



2132

f

## CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 10 DE JUNHO DE 2020

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP013/20

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

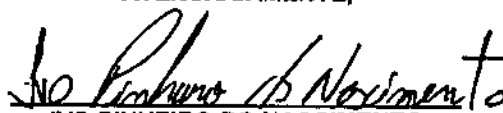
APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP013/20, CUJO O OBJETO É A REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 393.031,57 (TREZENTOS E NOVENHA E TRES MIL, TRINTA E UM REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,



IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO  
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

  
IVANIA P. DO NASCIMENTO  
ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE  
RNP - 0601476654

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauzinho - Tauá-CE  
ipnconstrucoes1@gmail.com




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                 |                                                     |                         |                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA          | <b>DATA:</b> 10/06/2020 | <b>BDI:</b> 24,00%      |
| <b>LOCAL:</b>   | AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA S/N PROGRESSO NOVA RUSSAS | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                 | SEB                     | 2020/03 - Fortaleza     |
|                 |                                                     | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                 |                                                     | S/CRO                   | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
|                 |                                                     | S/CRO                   | 2018/10 COM DESONERAÇÃO |
|                 |                                                     | SINAPI                  | 2020/03 COM DESONERAÇÃO |
|                 |                                                     |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |

| ITEM                             | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                     | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |                                                                                                                                               |         |      |            |                    | <b>24.986,48</b> |
| 1.1                              | C1937   | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                         | SEINFRA | M2   | 12,00      | 142,71             | 1.712,52         |
| 1.2                              | C2948   | SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS                                                                                                         | SEINFRA | M    | 140,00     | 4,14               | 579,60           |
| 1.3                              | C2204   | RETIRADA DE ÁRVORES                                                                                                                           | SEINFRA | UN   | 34,00      | 298,08             | 10.134,72        |
| 1.4                              | COMP-01 | RETIRADAS DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11,00M                                                                                              |         | UN   | 19,00      | 300,36             | 5.706,84         |
| 1.5                              | C1043   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPOIAMENTO                                                                                             | SEINFRA | M3   | 81,11      | 42,29              | 3.430,14         |
| 1.6                              | C1082   | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COMARTELETE PNEUMÁTICO                                                                                    | SEINFRA | M2   | 100,00     | 15,44              | 1.544,00         |
| 1.7                              | C0708   | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                            | SEINFRA | M3   | 357,75     | 3,07               | 1.098,29         |
| 1.8                              | C2873   | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)                                                                                    | SEINFRA | M2   | 1.683,40   | 0,21               | 353,51           |
|                                  | C3208   | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.                                                                                                          | SEINFRA | M3   | 84,19      | 5,07               | 426,84           |
| <b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>            |         |                                                                                                                                               |         |      |            |                    | <b>60.165,14</b> |
| 2.1                              | COMP 02 | CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO MEIO FIO PRE MOLDADO DE CONCRETO - 1,00X 0,35 X 0,10M                                                                 |         | M    | 923,70     | 27,18              | 25.108,17        |
| 2.2                              | C0328   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                                                                   | SEINFRA | M3   | 29,16      | 63,66              | 1.858,33         |
| 2.3                              | C5027   | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA                                                           | SEINFRA | M2   | 182,22     | 34,97              | 6.372,23         |
| 2.4                              | C1847   | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA                                                                                 | SEINFRA | M2   | 427,44     | 62,77              | 26.830,41        |
| <b>3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |         |                                                                                                                                               |         |      |            |                    | <b>96.690,39</b> |
| 3.1                              | C3504   | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm                                                                          | SEINFRA | UN   | 24,00      | 108,46             | 2.603,04         |
| 3.2                              | C1196   | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                                                                            | SEINFRA | M    | 592,69     | 12,16              | 7.207,11         |
| 3.3                              | C0537   | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2                                                                                                                    | SEINFRA | M    | 3.783,00   | 6,72               | 25.421,76        |
| 3.4                              | C2066   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO                                                                           | SEINFRA | UN   | 5,00       | 146,52             | 732,60           |
| 3.5                              | C1095   | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                                                                             | SEINFRA | UN   | 12,00      | 18,08              | 216,96           |
| 3.6                              | C0325   | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M                                                                                          | SEINFRA | UN   | 19,00      | 196,49             | 3.733,31         |
| 3.7                              | C4871   | LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN   | 19,00      | 1.737,31           | 33.008,89        |
| 3.8                              | C4412   | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO                         | SEINFRA | UN   | 162,00     | 156,36             | 23.766,72        |
| <b>4 PASSAGISMO</b>              |         |                                                                                                                                               |         |      |            |                    | <b>31.895,18</b> |
| 4.1                              | C2035   | PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO                                                                                                   | SEINFRA | M3   | 54,27      | 92,97              | 5.045,48         |
| 4.2                              | 98516   | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF 05/2018                                                                    | SINAPI  | UN   | 108,00     | 252,45             | 26.759,70        |
| <b>5 PINTURA</b>                 |         |                                                                                                                                               |         |      |            |                    | <b>80.246,84</b> |
| 5.1                              | C0588   | CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                                                                                          | SEINFRA | M2   | 277,11     | 3,68               | 1.014,22         |
| 5.2                              | C1807   | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS                                                                | SEINFRA | M2   | 2.831,83   | 15,80              | 44.742,91        |
| 5.3                              | C1039   | DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA                                                                                                 | SEINFRA | M    | 1.438,87   | 23,97              | 34.489,71        |
| <b>6 SINALIZAÇÃO</b>             |         |                                                                                                                                               |         |      |            |                    | <b>21.501,37</b> |
| 6.1                              | C3297   | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELIÍCULA ANTI-PICHANTE                                                    | SEINFRA | M2   | 1,28       | 636,77             | 815,07           |
| 6.2                              | C3118   | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO                                                                                       | SEINFRA | UN   | 549,00     | 36,98              | 20.302,02        |
| 6.3                              | C3236   | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA                                                                                                         | SEINFRA | M2   | 16,65      | 23,08              | 394,28           |
| <b>7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b> |         |                                                                                                                                               |         |      |            |                    | <b>1.565,56</b>  |
| 7.1                              | C3447   | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                            | SEINFRA | M2   | 1.683,40   | 0,93               | 1.565,56         |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b>          |         |                                                                                                                                               |         |      |            | <b>316.868,94</b>  |                  |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>          |         |                                                                                                                                               |         |      |            | <b>76.878,63</b>   |                  |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


