante Legal  
SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
CNPJ: 40.183.538/0001-01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |   |                   |                         |        |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | DATA : 08/10/2021 | BDI : 25,92%            |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  | SINAPI            | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 06/2020 |
|            |   |                   | COMPOSTOS PRÓPRIAS      | 0,00%  | 0,00%  |         |



### 1.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| MAO DE OBRA               |              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543                     | SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,27400000  | 13,21          | 16,83        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |              |         |      |             |                | <b>16,83</b> |
| MATERIAL                  |              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0108                     | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | 53,90          | 61,99        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |              |         |      |             |                | <b>61,99</b> |
| <b>VALOR:</b>             |              |         |      |             |                | <b>78,82</b> |

### 1.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0612                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,07570000  | 24,60          | 1,86         |
| I0725                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,00410000  | 37,32          | 0,15         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |  |         |      |             |                | <b>2,01</b>  |
| MAO DE OBRA               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0445                     | CALCETEIRO   | SEINFRA | H    | 0,15631000  | 17,83          | 2,79         |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,15631000  | 13,21          | 2,06         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |  |         |      |             |                | <b>4,85</b>  |
| MATERIAL                  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0109                     | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | 49,98          | 2,84         |
| I9099                     | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2   | 1,00310000  | 34,77          | 34,88        |
| I2403                     | PÓ DE PEDRA  | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | 38,06          | 0,25         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |  |         |      |             |                | <b>37,97</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |      |             |                | <b>44,83</b> |

### 1.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

| SERVICO               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 94968                 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3   | 0,05650000  | 255,17         | 14,41        |
| 88309                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,27180000  | 18,00          | 4,89         |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,07410000  | 13,83          | 1,02         |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |   |        |      |             |                | <b>20,32</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |             |                | <b>20,32</b> |

### 1.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA               |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 1,56800000  | 17,83          | 27,96        |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 1,22500000  | 13,21          | 16,18        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |      |             |                | <b>44,14</b> |
| MATERIAL                  |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |   |                   |                         |        |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | DATA : 08/10/2021 | BDI : 25,92%            |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  | SINAPI            | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 06/2020 |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%  | 0,00%  |         |

|       |  |         |    |            |                 |       |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 49,98           | 0,91  |
| 10441 | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,08            | 2,95  |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,45            | 1,26  |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,98           | 48,38 |
|       |  |         |    |            | TOTAL MATERIAL: | 53,50 |
|       |  |         |    |            | VALOR:          | 97,64 |

## 1.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,17640000  | 17,83              | 3,15  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,35280000  | 13,21              | 4,66  |
|             |          |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 7,81  |

| MATERIAL |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| 10971    | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 11,04           | 11,04 |
|          |   |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 11,04 |

| SERVICO |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| C0170   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,00100000  | 408,94          | 0,41  |
|         |   |         |      |             | TOTAL SERVICOS: | 0,41  |
|         |   |         |      |             | VALOR:          | 19,26 |



**Daniel Monteiro Xavier de Lima**  
 CPF: 012.832.383-30  
 Representante Legal  
 SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 40.183.538/0001-01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |   |                   |                         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE | DATA : 08/10/2021 | BDI : 25,92%            |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE | FONTE             | VERSÃO                  |
| LOCAL:     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE                          | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA - CE  | SINAPI            | 2020/05 COM DESONERAÇÃO |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |
|            |   |                   | HORA                    |
|            |   |                   | MES                     |
|            |   |                   | REF.                    |
|            |   |                   | 85,20%                  |
|            |   |                   | 48,69%                  |
|            |   |                   | 12/2018                 |
|            |   |                   | 84,13%                  |
|            |   |                   | 47,86%                  |
|            |   |                   | 06/2020                 |
|            |   |                   | 0,00%                   |
|            |   |                   | 0,00%                   |



| I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H) |   |         |      |             |                |              |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2552   | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H    | 0,98000000  | 16,21          | 15,89        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |   |         |      |             |                | <b>15,89</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |         |      |             |                | <b>15,89</b> |

| I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H) |   |         |      |             |                |              |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| TRANSPORTE   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2772  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,89          | 15,89        |
| I2701  | DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H    | 7,28003472  | 0,98           | 7,13         |
| I2702  | JUROS   | SEINFRA | H    | 1,60927083  | 0,98           | 1,58         |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>                               |   |         |      |             |                | <b>24,60</b> |
| <b>VALOR:</b>  |   |         |      |             |                | <b>24,60</b> |

| I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H) |             |         |      |             |                |             |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| TRANSPORTE   |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2706  | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 1,05000000  | 3,53           | 3,71        |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>   |             |         |      |             |                | <b>3,71</b> |
| <b>VALOR:</b>  |             |         |      |             |                | <b>3,71</b> |

| I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H) |   |         |      |             |                |              |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| TRANSPORTE   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2771  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 3,71           | 3,71         |
| I2772  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,89          | 15,89        |
| I2701  | DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H    | 7,28003472  | 0,98           | 7,13         |
| I2702  | JUROS   | SEINFRA | H    | 1,60927083  | 0,98           | 1,58         |
| I2703  | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 9,19583333  | 0,98           | 9,01         |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>                               |   |         |      |             |                | <b>37,32</b> |
| <b>VALOR:</b>  |   |         |      |             |                | <b>37,32</b> |

| 89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014 (H) |  |        |      |             |                |             |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| EQUIPAMENTO   |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 00036397  | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006400  | 13.937,07      | 0,89        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>   |  |        |      |             |                | <b>0,89</b> |
| <b>VALOR:</b>   |  |        |      |             |                | <b>0,89</b> |

| 89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H) |  |        |      |             |                |       |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO   |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036397  | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00000760  | 13.937,07      | 0,10  |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | DATA : 08/10/2021   | BDI : 25,92% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
|----------------------|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|
| DESCRIÇÃO:           | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES       | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 06/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% | 0,00% |  |  |  |
| FONTES               | VERSÃO  | HORA  | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%  | 48,69%       | 12/2018 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| SINAPI               | 2020/05 COM DESONERAÇÃO   | 84,13%  | 47,86%       | 06/2020 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |   | 0,00%   | 0,00%        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| LOCAL:               | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |



|                    |      |
|--------------------|------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,10 |
| VALOR:             | 0,10 |

**89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)**

| SERVICO                | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 89221                  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,89        |
| 89222                  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014      | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,10        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>0,99</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>0,99</b> |

**89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

| EQUIPAMENTO               | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00036397                  | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN          | 0,00006000     | 13.937,07   |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |        |             |                | <b>0,83</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |        |             |                | <b>0,83</b> |

**89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

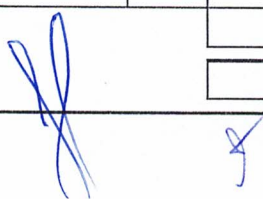
| MATERIAL               | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00002705               | ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H        | 2,50000000     | 0,74        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>1,85</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>1,85</b> |

**89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)**

| SERVICO                | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 89221                  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014            | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,89        |
| 89222                  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014                 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,10        |
| 89223                  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014            | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,83        |
| 89224                  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 1,85        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |             |                | <b>3,67</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>3,67</b> |

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

| MAO DE OBRA               | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00037666                  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H           | 0,00558600     | 11,12       |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |        |             |                | <b>0,06</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |        |             |                | <b>0,06</b> |





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                   |   |                                |                    |            |             |
|-------------------|---|--------------------------------|--------------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | <b>DATA:</b> 08/10/2021        | <b>BDI:</b> 25,92% |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | <b>VERSÃO</b>                  | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  | 85,20%             | 48,69%     | 12/2018     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  | SINAPI 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13%             | 47,86%     | 06/2020     |
|                   |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS           | 0,00%              | 0,00%      |             |



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

| GERAL    |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL       |
|----------|--|--------|------|-------------|---------------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,50                | 2,50        |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,34                | 0,34        |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07                | 0,07        |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,87                | 0,87        |
|          |  |        |      |             | <b>TOTAL GERAL:</b> | <b>3,78</b> |

| MAO DE OBRA |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
|-------------|---|--------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 00037666    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H    | 0,98000000  | 11,12                     | 10,89        |
|             |   |        |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>10,89</b> |

| MATERIAL |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL       |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,65                   | 0,65        |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01                   | 0,01        |
|          |   |        |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>0,66</b> |

| SERVICO |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|---------|---|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 95389   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06                   | 0,06         |
|         |   |        |      |             | <b>TOTAL SERVICIO:</b> | <b>0,06</b>  |
|         |   |        |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>15,39</b> |

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

| MAO DE OBRA |                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL       |
|-------------|-------------------|--------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 00006111    | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H    | 0,01430800  | 8,74                      | 0,12        |
|             |                   |        |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>0,12</b> |
|             |                   |        |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>0,12</b> |

## 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL    |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL       |
|----------|--|--------|------|-------------|---------------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,50                | 2,50        |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,34                | 0,34        |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07                | 0,07        |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,87                | 0,87        |
|          |  |        |      |             | <b>TOTAL GERAL:</b> | <b>3,78</b> |

| MAO DE OBRA |                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL       |
|-------------|-------------------|--------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 00006111    | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H    | 0,98000000  | 8,74                      | 8,56        |
|             |                   |        |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>8,56</b> |

| MATERIAL |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL       |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,00                   | 1,00        |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,37                   | 0,37        |
|          |   |        |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>1,37</b> |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |   |                   |                         |        |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE | DATA : 08/10/2021 | BDI : 25,92%            |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE                          | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA - CE  | SINAPI            | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 06/2020 |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%  | 0,00%  |         |

| SERVICO         | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95378           | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,12  | 0,12 |
| TOTAL SERVICOS: |  |        |             |                | 0,12  |      |
| VALOR:          |  |        |             |                | 13,83 |      |

## 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)

| MATERIAL        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3          | 0,83200000     | 78,40  | 65,22  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG          | 213,45000000   | 0,47   | 100,32 |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3          | 0,58200000     | 63,28  | 36,82  |
| TOTAL MATERIAL: |  |        |             |                | 202,36 |        |

| SERVICO         | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 89226           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI         | 0,65000000     | 0,99   | 0,64  |
| 89225           | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP         | 0,69000000     | 3,67   | 2,53  |
| 88377           | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 1,33000000     | 15,39  | 20,46 |
| 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 2,11000000     | 13,83  | 29,18 |
| TOTAL SERVICOS: |  |        |             |                | 52,81  |       |
| VALOR:          |  |        |             |                | 255,17 |       |

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

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|----------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00004750           | PEDREIRO | SINAPI | H           | 0,01430800     | 12,87 | 0,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |        |             |                | 0,18  |      |
| VALOR:             |          |        |             |                | 0,18  |      |

## 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL        | FONTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370     | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | 2,50  | 2,50 |
| 00037372     | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,34  | 0,34 |
| 00037373     | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,07  | 0,07 |
| 00037371     | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,87  | 0,87 |
| TOTAL GERAL: |  |        |             |                | 3,78  |      |

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|----------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004750           | PEDREIRO | SINAPI | H           | 0,98000000     | 12,87 | 12,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |        |             |                | 12,61 |       |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043489        | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,94  | 0,94 |
| 00043465        | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,49  | 0,49 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 1,43  |      |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |   |                   |                         |        |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE | DATA : 08/10/2021 | BDI : 25,92%            |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE                          | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA - CE  | SINAPI            | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 06/2020 |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%  | 0,00%  |         |

| SERVICO        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95371          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,18  | 0,18 |
| TOTAL SERVIÇO: |  |        |             |                | 0,18  |      |
| VALOR:         |  |        |             |                | 18,00 |      |

| C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3) |                  |         |             |                |        |
|--|------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA  | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12543  | SERVEANTE        | SEINFRA | H           | 9,80000000     | 129,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |                  |         |             |                | 129,46 |
| MATERIAL   | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10109  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 1,21600000     | 60,78  |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 486,00000000   | 218,70 |
| TOTAL MATERIAL:  |                  |         |             |                | 279,48 |
| VALOR:   |                  |         |             |                | 408,94 |



**Daniel Monteiro Xavier de Lima**  
 CPF: 012.832.383-30  
 Representante Legal  
 SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 40.183.538/0001-01

*Handwritten signature and initials*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIO

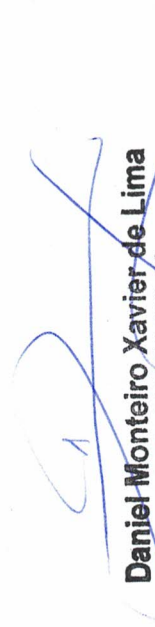
|                   |   |  |  |
|-------------------|---|--|--|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE |  |  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE |  |  |
| <b>LOCAL:</b>     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          |  |  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  |  |  |





**SINTRA**  
Engenharia e Construção

|                |                         |              |                       |
|----------------|-------------------------|--------------|-----------------------|
| <b>DATA :</b>  | 08/10/2021              | <b>BDI :</b> | 25,92%                |
| <b>VERSÃO</b>  | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>HORA</b>  | 85,20% 48,69%         |
| <b>SEINFRA</b> | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | <b>MES</b>   | 12/2018               |
| <b>SINAPI</b>  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |              | 84,13% 47,86% 06/2020 |

| ITEM | DESCRIÇÃO                   | VALOR (R\$) | MÊS 1                | MÊS 2                | MÊS 3                | MÊS 4                | MÊS 5                | MÊS 6               | Total parcela          |
|------|-----------------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------|
| 1    | CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE | 273.537,02  | 13,77 %<br>37.666,05 | 18,52 %<br>50.659,06 | 16,62 %<br>45.461,85 | 23,10 %<br>63.187,05 | 19,09 %<br>52.218,22 | 8,90 %<br>24.344,79 | 100,00 %<br>273.537,02 |
|      |                             | 273.537,02  | 37.666,05            | 50.659,06            | 45.461,85            | 63.187,05            | 52.218,22            | 24.344,79           | 273.537,02             |
|      |                             |             | 37.666,05            | 88.325,11            | 133.786,96           | 196.974,01           | 249.192,23           | 273.537,02          |                        |

  
**Daniel Monteiro Xavier de Lima**  
 CPF: 012.832.383-80  
 Representante Legal  
**SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**  
 CNPJ: 40.183.538/0001-01