|                                                                                  |                                                                   |                      |                         |                       |                    |             |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|---------|
|  | <b>OBRA:</b> REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA           |                      | <b>DATA:</b> 10/06/2020 |                       | <b>BDI:</b> 24,00% |             |         |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b> AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA S/N PROGRESSO NOVA RUSSAS |                      | <b>VERSIÃO</b>          | <b>HORA</b>           | <b>MES</b>         | <b>REF.</b> |         |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS               |                      | SBC                     | 2020/05 - Fortaleza   | 114,10%            | -           | 05/2020 |
|                                                                                  |                                                                   |                      | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 65,20%             | -           | 12/2018 |
|                                                                                  |                                                                   | SICRO                | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 38,81%                | -                  | 03/2017     |         |
|                                                                                  |                                                                   | SICRO                | 2018/10 COM DESONERAÇÃO | -                     | -                  | 01/2017     |         |
|                                                                                  |                                                                   | SINAPI               | 2020/03 COM DESONERAÇÃO | 84,13%                | 47,88%             | 04/2020     |         |
|                                                                                  |                                                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |                       |                    |             | -       |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|-----------|-------|------|------------|--------------------|-----------------|
|------|--------|-----------|-------|------|------------|--------------------|-----------------|

VALOR TOTAL: 393.081,67

Trezentos e Noventa e Três Mil Trinta e Um reais e Cinquenta e Sete centavos

## RESUMO DO ORÇAMENTO

|                                                                                  |                 |                                                     |                         |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | <b>OBRA:</b>    | REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA          | <b>DATA:</b> 10/05/2020 | <b>BDI:</b> 24,00%    |
|                                                                                  | <b>LOCAL:</b>   | AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA S/N PROGRESSO NOVA RUSSAS | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         |
|                                                                                  | <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                 | SBC                     | 2020/05 - Fortaleza   |
|                                                                                  |                 |                                                     | SEINFRA                 | 028,1 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                  |                 | SICRO                                               | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |                       |
|                                                                                  |                 | SICRO                                               | 2018/10 COM DESONERAÇÃO |                       |
|                                                                                  |                 | SINAPI                                              | 2020/03 COM DESONERAÇÃO |                       |
|                                                                                  |                 |                                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                       |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                             | PREÇO TOTAL |       |
|--------|---------------------------------------|-------------|-------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 24.988,48   | 6,36  |
| 2      | PAVIMENTAÇÃO                          | 60.185,14   | 15,31 |
| 3      | INSTALAÇÕES ELETRICAS                 | 96.690,39   | 24,60 |
| 4      | PASSAGISMO                            | 31.805,18   | 8,09  |
| 5      | PINTURA                               | 60.246,94   | 20,42 |
| 6      | SINALIZAÇÃO                           | 21.501,37   | 5,47  |
| 7      | SERVIÇOS COMPLEMENTARES               | 1.565,56    | 0,40  |
| 8      | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 76.070,63   | 19,35 |

**VALOR ORÇAMENTO:** 316.960,94    100,00  
**VALOR BDI TOTAL:** 76.070,63  
**VALOR TOTAL:** 393.031,57

Trezentos e Noventa e Três Mil Trinta e Um reais e Cinquenta e Sete centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                 |                                                     |                         |                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA          | <b>DATA:</b> 10/06/2020 | <b>BDI:</b> 24,00%      |
| <b>LOCAL:</b>   | AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA S/N PROGRESSO NOVA RUSSAS | <b>FORTE</b>            | <b>VERBAS</b>           |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                 | SBC                     | 2020/05 - Fortaleza     |
|                 |                                                     | SEINFRA                 | 02E,1 COM DESONERAÇÃO   |
|                 |                                                     | SICRO                   | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
|                 |                                                     | SICRO                   | 2018/10 COM DESONERAÇÃO |
|                 |                                                     | SNAPI                   | 2020/03 COM DESONERAÇÃO |
|                 |                                                     |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 6,70           | 13,41        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>13,41</b> |

| MATERIAL               |                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0537                  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 29,84          | 30,44         |
| I1100                  | ESMALTE SINTETICO                   | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 19,31          | 19,31         |
| I1691                  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"        | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 14,80          | 66,60         |
| I1725                  | PREGO 15X15                         | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 10,13          | 1,52          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                     |         |      |             |                | <b>117,87</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>131,28</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>11,43</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>142,71</b> |
| <b>VALOR BDI (24,00%):</b>      | <b>34,25</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>176,96</b> |

### 1.2. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

| MAO DE OBRA               |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0498                     | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 9,05           | 0,90        |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 6,70           | 0,67        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |      |             |                | <b>1,57</b> |

| MATERIAL               |                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0196                  | BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"   | SEINFRA | M    | 0,05000000  | 7,84           | 0,39        |
| I2429                  | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2   | 0,01500000  | 22,99          | 0,34        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                            |         |      |             |                | <b>0,73</b> |

| SERVICO                |                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C1260                  | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2   | 0,03000000  | 11,11          | 0,33        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                              |         |      |             |                | <b>0,33</b> |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>2,63</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>1,51</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>4,14</b> |
| <b>VALOR BDI (24,00%):</b>      | <b>0,99</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>5,13</b> |