## COMPOSIÇÃO DO BDI

|            |   |                   |                         |        |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | DATA : 08/10/2021 | BDI : 25,92%            |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  | SINAPI            | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 06/2020 |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%  | 0,00%  |         |

| COD   | DESCRIÇÃO        | %           |
|-------|------------------|-------------|
|       | <b>Benefício</b> |             |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80        |
| L     | Lucro            | 6,16        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>6,96</b> |


| Despesas Indiretas |                       |             |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC                 | Administração central | 3,00        |
| DF                 | Despesas financeiras  | 0,59        |
| R                  | Riscos                | 0,97        |
|                    | <b>TOTAL</b>          | <b>4,56</b> |

| I | Impostos     |              |
|---|--------------|--------------|
|   | COFINS       | 3,00         |
|   | ISS          | 3,00         |
|   | PIS          | 0,65         |
|   | CPRB         | 4,50         |
|   | <b>TOTAL</b> | <b>11,15</b> |

BDI = 25,92%

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



  
**Daniel Monteiro Xavier de Lima**  
CPF: 012.832.383-30  
Representante Legal  
SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
CNPJ: 40.183.538/0001-01



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |   |                   |                         |        |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | DATA : 08/10/2021 | BDI : 25,92%            |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  | SINAPI            | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 06/2020 |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%  | 0,00%  |         |

| 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   | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,90         | 0,69         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,83        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,09         |
| B9       | Férias Gozadas               | 9,20         | 7,08         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,97</b> | <b>16,84</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,56         | 4,28         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,37         | 3,36         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81         | 2,93         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,47         | 0,36         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,34</b> | <b>11,03</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,55        | 2,83        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47        | 0,36        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,02</b> | <b>3,19</b> |

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

**A + B + C + D**

  
**Daniel Monteiro Xavier de Lima**  
 CPF: 012.832.383-30  
 Representante Legal  
 SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 40.183.538/0001-01



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |   |                   |                         |        |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | DATA : 08/10/2021 | BDI : 25,92%            |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  | SINAPI            | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 06/2020 |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%  | 0,00%  |         |

| 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         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |



|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Descanso Semanal Remunerado  | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,92         | 0,71         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,83        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,09         |
| B9       | Férias Gozadas               | 9,18         | 7,07         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,97</b> | <b>16,84</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,60         | 4,31         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,40         | 3,39         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81         | 3,70         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,47         | 0,36         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>15,41</b> | <b>11,86</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,55        | 2,83        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47        | 0,36        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,02</b> | <b>3,19</b> |

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

**Daniel Monteiro Xavier de Lima**  
 CPF: 012.832.383-30  
 Representante Legal  
**SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**  
 CNPJ: 40.183.538/0001-01



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |   |  |  |  |  |                      |                         |        |        |           |
|------------|---|--|--|--|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE |  |  |  |  | DATA:                | 11/10/2021              | BDI:   | 25,92% |           |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE |  |  |  |  | FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    | DATA REF. |
| LOCAL:     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICIPIO DE GUAÍUBA - CE                          |  |  |  |  | SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69% | 12/2018   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  |  |  |  |  | SINAPI               | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 06/2020   |
|            |   |  |  |  |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |           |

| ITEM | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |         | PREÇO TOTAL R\$         |                  |
|------|------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|-------------------------|------------------|
|      |                  |   |         |         |        | SEM BDI            | COM BDI | SEM BDI                 | COM BDI          |
| 1    |                  | <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>   |         |         |        |                    |         |                         |                  |
| 1.1  | 94963            | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI  | M3      | 74,13  | 284,09             | 357,73  | 28.367,66               | 35.722,01        |
| 1.2  | SINAPI - 72947   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO                                      |         | 341,6   | 341,60 | 14,30              | 18,01   | 21.059,59               | 26.518,52        |
| 1.3  | C1901            | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm  | SEINFRA | M2      | 9,20   | 263,39             | 331,66  | 4.884,88                | 6.152,22         |
| 2    |                  | <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>   |         |         |        |                    |         |                         |                  |
| 2.1  | SINAPI - 73916/2 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   |         | UN      | 9,00   | 105,80             | 133,22  | 12.099,32               | 15.235,40        |
| 2.2  | C3353            | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO  | SEINFRA | M2      | 17,23  | 646,96             | 814,65  | 952,20                  | 1.198,98         |
|      |                  |   |         |         |        |                    |         | 11.147,12               | 14.036,42        |
|      |                  |   |         |         |        |                    |         | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>10.490,43</b> |
|      |                  |   |         |         |        |                    |         | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>40.466,98</b> |
|      |                  |   |         |         |        |                    |         | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>50.957,41</b> |

Cinquenta Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Quarenta e Um centavos



**Daniel Monteiro Xavier de Lima**  
 SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 40.183.538/0001-01

**Daniel Monteiro Xavier de Lima**  
 CPF: 012.832.383-30  
 Representante Legal  
 SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 40.183.538/0001-01



# RESUMO DO ORÇAMENTO

|            |   |                   |                         |        |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | DATA : 11/10/2021 | BDI : 25,92%            |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  | SINAPI            | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 06/2020 |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%  | 0,00%  |         |

| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO              | PREÇO TOTAL | %      |
|------------------|------------------------|-------------|--------|
| 1                | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | 35.722,01   | 70,10  |
| 2                | SINALIZAÇÃO VERTICAL   | 15.235,40   | 29,90  |
| VALOR BDI TOTAL: |                        | 10.490,43   | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: |                        | 40.466,98   |        |
| VALOR TOTAL:     |                        | 50.957,41   |        |

Cinquenta Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Quarenta e Um centavos

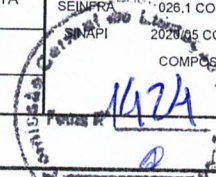


**Daniel Monteiro Xavier de Lima**  
 CPF: 012.832.383-30  
 Representante Legal  
 SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 40.183.538/0001-01

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:                | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | DATA : 11/10/2021  | BDI : 25,92% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |  |       |       |  |  |  |
|----------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|--|--|-------|-------|--|--|--|
| DESCRIÇÃO:           | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020.05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES       | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | SINAPI | 2020.05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 06/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |  |  |  |  |  | 0,00% | 0,00% |  |  |  |
| FONTES               | VERSÃO  | HORA   | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |  |       |       |  |  |  |
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%   | 48,69%       | 12/2018 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |  |       |       |  |  |  |
| SINAPI               | 2020.05 COM DESONERAÇÃO   | 84,13%   | 47,86%       | 06/2020 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |  |       |       |  |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |   |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |  |       |       |  |  |  |
|                      |   | 0,00%  | 0,00%        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |  |       |       |  |  |  |
| LOCAL:               | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |  |       |       |  |  |  |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |  |  |       |       |  |  |  |



## 1.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

| MATERIAL               |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,80500000   | 78,40          | 63,11         |
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 273,06000000 | 0,47           | 128,33        |
| 00004721               | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,57900000   | 63,28          | 36,63         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |              |                | <b>228,07</b> |

| SERVICO                |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88831                  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI  | 0,71000000  | 0,23           | 0,16          |
| 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  | 0,76000000  | 1,35           | 1,02          |
| 88377                  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,47000000  | 15,39          | 22,62         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,33000000  | 13,83          | 32,22         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>56,02</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>284,09</b> |

## 1.2. SINAPI - 72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (341,6)

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>14,30</b> |
|---------------|--------------|

## 1.3. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

| EQUIPAMENTO               |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04000000  | 19,25          | 0,77        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                               |         |      |             |                | <b>0,77</b> |

| MAO DE OBRA               |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 1041                      | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,07800000  | 14,52          | 15,65        |
| 10121                     | ARMADOR/FERREIRO        | SEINFRA | H    | 1,47000000  | 17,83          | 26,21        |
| 12543                     | SERVENTE                | SEINFRA | H    | 0,49000000  | 13,21          | 6,47         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>48,33</b> |

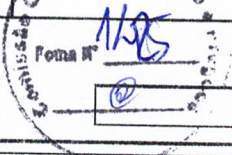
| MATERIAL               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                           | SEINFRA | KG   | 0,75000000  | 11,27          | 8,45          |
| 10108                  | AREIA GROSSA                                      | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | 53,90          | 1,62          |
| 10163                  | AÇO CA-50   | SEINFRA | KG   | 38,15000000 | 4,35           | 165,95        |
| 10280                  | BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 75,22          | 3,01          |
| 10526                  | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2   | 1,25000000  | 20,83          | 26,04         |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                                  | SEINFRA | KG   | 18,04000000 | 0,45           | 8,12          |
| 11728                  | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)                          | SEINFRA | KG   | 0,10000000  | 11,03          | 1,10          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>214,29</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>263,39</b> |

## 2.1. SINAPI - 73916/2 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | DATA : 11/10/2021   | BDI : 25,92% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
|----------------------|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|
| DESCRIÇÃO:           | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 35%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202005 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | SINAPI | 202005 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 06/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% | 0,00% |  |  |  |
| FONTE                | VERSÃO  | HORA  | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%  | 48,69%       | 12/2018 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| SINAPI               | 202005 COM DESONERAÇÃO  | 84,13%  | 47,86%       | 06/2020 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |   | 0,00%   | 0,00%        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| LOCAL:               | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                        |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |



VALOR: **105,80**

### 2.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

| EQUIPAMENTO               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10581                     | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 35,99          | 32,39        |
| 10703                     | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 101,30         | 10,13        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |      |             |                | <b>42,52</b> |

| MAO DE OBRA               |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10498                     | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,09800000  | 17,83          | 1,75         |
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,98000000  | 13,21          | 12,95        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |      |             |                | <b>14,70</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12525                  | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,47           | 0,94          |
| 12526                  | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 0,82           | 2,46          |
| 12695                  | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO        | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 518,10         | 518,10        |
| 10198                  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 18,38          | 55,14         |
| 12542                  | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"  | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 8,06           | 8,06          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>584,70</b> |

| SERVICO                |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3268                  | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,01800000  | 280,27         | 5,04          |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |         |      |             |                | <b>5,04</b>   |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>646,96</b> |

**Daniel Monteiro Xavier de Lima**  
 CPF: 012.832.383-30  
 Representante Legal  
 SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 40.183.538/0001-01



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|            |   |                   |                         |        |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | DATA : 11/10/2021 | BDI : 25,92%            |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  | SINAPI            | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 64,13% | 47,86% | 06/2020 |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%  | 0,00%  |         |

SINAPI - 72947 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (341,6)

VALOR: 14,30

SINAPI - 73916/2 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

VALOR: 105,80



**Daniel Monteiro Xavier de Lima**  
 CPF: 012.832.383-30  
 Representante Legal  
 SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 40.183.538/0001-01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| OBRA:                | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | DATA : 11/10/2021  | BDI : 25,92% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
|----------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO:           | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>08/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 08/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% | 0,00% |  |
| FORTE                | VERSÃO  | HORA   | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%   | 48,69%       | 12/2018 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| SINAPI               | 2020/05 COM DESONERAÇÃO   | 84,13%   | 47,86%       | 08/2020 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |   | 0,00%  | 0,00%        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| LOCAL:               | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |

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

| EQUIPAMENTO               |   | FORTE  | 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  | 3.426,20       | 0,21        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |        |      |             |                | <b>0,21</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |        |      |             |                | <b>0,21</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)

| EQUIPAMENTO               |   | FORTE  | 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   | 0,00000760  | 3.426,20       | 0,02        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |        |      |             |                | <b>0,02</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |        |      |             |                | <b>0,02</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                | FORTE   | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,21        |
| 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     | 0,02        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |             |                | <b>0,23</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>0,23</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)

| EQUIPAMENTO               |   | FORTE  | 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  | 3.426,20       | 0,20        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |        |      |             |                | <b>0,20</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |        |      |             |                | <b>0,20</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               | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00002705               | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H        | 1,25000000     | 0,74        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>0,92</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>0,92</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 | FORTE   | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,21  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |   |                   |                         |        |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | DATA : 11/10/2021 | BDI : 25,92%            |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  | SINAPI            | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 06/2020 |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%  | 0,00%  |         |

|       |   |        |   |            |                |      |
|-------|---|--------|---|------------|----------------|------|
| 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 | 0,02           | 0,02 |
| 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 | 0,20           | 0,20 |
| 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 | 0,92           | 0,92 |
|       |   |        |   |            | TOTAL SERVIÇO: | 1,35 |
|       |   |        |   |            | VALOR:         | 1,35 |

|  |   |        |      |             |                    |       |
|--|---|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| <b>95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b> |   |        |      |             |                    |       |
| MAO DE OBRA  |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00037666   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H    | 0,00558600  | 11,12              | 0,06  |
|  |   |        |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,06  |
|  |   |        |      |             | VALOR:             | 0,06  |

|  |  |        |      |             |                |       |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| <b>88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |  |        |      |             |                |       |
| GERAL  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,50           | 2,50  |
| 00037372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,34           | 0,34  |
| 00037373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 00037371   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,87           | 0,87  |
|  |  |        |      |             | TOTAL GERAL:   | 3,78  |

|             |   |        |      |             |                    |       |
|-------------|---|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| MAO DE OBRA |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00037666    | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H    | 0,98000000  | 11,12              | 10,89 |
|             |   |        |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,89 |

|          |   |        |      |             |                 |       |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| MATERIAL |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,65            | 0,65  |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01            | 0,01  |
|          |   |        |      |             | TOTAL MATERIAL: | 0,66  |

|         |   |        |      |             |                |       |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95389   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
|         |   |        |      |             | TOTAL SERVIÇO: | 0,06  |
|         |   |        |      |             | VALOR:         | 15,39 |

|   |                   |        |      |             |                    |       |
|---|-------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| <b>95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b> |                   |        |      |             |                    |       |
| MAO DE OBRA   |                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00006111  | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H    | 0,01430800  | 8,74               | 0,12  |
|   |                   |        |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 0,12  |
|   |                   |        |      |             | VALOR:             | 0,12  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                   |   |                         |                         |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | <b>DATA:</b> 11/10/2021 | <b>BDI:</b> 25,92%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | <b>FONTES:</b>          | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  | SINAPI                  | 2020/05 COM DESONERAÇÃO |
|                   |   |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |
|                   |   |                         | HORA                    |
|                   |   |                         | MES                     |
|                   |   |                         | REF.                    |
|                   |   |                         | 85,20%                  |
|                   |   |                         | 48,69%                  |
|                   |   |                         | 12/2018                 |
|                   |   |                         | 84,13%                  |
|                   |   |                         | 47,86%                  |
|                   |   |                         | 06/2020                 |
|                   |   |                         | 0,00%                   |
|                   |   |                         | 0,00%                   |