### 1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| MAO DE OBRA               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 24,00000000 | 6,70           | 160,92        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>160,92</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>160,92</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>137,16</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                 |                                                     |                         |                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | REVITALIZAÇÃO DA AV JOAQUIM LOPES PEDROSA           | <b>DATA:</b> 10/08/2020 | <b>BDI:</b> 24,00%      |
| <b>LOCAL:</b>   | AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA S/N PROGRESSO NOVA RUSSAS | <b>FORTE</b>            | <b>VERBAO</b>           |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                 | SBC                     | 2020/05 - Fortaleza     |
|                 |                                                     | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                 |                                                     | SICRO                   | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
|                 |                                                     | SICRO                   | 2018/10 COM DESONERAÇÃO |
|                 |                                                     | SINAPI                  | 2020/03 COM DESONERAÇÃO |
|                 |                                                     |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | 294,08 |
| <b>VALOR BDI (24,00%):</b> | 71,54  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | 365,62 |

### 1.4. COMP-01 - RETIRADAS DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=11,00M (UN)

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | 300,36 |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | 0,00   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | 300,36 |
| <b>VALOR BDI (24,00%):</b> | 72,09  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      | 372,45 |

### 1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 9,05           | 2,71         |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 6,70           | 20,11        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>22,82</b> |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 22,82 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | 19,47 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 42,29 |
| <b>VALOR BDI (24,00%):</b>      | 10,15 |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | 52,44 |

### 1.6. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)


| EQUIPAMENTO                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 81,36          | 8,14         |
| 0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)       | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 10,86          | 3,26         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>            |         |      |             |                | <b>11,40</b> |

| MAO DE OBRA               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 6,70           | 0,67        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>0,67</b> |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | 12,07 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | 3,37  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | 15,44 |
| <b>VALOR BDI (24,00%):</b>      | 3,71  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | 19,15 |

### 1.7. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)     | SEINFRA | H    | 0,01040000  | 107,97         | 1,12        |
| 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01040000  | 144,56         | 1,50        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                |         |      |             |                | <b>2,62</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |          |                                                     |         |                    |             |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|---------|--------------------|-------------|----------------------|
|  | OBRA:    | REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA          | DATA:   | 10/06/2020         | BDI: 24,00% |                      |
|                                                                                  | LOCAL:   | AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA S/N PROGRESSO NOVA RUSSAS | FONTE:  | SEINFRA            | UNID:       | H                    |
|                                                                                  | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                 | VENHAO: | 202005 - Fortaleza | HORA:       | 114,10%              |
|                                                                                  |          |                                                     |         |                    | MES:        | -                    |
|                                                                                  |          |                                                     |         |                    | REF:        | 05/2020              |
|                                                                                  |          |                                                     |         |                    |             | 12/2018              |
|                                                                                  |          |                                                     |         |                    |             | 03/2017              |
|                                                                                  |          |                                                     |         |                    |             | 03/2020              |
|                                                                                  |          |                                                     |         |                    |             | 04/2020              |
|                                                                                  |          |                                                     |         |                    |             | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,02080000  | 6,70           | 0,14  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 0,14  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2,78 |
| VALOR ENCARGOS (83,20%): | 0,31 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 3,07 |
| VALOR BDI (24,80%):      | 0,74 |
| VALOR COM BDI:           | 3,81 |

### 1.8. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10700              | SEINFRA | H    | 0,00100000  | 61,95          | 0,06  |
| 10758              | SEINFRA | H    | 0,00200000  | 0,55           | 0,00  |
| 10775              | SEINFRA | H    | 0,00200000  | 1,41           | 0,00  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 0,06  |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037              | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 7,37           | 0,03  |
| 12382              | SEINFRA | H    | 0,00200000  | 10,89          | 0,02  |
| 12445              | SEINFRA | H    | 0,00200000  | 14,57          | 0,03  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 0,08  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,14 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,07 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 0,21 |
| VALOR BDI (24,00%):      | 0,05 |
| VALOR COM BDI:           | 0,26 |

### 1.9. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

| EQUIPAMENTO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10596              | SEINFRA | H    | 0,00019608  | 78,27          | 0,02  |
| 10666              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 68,21          | 0,00  |
| 10710              | SEINFRA | H    | 0,00980784  | 250,55         | 2,41  |
| 10779              | SEINFRA | H    | 0,00980392  | 212,31         | 2,08  |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |         |      |             |                | 4,51  |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,02941176  | 6,70           | 0,20  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 0,20  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,71 |
| VALOR ENCARGOS (83,20%): | 0,36 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 5,07 |
| VALOR BDI (24,80%):      | 1,22 |
| VALOR COM BDI:           | 6,29 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA  
**LOCAL:** AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA S/N PROGRESSO NOVA RUSSAS  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

**DATA:** 10/06/2020

**BDI:** 24,00%

| PONTE                | VERSÃO                  | HORA    | M3     | REF.    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| SBC                  | 2020/03 - Fortalez      | 114,10% | -      | 05/2020 |
| SEINFRA              | 026,1 COM DESONERAÇÃO   | 83,20%  | -      | 12/2018 |
| SICRO                | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%  | -      | 03/2017 |
| SICRO                | 2018/10 COM DESONERAÇÃO | -       | -      | 09/2020 |
| SNAPI                | 2020/03 COM DESONERAÇÃO | 84,13%  | 47,88% | 04/2020 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |         |        |         |