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

| GERAL    |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL       |
|----------|--|--------|------|-------------|---------------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,50                | 2,50        |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,34                | 0,34        |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07                | 0,07        |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,87                | 0,87        |
|          |  |        |      |             | <b>TOTAL GERAL:</b> | <b>3,78</b> |

| MAO DE OBRA |                   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL       |
|-------------|-------------------|--------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 00006111    | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H    | 0,98000000  | 8,74                      | 8,56        |
|             |                   |        |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>8,56</b> |

| MATERIAL |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL       |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 043491   | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,00                   | 1,00        |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,37                   | 0,37        |
|          |   |        |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>1,37</b> |

| SERVICIO |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 95378    | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,12                   | 0,12         |
|          |  |        |      |             | <b>TOTAL SERVICIO:</b> | <b>0,12</b>  |
|          |  |        |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>13,83</b> |

### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| MAO DE OBRA |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| I2548       | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 0,98000000  | 16,21                     | 15,89        |
|             |                       |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>15,89</b> |
|             |                       |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>15,89</b> |

### I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| TRANSPORTE |                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO           | TOTAL        |
|------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------------|--------------|
| I2714      | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,89                    | 15,89        |
| I2701      | DEPRECIÇÃO                            | SEINFRA | H    | 2,00123200  | 0,98                     | 1,96         |
| I2702      | JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,37918080  | 0,98                     | 0,37         |
| I2703      | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,05328000  | 0,98                     | 1,03         |
|            |                                       |         |      |             | <b>TOTAL TRANSPORTE:</b> | <b>19,25</b> |
|            |                                       |         |      |             | <b>VALOR:</b>            | <b>19,25</b> |

### I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

| MAO DE OBRA |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| I2545       | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 0,98000000  | 20,09                     | 19,69        |
|             |                       |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>19,69</b> |
|             |                       |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>19,69</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                   |   |                         |                       |             |            |             |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | DATA : 11/10/2021       | BDI : 25,92%          |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20%      | 48,69%     | 12/2018     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  | 2020/05 COM DESONERAÇÃO |                       | 84,13%      | 47,86%     | 06/2020     |
|                   |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                       | 0,00%       | 0,00%      |             |



### I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

| TRANSPORTE               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2730                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 19,69          | 19,69        |
| I2701                    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 11,77061333 | 0,98           | 11,54        |
| I2702                    | JUROS   | SEINFRA | H    | 4,85537800  | 0,98           | 4,76         |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b> |   |         |      |             |                | <b>35,99</b> |
| <b>VALOR:</b>            |   |         |      |             |                | <b>35,99</b> |

### I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

| TRANSPORTE               |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706                    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | 3,53           | 48,01        |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b> |             |         |      |             |                | <b>48,01</b> |
| <b>VALOR:</b>            |             |         |      |             |                | <b>48,01</b> |

### I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

| TRANSPORTE               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2729                    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 48,01          | 48,01         |
| I2730                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 19,69          | 19,69         |
| I2701                    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 11,77061333 | 0,98           | 11,54         |
| I2702                    | JUROS   | SEINFRA | H    | 4,85537800  | 0,98           | 4,76          |
| I2703                    | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 17,65592000 | 0,98           | 17,30         |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b> |   |         |      |             |                | <b>101,30</b> |
| <b>VALOR:</b>            |   |         |      |             |                | <b>101,30</b> |

### I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| MAO DE OBRA               |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2548                     | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 0,98000000  | 16,21          | 15,89        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |      |             |                | <b>15,89</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                       |         |      |             |                | <b>15,89</b> |

### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| TRANSPORTE               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2716                    | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,89          | 15,89        |
| I2701                    | DEPRECIÇÃO                               | SEINFRA | H    | 1,71927200  | 0,98           | 1,68         |
| I2702                    | JUROS                                    | SEINFRA | H    | 0,32575680  | 0,98           | 0,32         |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b> |  |         |      |             |                | <b>17,89</b> |
| <b>VALOR:</b>            |  |         |      |             |                | <b>17,89</b> |

### I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |   |                   |                         |        |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE | DATA : 11/10/2021 | BDI : 25,92%            |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE                          | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA - CE  | SINAPI            | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 06/2020 |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%  | 0,00%  |         |

|       |             |         |            |                   |      |
|-------|-------------|---------|------------|-------------------|------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | 1,12500000 | 3,53              | 3,97 |
|       |             |         |            | TOTAL TRANSPORTE: | 3,97 |
|       |             |         |            | VALOR:            | 3,97 |



### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| TRANSPORTE |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL |
|------------|--|---------|------|-------------|-------------------|-------|
| I2716      | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,89             | 15,89 |
| I2715      | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 3,97              | 3,97  |
| I2701      | DEPRECIÇÃO                               | SEINFRA | H    | 1,71927200  | 0,98              | 1,68  |
| I2702      | JUROS                                    | SEINFRA | H    | 0,32575680  | 0,98              | 0,32  |
| I2703      | MANUTENÇÃO                               | SEINFRA | H    | 0,90488000  | 0,98              | 0,89  |
|            |  |         |      |             | TOTAL TRANSPORTE: | 22,75 |
|            |  |         |      |             | VALOR:            | 22,75 |

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| MAO DE OBRA |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|--------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I2550       | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 0,98000000  | 22,33              | 21,88 |
|             |                          |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 21,88 |
|             |                          |         |      |             | VALOR:             | 21,88 |

### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| TRANSPORTE |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL |
|------------|---|---------|------|-------------|-------------------|-------|
| I2755      | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,88             | 21,88 |
| I2701      | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 50,05120000 | 0,98              | 49,05 |
| I2702      | JUROS   | SEINFRA | H    | 16,89228000 | 0,98              | 16,55 |
|            |   |         |      |             | TOTAL TRANSPORTE: | 87,48 |
|            |   |         |      |             | VALOR:            | 87,48 |

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| TRANSPORTE |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO    | TOTAL |
|------------|-------------|---------|------|-------------|-------------------|-------|
| I2706      | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000 | 3,53              | 95,31 |
|            |             |         |      |             | TOTAL TRANSPORTE: | 95,31 |
|            |             |         |      |             | VALOR:            | 95,31 |

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| TRANSPORTE |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2754      | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 95,31          | 95,31 |
| I2755      | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,88          | 21,88 |
| I2701      | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 50,05120000 | 0,98           | 49,05 |
| I2702      | JUROS   | SEINFRA | H    | 16,89228000 | 0,98           | 16,55 |
| I2703      | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 75,07680000 | 0,98           | 73,58 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |   |                   |                         |        |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE | DATA : 11/10/2021 | BDI : 25,92%            |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE                          | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA - CE  | SINAPI            | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 06/2020 |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%  | 0,00%  |         |



|                   |        |
|-------------------|--------|
| TOTAL TRANSPORTE: | 256,37 |
| VALOR:            | 256,37 |

## I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| MAO DE OBRA                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H    | 0,98000000  | 22,33          | 21,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA:                   |         |      |             |                | 21,88 |
| VALOR:                               |         |      |             |                | 21,88 |

## I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| TRANSPORTE  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,88          | 21,88 |
| I2701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 40,26597647 | 0,98           | 39,46 |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 16,60971529 | 0,98           | 16,28 |
| TOTAL TRANSPORTE:   |         |      |             |                | 77,62 |
| VALOR:  |         |      |             |                | 77,62 |

## I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

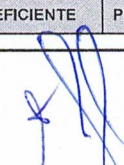
| TRANSPORTE        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 23,25000000 | 3,53           | 82,07 |
| TOTAL TRANSPORTE: |         |      |             |                | 82,07 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 82,07 |

## I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| TRANSPORTE  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 82,07          | 82,07  |
| I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,88          | 21,88  |
| I2701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 40,26597647 | 0,98           | 39,46  |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 16,60971529 | 0,98           | 16,28  |
| I2703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 60,39896471 | 0,98           | 59,19  |
| TOTAL TRANSPORTE:   |         |      |             |                | 218,88 |
| VALOR:  |         |      |             |                | 218,88 |

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

| EQUIPAMENTO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 87,48          | 0,00  |
| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,01388889  | 256,37         | 3,56  |
| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00069444  | 77,62          | 0,05  |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01319444  | 218,88         | 2,89  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                    |         |      |             |                | 6,50  |
| MAO DE OBRA   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| OBRA:                | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | DATA : 11/10/2021  | BDI : 25,92% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
|----------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO:           | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> <th> REF.</th> </tr> <tr> <td> SEINFRA</td> <td> 026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td> 85,20%</td> <td> 48,69%</td> <td> 12/2018</td> </tr> <tr> <td> SINAPI</td> <td> 2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td> 84,13%</td> <td> 47,86%</td> <td> 06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td> 0,00%</td> <td> 0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 06/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% | 0,00% |  |
| FONTE                | VERSÃO  | HORA   | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%   | 48,69%       | 12/2018 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| SINAPI               | 2020/05 COM DESONERAÇÃO   | 84,13%   | 47,86%       | 06/2020 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |   | 0,00%  | 0,00%        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| LOCAL:               | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |

|                           |          |         |   |            |       |             |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02722222 | 13,21 | 0,36        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |   |            |       | <b>0,36</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |   |            |       | <b>6,86</b> |



| <b>I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b> |                          |         |      |             |                |              |
|--|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA  |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2550  | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 0,98000000  | 22,33          | 21,88        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                          |         |      |             |                | <b>21,88</b> |
| <b>VALOR:</b>  |                          |         |      |             |                | <b>21,88</b> |

| <b>I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)</b> |   |         |      |             |                |              |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| TRANSPORTE  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2753   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,88          | 21,88        |
| I2701   | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 25,82594286 | 0,98           | 25,31        |
| I2702   | JUROS   | SEINFRA | H    | 8,71625571  | 0,98           | 8,54         |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>                              |   |         |      |             |                | <b>55,73</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |         |      |             |                | <b>55,73</b> |

| <b>I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b> |             |         |      |             |                |              |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| TRANSPORTE  |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2706   | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 16,65000000 | 3,53           | 58,77        |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>  |             |         |      |             |                | <b>58,77</b> |
| <b>VALOR:</b>   |             |         |      |             |                | <b>58,77</b> |

| <b>I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)</b> |   |         |      |             |                |               |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| TRANSPORTE  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I2752   | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 58,77          | 58,77         |
| I2753   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,88          | 21,88         |
| I2701   | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 25,82594286 | 0,98           | 25,31         |
| I2702   | JUROS   | SEINFRA | H    | 8,71625571  | 0,98           | 8,54          |
| I2703   | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 38,73891429 | 0,98           | 37,96         |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>                              |   |         |      |             |                | <b>152,46</b> |
| <b>VALOR:</b>   |   |         |      |             |                | <b>152,46</b> |

| <b>I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)</b> |                                  |         |      |             |                |              |
|--|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA  |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2554  | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H    | 0,98000000  | 22,33          | 21,88        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                                  |         |      |             |                | <b>21,88</b> |
| <b>VALOR:</b>  |                                  |         |      |             |                | <b>21,88</b> |

|   |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
| <b>I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)</b> |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |   |                          |                         |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | <b>DATA :</b> 11/10/2021 | <b>BDI :</b> 25,92%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          | SEINFRA                  | 026.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  | SINAPI                   | 2020/05 COM DESONERAÇÃO |
|                   |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |
|                   |   |                          | HORA                    |
|                   |   |                          | MES                     |
|                   |   |                          | REF.                    |
|                   |   |                          | 85,20%                  |
|                   |   |                          | 48,69%                  |
|                   |   |                          | 06/2020                 |
|                   |   |                          | 84,13%                  |
|                   |   |                          | 47,86%                  |
|                   |   |                          | 0,00%                   |
|                   |   |                          | 0,00%                   |

| TRANSPORTE               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I2781                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 21,88          | 21,88         |
| I2701                    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 128,74066667 | 0,98           | 126,17        |
| I2702                    | JUROS   | SEINFRA | H    | 42,91355556  | 0,98           | 42,06         |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b> |   |         |      |              |                | <b>190,11</b> |
| <b>VALOR:</b>            |   |         |      |              |                | <b>190,11</b> |



**10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

| TRANSPORTE               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I2781                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 21,88          | 21,88         |
| I2701                    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 128,74066667 | 0,98           | 126,17        |
| I2702                    | JUROS   | SEINFRA | H    | 42,91355556  | 0,98           | 42,06         |
| I2703                    | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 171,65422222 | 0,98           | 168,22        |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b> |   |         |      |              |                | <b>358,33</b> |
| <b>VALOR:</b>            |   |         |      |              |                | <b>358,33</b> |

**12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

| MAO DE OBRA               |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2555                     | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H    | 0,98000000  | 16,21          | 15,89        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                           |         |      |             |                | <b>15,89</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                           |         |      |             |                | <b>15,89</b> |

**10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

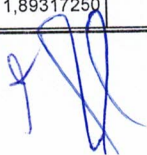
| TRANSPORTE               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2792                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,89          | 15,89        |
| I2701                    | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 5,60940000  | 0,98           | 5,50         |
| I2702                    | JUROS  | SEINFRA | H    | 1,89317250  | 0,98           | 1,86         |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b> |  |         |      |             |                | <b>23,25</b> |
| <b>VALOR:</b>            |  |         |      |             |                | <b>23,25</b> |

**12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

| TRANSPORTE               |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706                    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000 | 3,53           | 95,31        |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b> |             |         |      |             |                | <b>95,31</b> |
| <b>VALOR:</b>            |             |         |      |             |                | <b>95,31</b> |

**10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

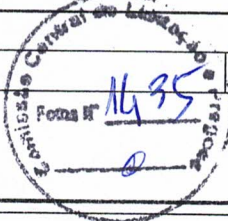
| TRANSPORTE |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2791      | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 95,31          | 95,31 |
| I2792      | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,89          | 15,89 |
| I2701      | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 5,60940000  | 0,98           | 5,50  |
| I2702      | JUROS  | SEINFRA | H    | 1,89317250  | 0,98           | 1,86  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| OBRA:                | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | DATA : 11/10/2021  | BDI : 25,92% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
|----------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO:           | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE        | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 06/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% | 0,00% |  |
| FUNTE                | VERSÃO  | HORA   | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%   | 48,69%       | 12/2018 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| SINAPI               | 2020/05 COM DESONERAÇÃO   | 84,13%   | 47,86%       | 06/2020 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |   | 0,00%  | 0,00%        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| LOCAL:               | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |



|                          |            |         |   |            |      |               |
|--------------------------|------------|---------|---|------------|------|---------------|
| I2703                    | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,90822500 | 0,98 | 4,81          |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b> |            |         |   |            |      | <b>123,37</b> |
| <b>VALOR:</b>            |            |         |   |            |      | <b>123,37</b> |