### 2.1. COMP 02 - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO MEIO FIO PRE MOLDADO DE CONCRETO - 1,00X 0,35 X 0,10M (M)

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 27,18 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,18 |
| VALOR BDI (24,00%): | 6,52  |
| VALOR COM BDI:      | 33,70 |

### 2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 99,45          | 3,48        |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 30,10          | 1,05        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                        |         |      |             |                | <b>4,53</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,05000000  | 6,70           | 7,04        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>7,84</b> |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10111 AREIA VERMELHA   | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | 41,40          | 45,54        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             |                | <b>45,54</b> |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 57,11 |
| VALOR ENCARGOS (83,20%): | 6,55  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 63,66 |
| VALOR BDI (24,00%):      | 15,28 |
| VALOR COM BDI:           | 78,94 |

### 2.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)


| EQUIPAMENTO                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | 17,12          | 1,30        |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | 30,10          | 0,12        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>                        |         |      |             |                | <b>1,42</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 CALCETEIRO          | SEINFRA | H    | 0,15950000  | 9,05           | 1,44        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,15950000  | 6,70           | 1,07        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>2,51</b> |

| MATERIAL                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA                         | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | 45,90          | 2,61         |
| 12403 PÓ DE PEDRA                         | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | 34,98          | 0,23         |
| 19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO | SEINFRA | UN   | 51,00000000 | 0,50           | 25,50        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                    |         |      |             |                | <b>28,34</b> |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 32,27 |
|---------------------|-------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |          |                                                     |          |                         |             |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|----------|-------------------------|-------------|---------------------|
|  | OBRA:    | REVITALIZAÇÃO DA AV JOAQUIM LOPES PEDROSA           | DATA:    | 10/06/2020              | BDI: 24,00% |                     |
|                                                                                  | LOCAL:   | AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA S/N PROGRESSO NOVA RUSSAS | FORTE:   | SBC                     | VERBA:      | 2020/05 - Fortaleza |
|                                                                                  | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                 | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA:       | 114,10%             |
|                                                                                  |          |                                                     | SICRO:   | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | MEB:        | -                   |
|                                                                                  |          |                                                     | SICRO:   | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | REF:        | 05/2020             |
|                                                                                  |          |                                                     | SENAFI:  | 2020/03 COM DESONERAÇÃO |             | 12/2018             |
|                                                                                  |          |                                                     |          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |             | 03/2020             |
|                                                                                  |          |                                                     |          |                         |             | 04/2020             |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 2,70  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 34,97 |
| VALOR BDI (24,00%):      | 8,39  |
| VALOR COM BDI:           | 43,36 |

### 2.4. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

| EQUIPAMENTO        | FORTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10682              | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 11,66 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                               |         |             |                | 0,58  |

| MAO DE OBRA        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 2391               | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,20000000     | 9,05  |
| 12543              | SERVEnte | SEINFRA | H           | 1,62000000     | 6,70  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 21,72 |

| MATERIAL        | FORTE                                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10109           | AREIA MEDIA                                       | SEINFRA | M3          | 0,06460000     | 45,90 |
| 10280           | BRITA                                             | SEINFRA | M3          | 0,05850000     | 69,08 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND                                  | SEINFRA | KG          | 20,00000000    | 0,41  |
| 11825           | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M           | 2,00000000     | 3,20  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                   |         |             |                | 21,81 |


|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 43,91 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 18,86 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 62,77 |
| VALOR BDI (24,00%):      | 15,06 |
| VALOR COM BDI:           | 77,83 |

### 3.3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DJ=30x30x50 cm (UN)

| SERVICO        | FORTE                                                                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| C0078          | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2          | 0,80000000     | 53,97  |
| C0218          | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm                                          | SEINFRA | KG          | 0,78000000     | 6,33   |
| C0840          | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                           | SEINFRA | M3          | 0,02520000     | 262,30 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                             | SEINFRA | M3          | 0,21600000     | 17,77  |
| C2827          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X                   | SEINFRA | M2          | 0,12000000     | 78,84  |
| C3407          | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5                | SEINFRA | M2          | 0,60000000     | 15,01  |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                              |         |             |                | 77,84  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 77,04  |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 31,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 108,46 |
| VALOR BDI (24,00%):      | 26,03  |
| VALOR COM BDI:           | 134,49 |

### 3.2. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |          |                                                     |          |                         |         |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|----------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA:    | REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA          | DATA:    | 10/06/2020              | BDI:    | 24,00% |         |
|                                                                                  | LOCAL:   | AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA S/N PROGRESSO NOVA RUSSAS | PONTE:   | VEREADOR                | HORA:   | MES    |         |
|                                                                                  | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                 | SRC:     | 2020/05 - Fortaleza     | 114,10% | -      | 05/2020 |
|                                                                                  |          |                                                     | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%  | -      | 12/2019 |
|                                                                                  |          |                                                     | SICRO:   | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,61%  | -      | 05/2017 |
|                                                                                  |          |                                                     | SICRO:   | 2018/10 COM DESONERAÇÃO | -       | -      | 03/2020 |
|                                                                                  |          |                                                     | SNAPI:   | 2020/03 COM DESONERAÇÃO | 84,13%  | 47,86% | 04/2020 |
|                                                                                  |          |                                                     |          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -       | -      | -       |

| MAO DE OBRA        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 7,37  | 2,21 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 9,17  | 2,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |             |                | 4,96  |      |

| MATERIAL        | FORTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 11075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M           | 1,10000000     | 2,69  | 2,98 |
| TOTAL MATERIAL: |                               |         |             |                | 2,98  |      |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,92  |
| VALOR ENCARGOS (84,20%): | 4,24  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 12,16 |
| VALOR BDI (24,00%):      | 2,92  |
| VALOR COM BDI:           | 15,08 |