| <b>I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)</b> |                              |         |      |             |                |              |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA  |                              | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2553  | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H    | 0,98000000  | 16,21          | 15,89        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |                              |         |      |             |                | <b>15,89</b> |
| <b>VALOR:</b>  |                              |         |      |             |                | <b>15,89</b> |

| <b>I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)</b> |   |         |      |             |                |              |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| TRANSPORTE  |   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 2776  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,89          | 15,89        |
| I2701   | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 9,15450000  | 0,98           | 8,97         |
| I2702   | JUROS   | SEINFRA | H    | 3,05150000  | 0,98           | 2,99         |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>                          |   |         |      |             |                | <b>27,85</b> |
| <b>VALOR:</b>                                     |   |         |      |             |                | <b>27,85</b> |

| <b>I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)</b> |             |         |      |             |                |              |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| TRANSPORTE  |             | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2706   | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 14,10000000 | 3,53           | 49,77        |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>  |             |         |      |             |                | <b>49,77</b> |
| <b>VALOR:</b>   |             |         |      |             |                | <b>49,77</b> |

| <b>I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)</b> |   |         |      |             |                |              |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| TRANSPORTE  |   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 2775  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 49,77          | 49,77        |
| I2776   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,89          | 15,89        |
| I2701   | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 9,15450000  | 0,98           | 8,97         |
| I2702   | JUROS   | SEINFRA | H    | 3,05150000  | 0,98           | 2,99         |
| I2703   | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 10,17166667 | 0,98           | 9,97         |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>                          |   |         |      |             |                | <b>87,59</b> |
| <b>VALOR:</b>                                     |   |         |      |             |                | <b>87,59</b> |

| <b>I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)</b> |   |         |      |             |                |              |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| MAO DE OBRA  |   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2523  | OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H    | 0,98000000  | 16,21          | 15,89        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |   |         |      |             |                | <b>15,89</b> |
| <b>VALOR:</b>  |   |         |      |             |                | <b>15,89</b> |

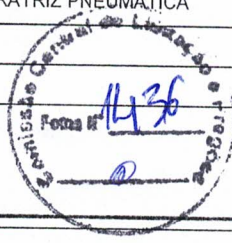
| <b>I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)</b> |  |       |      |             |                |       |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| TRANSPORTE                                      |  | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | DATA : 11/10/2021   | BDI : 25,92% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
|----------------------|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|
| DESCRIÇÃO:           | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES       | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 | SINAPI | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 06/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% | 0,00% |  |  |  |
| FONTES               | VERSÃO  | HORA  | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%  | 48,69%       | 12/2018 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| SINAPI               | 2020/05 COM DESONERAÇÃO   | 84,13%  | 47,86%       | 06/2020 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |   | 0,00%   | 0,00%        |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| LOCAL:               | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  |   |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |                      |  |       |       |  |  |  |

|                          |   |         |   |            |       |              |
|--------------------------|---|---------|---|------------|-------|--------------|
| I2823                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,89 | 15,89        |
| I2701                    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H | 1,52694000 | 0,98  | 1,50         |
| I2702                    | JUROS   | SEINFRA | H | 0,25449000 | 0,98  | 0,25         |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b> |   |         |   |            |       | <b>17,64</b> |
| <b>VALOR:</b>            |   |         |   |            |       | <b>17,64</b> |



| 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H) |   |         |      |             |                |              |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| TRANSPORTE                               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2823                                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,89          | 15,89        |
| I2701                                    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 1,52694000  | 0,98           | 1,50         |
| I2702                                    | JUROS   | SEINFRA | H    | 0,25449000  | 0,98           | 0,25         |
| I2703                                    | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 0,84830000  | 0,98           | 0,83         |
| <b>TOTAL TRANSPORTE:</b>                 |   |         |      |             |                | <b>18,47</b> |
| <b>VALOR:</b>                            |   |         |      |             |                | <b>18,47</b> |

| C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3) |                                |         |      |             |                |             |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| EQUIPAMENTO                      |                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0614                            | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 27,85          | 0,00        |
| I0728                            | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05882353  | 87,59          | 5,15        |
| I0645                            | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 17,64          | 0,00        |
| I0759                            | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,17647059  | 18,47          | 3,26        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>        |                                |         |      |             |                | <b>8,41</b> |

| MAO DE OBRA               |          |         |      |             |                |             |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
|                           |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0221                     | BLASTER  | SEINFRA | H    | 0,05764706  | 20,57          | 1,19        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,57647058  | 13,21          | 7,62        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>8,81</b> |

| MATERIAL               |                             |         |      |             |                |              |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
|                        |                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0860                  | CORDEL DETONANTE            | SEINFRA | M    | 1,24000000  | 3,92           | 4,86         |
| I2507                  | DINAMITE 60%                | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | 19,55          | 0,98         |
| I2568                  | DINAMITE GRANULADA          | SEINFRA | KG   | 0,54000000  | 11,39          | 6,15         |
| I2326                  | ESPOLETA                    | SEINFRA | UN   | 0,00900000  | 4,34           | 0,04         |
| I2329                  | ESTOPIM                     | SEINFRA | M    | 0,06000000  | 5,42           | 0,33         |
| I2535                  | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG   | 0,00050000  | 551,99         | 0,28         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                             |         |      |             |                | <b>12,64</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                             |         |      |             |                | <b>29,86</b> |



| C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3) |                                    |         |      |             |                |       |
|---|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO                                     |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0594   | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,01583333  | 55,73          | 0,88  |
| I0708   | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02583333  | 152,46         | 3,94  |
| I0618   | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 190,11         | 0,00  |
| I0732   | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04166667  | 358,33         | 14,93 |

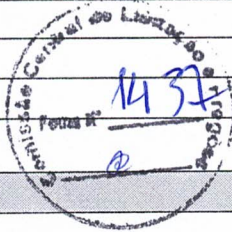


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |   |                         |                         |             |             |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | <b>DATA:</b> 11/10/2021 | <b>BDI:</b> 25,92%      |             |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | <b>FONTES</b>           | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>  |
| <b>LOCAL:</b>     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%      | 48,69%      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  | SINAPI                  | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13%      | 47,86%      |
|                   |   |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%       |
|                   |   |                         |                         |             | <b>REF.</b> |
|                   |   |                         |                         |             | 12/2018     |
|                   |   |                         |                         |             | 06/2020     |

|                           |                             |         |   |            |        |              |
|---------------------------|-----------------------------|---------|---|------------|--------|--------------|
| I0626                     | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 23,25  | 0,00         |
| I0740                     | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | 123,37 | 5,14         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                             |         |   |            |        | <b>24,89</b> |



|                           |          |               |             |                    |                       |              |
|---------------------------|----------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>        |          | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA       | H           | 0,20416666         | 13,21                 | 2,70         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |               |             |                    |                       | <b>2,70</b>  |

|                        |                               |               |             |                    |                       |              |
|------------------------|-------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>MATERIAL</b>        |                               | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| I2528                  | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA       | CJ          | 0,00040000         | 26.051,34             | 10,42        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                               |               |             |                    |                       | <b>10,42</b> |

|                       |                     |               |             |                    |                       |              |
|-----------------------|---------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>SERVICO</b>        |                     | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| C3235                 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA       | M3          | 1,10000000         | 29,86                 | 32,85        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |                     |               |             |                    |                       | <b>32,85</b> |
| <b>VALOR:</b>         |                     |               |             |                    |                       | <b>70,86</b> |

|  |                                    |               |             |                    |                       |              |
|--|------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)</b> |                                    |               |             |                    |                       |              |
| <b>EQUIPAMENTO</b>   |                                    | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| I0566  | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA       | H           | 0,00000000         | 17,89                 | 0,00         |
| I0680  | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA       | H           | 1,00000000         | 22,75                 | 22,75        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>  |                                    |               |             |                    |                       | <b>22,75</b> |

|                           |          |               |             |                    |                       |              |
|---------------------------|----------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>MAO DE OBRA</b>        |          | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA       | H           | 5,88000000         | 13,21                 | 77,67        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |               |             |                    |                       | <b>77,67</b> |

|                        |                  |               |             |                    |                       |               |
|------------------------|------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| <b>MATERIAL</b>        |                  | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA       | KG          | 254,00000000       | 0,45                  | 114,30        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                  |               |             |                    |                       | <b>114,30</b> |

|                       |                                    |               |             |                    |                       |               |
|-----------------------|------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| <b>SERVICO</b>        |                                    | <b>FONTES</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>  |
| C3130                 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA       | M3          | 0,91970000         | 6,86                  | 6,31          |
| C3253                 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA       | M3          | 0,83600000         | 70,86                 | 59,24         |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |                                    |               |             |                    |                       | <b>65,55</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |                                    |               |             |                    |                       | <b>280,27</b> |

8

**Daniel Monteiro Xavier de Lima**  
 CPF: 012.832.383-30  
 Representante Legal  
**SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**  
 CNPJ: 40.183.538/0001-01



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                      |   |             |                     |
|----------------------|---|-------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>         | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE |             |                     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>    | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE |             |                     |
| <b>LOCAL:</b>        | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          |             |                     |
| <b>CLIENTE:</b>      | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  |             |                     |
| <b>DATA :</b>        |   | 11/10/2021  | <b>BDI :</b> 25,92% |
| <b>FONTE</b>         | <b>VERBÃO</b>   | <b>HORA</b> | <b>MES</b>          |
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%      | 48,69%              |
| SINAPI               | 2020/05 COM DESONERAÇÃO   | 84,13%      | 47,86%              |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |   |             |                     |

| ITEM | DESCRIÇÃO              | VALOR (R\$) | MÊS 1              | MÊS 2               | MÊS 3               | MÊS 4               | MÊS 5               | MÊS 6               | Total parcela         |
|------|------------------------|-------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| 1    | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | 35.722,01   | 9,84 %<br>3.515,05 | 19,67 %<br>7.026,52 | 22,29 %<br>7.962,44 | 16,34 %<br>5.836,98 | 20,89 %<br>7.462,33 | 10,97 %<br>3.918,69 | 100,00 %<br>35.722,01 |
| 2    | SINALIZAÇÃO VERTICAL   | 15.235,40   | 9,84 %<br>1.499,16 | 19,67 %<br>2.996,80 | 22,29 %<br>3.395,97 | 16,34 %<br>2.489,46 | 20,89 %<br>3.182,68 | 10,97 %<br>1.671,33 | 100,00 %<br>15.235,40 |
|      |                        | 50.957,41   | 5.014,21           | 10.023,32           | 11.358,41           | 8.326,44            | 10.645,01           | 5.590,02            | 50.957,41             |
|      |                        |             | 5.014,21           | 15.037,53           | 26.395,94           | 34.722,38           | 45.367,39           | 50.957,41           |                       |



**Daniel Monteiro Xavier de Lima**  
 CPF: 012.832.383-30  
 Representante Legal  
**SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**  
 CNPJ: 40.183.538/0001-01





## COMPOSIÇÃO DO BDI

|            |   |                   |                         |        |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE | DATA : 11/10/2021 | BDI : 25,92%            |        |        |         |
| DESCRİÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA - CE                          | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,68% | 12/2018 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA - CE  | SINAPI            | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 06/2020 |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%  | 0,00%  |         |

| COD   | DESCRIÇÃO        | %           |
|-------|------------------|-------------|
|       | <b>Benefício</b> |             |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80        |
| L     | Lucro            | 6,16        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>6,96</b> |



| Despesas Indiretas |                       |             |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC                 | Administração central | 3,00        |
| DF                 | Despesas financeiras  | 0,59        |
| R                  | Riscos                | 0,97        |
|                    | <b>TOTAL</b>          | <b>4,56</b> |

| I Impostos |              |              |
|------------|--------------|--------------|
|            | COFINS       | 3,00         |
|            | ISS          | 3,00         |
|            | PIS          | 0,65         |
|            | CPRB         | 4,50         |
|            | <b>TOTAL</b> | <b>11,15</b> |

**BDI = 25,92%**

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

**Daniel Monteiro Xavier de Lima**  
 CPF: 012.832.383-30  
 Representante Legal  
**SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**  
 CNPJ: 40.183.538/0001-01



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |   |                   |                         |        |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | DATA : 11/10/2021 | BDI : 25,92%            |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  | SINAPI            | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 06/2020 |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%  | 0,00%  |         |

| 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   | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,90         | 0,69         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,83        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,09         |
| B9       | Férias Gozadas               | 9,20         | 7,08         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,97</b> | <b>16,84</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,56         | 4,28         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,37         | 3,36         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81         | 2,93         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,47         | 0,36         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,34</b> | <b>11,03</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,55        | 2,83        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47        | 0,36        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,02</b> | <b>3,19</b> |

**Horista = 84,13%**  
**Mensalista = 47,86%**

**A + B + C + D**

**Daniel Monteiro Xavier de Lima**  
 CPF: 012.832.383-30  
 Representante Legal  
 SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
 CNPJ: 40.183.538/0001-01



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |   |                   |                         |        |        |         |
|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | DATA : 11/10/2021 | BDI : 25,92%            |        |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE | FORTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | RUAS DA LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA - CE                          | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  | SINAPI            | 2020/05 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 06/2020 |
|            |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%  | 0,00%  |         |

| COD | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MES %        |
|-----|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A   | GRUPO A                             |              |              |
| 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         |
|     | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|     |                              |              |              |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B   | GRUPO B                      |              |              |
| B1  | Descanso Semanal Remunerado  | 17,85        | 0,00         |
| B2  | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3  | Auxílio - Enfermidade        | 0,92         | 0,71         |
| B4  | 13º Salário                  | 10,83        | 8,33         |
| B5  | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,09         |
| B9  | Férias Gozadas               | 9,18         | 7,07         |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|     | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,97</b> | <b>16,84</b> |

|    |                                   |              |              |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C  | GRUPO C                           |              |              |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 5,60         | 4,31         |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3 | Férias Indenizadas                | 4,40         | 3,39         |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81         | 3,70         |
| C5 | Indenização Adicional             | 0,47         | 0,36         |
|    | <b>TOTAL</b>                      | <b>15,41</b> | <b>11,86</b> |

|    |  |             |             |
|----|--|-------------|-------------|
| D  | GRUPO D  |             |             |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,55        | 2,83        |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47        | 0,36        |
|    | <b>TOTAL</b>   | <b>8,02</b> | <b>3,19</b> |

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

  
**Daniel Monteiro Xavier de Lima**  
CPF: 012.832.383-30  
Representante Legal  
SINTRA ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
CNPJ: 40.183.538/0001-01