**3.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

| MAO DE OBRA        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,13000000     | 7,37  | 0,96 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,13000000     | 9,17  | 1,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |             |                | 2,15  |      |

| MATERIAL        | FORTE                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10358           | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | 2,69  | 2,74 |
| TOTAL MATERIAL: |                            |         |             |                | 2,74  |      |


|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,89 |
| VALOR ENCARGOS (84,20%): | 1,83 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 6,72 |
| VALOR BDI (24,00%):      | 1,61 |
| VALOR COM BDI:           | 8,33 |

**3.4. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

| MAO DE OBRA        | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,20000000     | 7,37  | 8,84  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,20000000     | 9,17  | 11,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |             |                | 19,85 |       |

| MATERIAL        | FORTE                                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|-----------------|------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| 10193           | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO              | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 27,54  | 27,54 |
| 10194           | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO           | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 27,09  | 27,09 |
| 10195           | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO               | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 22,39  | 22,39 |
| 11747           | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 32,73  | 32,73 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                |         |             |                | 109,75 |       |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 129,60 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 16,92  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 146,52 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |          |                                                     |          |                         |        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|----------|-------------------------|--------|---------|
|  | OBRA:    | REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA          | DATA:    | 10/06/2020              | BDI:   | 24,00%  |
|                                                                                  | LOCAL:   | AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA S/N PROGRESSO NOVA RUSSAS | VERBA:   | 202005 - Fortalec       | HORA:  | 114,10% |
|                                                                                  | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                 | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | MEB:   | -       |
|                                                                                  |          |                                                     | SBC:     | 202005 - Fortalec       | REB:   | 05/2020 |
|                                                                                  |          |                                                     | SICRO:   | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |        | 12/2018 |
|                                                                                  |          |                                                     | SICRO:   | 2018/10 COM DESONERAÇÃO |        | 03/2017 |
|                                                                                  |          |                                                     | SINAPI:  | 202003 COM DESONERAÇÃO  | 47,86% | 04/2020 |
|                                                                                  |          |                                                     |          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -      |         |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (24,00%): | 35,16  |
| VALOR COM BDI:      | 181,68 |

### 3.5. C1085 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| MAO DE OBRA                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 7,37           | 2,21  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 9,17           | 2,75  |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 4,96  |

| MATERIAL                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,88           | 8,88  |
| TOTAL MATERIAL:               |         |      |             |                | 8,88  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,84 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 4,24  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,08 |
| VALOR BDI (24,00%):      | 4,34  |
| VALOR COM BDI:           | 22,42 |

### 3.6. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

| MAO DE OBRA                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,50000000  | 7,37           | 25,79 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 9,17           | 13,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 39,55 |

| MATERIAL                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10338 CABO COBRE NU 25MM2                       | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 10,40          | 31,20  |
| 10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 42,33          | 42,33  |
| 10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,12           | 2,12   |
| 11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 47,57          | 47,57  |
| TOTAL MATERIAL:                                 |         |      |             |                | 123,22 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 162,77 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 33,72  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 196,49 |
| VALOR BDI (24,00%):      | 47,16  |
| VALOR COM BDI:           | 243,65 |

### 3.7. C4871 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| MAO DE OBRA                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,70000000  | 7,37           | 19,90 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 4,60000000  | 9,17           | 42,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |                | 62,09 |

| MATERIAL                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 19,09          | 38,18 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|          |                                                     |         |                         |         |        |         |
|----------|-----------------------------------------------------|---------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:    | REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA          | DATA:   | 10/06/2020              | BDI:    | 24,00% |         |
| LOCAL:   | AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA S/N PROGRESSO NOVA RUSSAS | FONTE:  | VERBAS                  | HORA    | MEB    | REF.    |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                 | SBC     | 202005 - Fortalec       | 114,10M | -      | 05/2020 |
|          |                                                     | SEINFRA | 02L11 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%  | -      | 12/2018 |
|          |                                                     | SICRO   | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,81%  | -      | 09/2017 |
|          |                                                     | SICRO   | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | -       | -      | 09/2020 |
|          |                                                     | SINAPI  | 202003 COM DESONERAÇÃO  | 84,13%  | 47,80% | 09/2020 |
|          |                                                     |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -       | -      | -       |

| ID              | DESCRIÇÃO                                                                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10277           | BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO                                                | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 25,20          | 50,40  |
| 10503           | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE                                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 23,76          | 23,76  |
| 11075           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                                                               | SEINFRA | M    | 9,00000000  | 2,69           | 24,21  |
| 11358           | LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO                                                          | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 121,48         | 242,96 |
| 11484           | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V                                                         | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 37,23          | 74,46  |
| 18438           | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²                                                       | SEINFRA | M    | 9,00000000  | 3,22           | 28,98  |
| 19474           | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 61,82          | 123,64 |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                             |         |      |             |                | 608,58 |

| SERVIÇO        | DESCRIÇÃO                                                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C4964          | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 740KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 945,61         | 945,61 |
| TOTAL SERVIÇO: |                                                                                        |         |      |             |                | 945,61 |

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:     | 1.614,29 |
| VALOR ENCARGOS (8,20%): | 123,02   |
| VALOR COM ENCARGOS:     | 1.737,31 |
| VALOR BDI (24,50%):     | 416,95   |
| VALOR COM BDI:          | 2.154,26 |

## 3.8. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

| MAO DE OBRA        | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 7,37           | 11,05 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 9,17           | 13,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |                | 24,81 |

| MATERIAL        | DESCRIÇÃO                                                                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18350           | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 43,74          | 43,74  |
| 18351           | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V                                                                            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 32,44          | 32,44  |
| 18352           | REATOR / IGNITOR                                                                                              | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 34,21          | 34,21  |
| TOTAL MATERIAL: |                                                                                                               |         |      |             |                | 110,39 |


|                         |        |
|-------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:     | 135,20 |
| VALOR ENCARGOS (8,20%): | 21,16  |
| VALOR COM ENCARGOS:     | 156,36 |
| VALOR BDI (24,50%):     | 37,53  |
| VALOR COM BDI:          | 193,89 |

## 4.1. C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA        | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 1,69600000  | 6,70           | 11,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |           |         |      |             |                | 11,37 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10030    | ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)      | SEINFRA | KG   | 1,00000000  | 1,96           | 1,96  |
| 10031    | ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) | SEINFRA | M3   | 0,10000000  | 127,80         | 12,78 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |                                                            |                      |                         |                       |             |         |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|---------|---------|
|  | OBRA: REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA           |                      | DATA: 10/08/2020        |                       | BDI: 24,00% |         |         |
|                                                                                  | LOCAL: AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA S/N PROGRESSO NOVA RUSSAS |                      | FONTE                   | VERSÃO                | HORA        | MED     | REF.    |
|                                                                                  | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS               |                      | SBC                     | 202005 - Fortaleza    | 114,10%     | -       | 05/2020 |
|                                                                                  |                                                            |                      | SEINFRA                 | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 53,20%      | -       | 12/2018 |
|                                                                                  |                                                            | SICRO                | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 58,81%                | -           | 03/2017 |         |
|                                                                                  |                                                            | SICRO                | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | -                     | -           | 03/2020 |         |
|                                                                                  |                                                            | SINAPI               | 2020/03 COM DESONERAÇÃO | 14,13%                | -           | 04/2020 |         |
|                                                                                  |                                                            | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |                       |             |         | -       |

|                        |                     |         |    |            |       |              |
|------------------------|---------------------|---------|----|------------|-------|--------------|
| 10444                  | CALCÁRIO DOLOMITICO | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 0,05  | 0,05         |
| 12077                  | TERRA VEGETAL       | SEINFRA | M3 | 0,90000000 | 83,47 | 57,12        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                     |         |    |            |       | <b>71,91</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>83,28</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>9,69</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>92,97</b>  |
| <b>VALOR BDI (24,00%):</b>      | <b>22,31</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>115,28</b> |

### 4.2. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

| MATERIAL                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00038841 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 108,68         | 108,68        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                         |        |      |             |                | <b>108,68</b> |

| SERVIÇO                                                                                                                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | SINAPI | H    | 4,36200000  | 9,65           | 42,09         |
| 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | SINAPI | H    | 1,09050000  | 11,54          | 12,58         |
| 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,29990000  | 116,16         | 34,84         |
| 91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 1,22520000  | 21,85          | 26,77         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | <b>116,28</b> |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>222,96</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,13%):</b> | <b>29,49</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>252,45</b> |
| <b>VALOR BDI (24,00%):</b>      | <b>60,59</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>313,04</b> |


### 5.1. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 9,06           | 1,81        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>1,81</b> |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12498 SUPERCAL         | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | 0,99           | 0,30        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             |                | <b>0,30</b> |

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>2,11</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b> | <b>1,53</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>3,65</b> |
| <b>VALOR BDI (24,00%):</b>      | <b>0,88</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>4,54</b> |

### 5.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |          |                                                     |         |                         |             |        |         |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|---------|-------------------------|-------------|--------|---------|------|
|  | OBRA:    | REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA          | DATA:   | 10/06/2020              | BDI: 24,00% |        |         |      |
|                                                                                  | LOCAL:   | AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA S/N PROGRESSO NOVA RUSSAS | FONTE:  | SEINFRA                 | VERBA       | HORA   | MEB     | REF. |
|                                                                                  | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                 | SBC     | 202005 - Fortaleza      | 114,10%     | -      | 05/2020 |      |
|                                                                                  |          |                                                     | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%      | -      | 12/2018 |      |
|                                                                                  |          |                                                     | SICRO   | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -      | 03/2017 |      |
|                                                                                  |          |                                                     | SICRO   | 2018/10 COM DESONERAÇÃO | -           | -      | 03/2017 |      |
|                                                                                  |          |                                                     | SINAPI  | 2020/03 COM DESONERAÇÃO | 84,13%      | 47,00% | 03/2020 |      |
|                                                                                  |          |                                                     |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -           | -      |         |      |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 9,06           | 4,53  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 6,70           | 2,68  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 7,21  |

| MATERIAL                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10154 ÁCIDO MURIÁTICO                 | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 3,48           | 0,17  |
| 12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L    | 0,21000000  | 10,80          | 2,27  |
| TOTAL MATERIAL:                       |         |      |             |                | 2,44  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,85  |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 8,15  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 15,80 |
| VALOR BDI (24,00%):      | 3,78  |
| VALOR COM BDI            | 19,59 |

**5.3. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)**

| MAO DE OBRA              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 7,37           | 3,68  |
| 12385 PINTOR             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 9,08           | 9,08  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |         |      |             |                | 12,74 |

| MATERIAL                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L    | 0,03500000  | 10,19          | 0,36  |
| TOTAL MATERIAL:                                     |         |      |             |                | 0,36  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,10 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 10,87 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 23,97 |
| VALOR BDI (24,00%):      | 5,75  |
| VALOR COM BDI            | 29,72 |


**6.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)**

| EQUIPAMENTO                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 26,83          | 24,15 |
| 10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 93,45          | 9,35  |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                  |         |      |             |                | 33,50 |

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10486 CARPINTEIRO  | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 9,05           | 0,90  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 6,70           | 6,70  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 7,60  |

| MATERIAL                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M    | 3,00000000  | 16,88          | 50,64 |
| 12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,43           | 0,86  |
| 12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 0,76           | 2,28  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |          |                                                     |                  |                         |             |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-------------|---------|
|  | OBRA:    | REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA          | DATA: 10/06/2020 |                         | BDI: 24,00% |         |
|                                                                                  | LOCAL:   | AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA S/N PROGRESSO NOVA RUSSAS | FONTE            | UNID.                   | HORA        | MES     |
|                                                                                  | CLIENTE: | PRÉFETURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                  | SEINFRA          | 202005 - Fortaleza      | 114,10%     | 05/2020 |
|                                                                                  |          |                                                     | SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 65,20%      | 12/2018 |
|                                                                                  |          |                                                     | SICRO            | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 68,81%      | 03/2017 |
|                                                                                  |          |                                                     | SICRO            | 2018/10 COM DESONERAÇÃO | -           | 03/2020 |
|                                                                                  |          |                                                     | SINAPI           | 2020/03 COM DESONERAÇÃO | 84,13%      | 04/2020 |
|                                                                                  |          |                                                     |                  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -           |         |

|       |                                                             |         |    |            |                 |        |
|-------|-------------------------------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|--------|
| 12542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"                    | SEINFRA | M  | 1,00000000 | 7,40            | 7,40   |
| 12573 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 514,56          | 514,56 |
|       |                                                             |         |    |            | TOTAL MATERIAL: | 675,74 |

| SERVICO | FONTE                                                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |      |
|---------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|------|
| C3268   | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,01800000     | 215,99         | 3,89 |
|         |                                                                |         |             |                | TOTAL SERVIÇO: | 3,89 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 620,73 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 16,04  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 636,77 |
| VALOR BDI (24,00%):      | 152,82 |
| VALOR COM BDI:           | 789,59 |

**6.2. C3118 - TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)**

| EQUIPAMENTO | FONTE                                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |      |
|-------------|----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 10704       | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,04000000     | 67,32              | 2,69 |
|             |                                              |         |             |                | TOTAL EQUIPAMENTO: | 2,69 |

| MAO DE OBRA | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |      |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,04000000     | 9,05               | 0,36 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 6,70               | 1,34 |
|             |          |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,70 |

| MATERIAL | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 12537    | TACHÕES MONODIRECIONAIS | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 30,79           | 30,79 |
|          |                         |         |             |                | TOTAL MATERIAL: | 30,79 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 35,18 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 1,80  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 36,98 |
| VALOR BDI (24,00%):      | 8,88  |
| VALOR COM BDI:           | 45,86 |

**6.3. C3236 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)**

| EQUIPAMENTO | FONTE                                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |      |
|-------------|----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 10583       | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,01333333     | 21,84              | 0,29 |
| 10838       | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)  | SEINFRA | H           | 0,01555556     | 82,70              | 0,98 |
| 10704       | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00888889     | 67,32              | 0,60 |
| 10752       | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,00666667     | 135,04             | 0,90 |
|             |                                              |         |             |                | TOTAL EQUIPAMENTO: | 2,77 |

| MAO DE OBRA | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |      |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,17777778     | 6,70               | 1,19 |
|             |          |         |             |                | TOTAL MAO DE OBRA: | 1,19 |

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                 |                                                     |                 |                         |              |         |
|-----------------|-----------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------|---------|
| <b>OBRA:</b>    | REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA          | <b>DATA:</b>    | 10/08/2020              | <b>BDI:</b>  | 24,00%  |
| <b>LOCAL:</b>   | AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA S/N PROGRESSO NOVA RUSSAS | <b>FONTE:</b>   | 2020/05 - Fortaleza     | <b>HORA:</b> | 114,10% |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                 | <b>SEINFRA:</b> | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>MES:</b>  | -       |
|                 |                                                     | <b>SEINFRA:</b> | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | <b>REF.:</b> | 05/2020 |
|                 |                                                     | <b>SEINFRA:</b> | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |              | 12/2018 |
|                 |                                                     | <b>SEINFRA:</b> | 2018/10 COM DESONERAÇÃO |              | 03/2017 |
|                 |                                                     | <b>SEINFRA:</b> | 2020/03 COM DESONERAÇÃO |              | 07/2020 |
|                 |                                                     | <b>SEINFRA:</b> | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |              | 07/2020 |

| ITEM  | DESCRIÇÃO                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12521 | MICRO ESFERA DE VIDRO                           | SEINFRA | KG   | 0,55000000  | 5,14           | 2,83  |
| 12533 | SOLVENTE (TOLUENO)                              | SEINFRA | L    | 0,04000000  | 8,21           | 0,33  |
| 12540 | TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO) | SEINFRA | L    | 0,68000000  | 21,45          | 14,59 |

|                                 |  |              |
|---------------------------------|--|--------------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |  | <b>17,75</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  | <b>21,71</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,20%):</b> |  | <b>1,97</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  | <b>23,68</b> |
| <b>VALOR BDI (24,00%):</b>      |  | <b>5,54</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  | <b>28,62</b> |

### 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| ITEM  | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 6,70           | 0,50  |

|                                 |  |             |
|---------------------------------|--|-------------|
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |  | <b>0,50</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  | <b>0,50</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,20%):</b> |  | <b>0,43</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  | <b>0,93</b> |
| <b>VALOR BDI (24,00%):</b>      |  | <b>0,22</b> |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |  | <b>1,15</b> |



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



|                 |                                                     |                   |                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA          | DATA : 10/08/2020 | BDI : 24,00%            |
| <b>LOCAL:</b>   | AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA S/N PROGRESSO NOVA RUSSAS | <b>FONTE</b>      | <b>VERBA</b>            |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                 | SEB               | 2020/03 - Fortaleza     |
|                 |                                                     | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                 |                                                     | SICRO             | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
|                 |                                                     | SICRO             | 2016/10 COM DESONERAÇÃO |
|                 |                                                     | SNAPI             | 2020/03 COM DESONERAÇÃO |
|                 |                                                     |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |
|                 |                                                     |                   | HORA %                  |
|                 |                                                     |                   | MÊS %                   |
|                 |                                                     |                   | REF.                    |
|                 |                                                     |                   | 05/2020                 |
|                 |                                                     |                   | 12/2018                 |
|                 |                                                     |                   | 03/2017                 |
|                 |                                                     |                   | 03/2020                 |
|                 |                                                     |                   | 04/2020                 |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 20,00        | 20,00        |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,80         | 0,80         |
| 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>36,80</b> | <b>36,80</b> |

2118

f

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</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 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>16,64</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 | 4,76         | 3,67         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,47         | 0,36         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>15,29</b> | <b>11,77</b> |

|          |                                                                                                            |              |             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |              |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 16,55        | 6,20        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49         | 0,38        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>17,04</b> | <b>6,58</b> |

**Horista = 114,10%**  
**Mensalista = 71,99%**

**A + B + C + D**

f

f

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| OBRA:                | REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA          | DATA: 10/06/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | BDI: 24,00% |         |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |
|----------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-----|------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|--|--|--|
| LOCAL:               | AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA S/N PROGRESSO NOVA RUSSAS | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/03 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>56,61%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,88%</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE       | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SBC | 2020/03 - Fortaleza | 114,10% | - | 05/2020 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 56,61% | - | 03/2017 | SICRO | 2018/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 03/2020 | SINAPI | 2020/03 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,88% | 04/2020 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |  |  |  |
| FORTE                | VERSÃO                                              | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | MES         | REF.    |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |
| SBC                  | 2020/03 - Fortaleza                                 | 114,10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -           | 05/2020 |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                               | 85,20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -           | 12/2018 |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |
| SICRO                | 2018/11 COM DESONERAÇÃO                             | 56,61%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -           | 03/2017 |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |
| SICRO                | 2018/10 COM DESONERAÇÃO                             | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -           | 03/2020 |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |
| SINAPI               | 2020/03 COM DESONERAÇÃO                             | 84,13%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 47,88%      | 04/2020 |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |         |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |         |      |     |      |     |                     |         |   |         |         |                       |        |   |         |       |                         |        |   |         |       |                         |   |   |         |        |                         |        |        |         |                      |  |  |  |  |

| 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> |

2749

P

|              |                              |              |              |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| <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 Paternidade          | 0,07         | 0,08         |
| 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**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



|                 |                                                     |                  |                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>    | REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA          | DATA: 10/08/2020 | BDI: 24,00%             |
| <b>LOCAL:</b>   | AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA S/N PROGRESSO NOVA RUSSAS | <b>FONTE:</b>    | <b>VERBAO:</b>          |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                 | SBC              | 2020/05 - FORTALEÇA     |
|                 |                                                     | SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                 |                                                     | SICRO            | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
|                 |                                                     | SICRO            | 2018/10 COM DESONERAÇÃO |
|                 |                                                     | SNAPI            | 2020/03 COM DESONERAÇÃO |
|                 |                                                     |                  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |
|                 |                                                     |                  | HORA %                  |
|                 |                                                     |                  | MÊS %                   |
|                 |                                                     |                  | REF. 2022               |
|                 |                                                     |                  | 05/2020                 |
|                 |                                                     |                  | 12/2018                 |
|                 |                                                     |                  | 03/2017                 |
|                 |                                                     |                  | 03/2020                 |
|                 |                                                     |                  | 04/2020                 |

| COD | DESCRIÇÃO                                 | HORA %      | MÊS %       |
|-----|-------------------------------------------|-------------|-------------|
| E   | * GRUPO E                                 |             |             |
| E   | Total dos Encargos Sociais Complementares | 0,00        | 0,00        |
|     | <b>TOTAL</b>                              | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |

| A  | GRUPO A                             | HORA %       | MÊS %        |
|----|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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                      | HORA %       | MÊS %        |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,88        | 0,00         |
| B2  | Feridos                      | 3,72         | 0,00         |
| B3  | Auxílio - Enfermidade        | 0,92         | 0,69         |
| B4  | 13º Salário                  | 11,01        | 8,33         |
| B5  | Licença Paternidade          | 0,08         | 0,06         |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,73         | 0,56         |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,67         | 0,00         |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12         | 0,09         |
| B9  | Férias Gozadas               | 11,80        | 8,93         |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|     | <b>TOTAL</b>                 | <b>47,96</b> | <b>18,68</b> |

| C  | GRUPO C                           | HORA %       | MÊS %        |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 7,12         | 5,39         |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,40         | 0,30         |
| C3 | Férias Indenizadas                | 2,40         | 1,82         |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,83         | 3,66         |
| C5 | Indenização Adicional             | 0,60         | 0,45         |
|    | <b>TOTAL</b>                      | <b>15,35</b> | <b>11,62</b> |

| D  | GRUPO D                                                                                                    | HORA %      | MÊS %       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,06        | 3,14        |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,64        | 0,48        |
|    | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,70</b> | <b>3,62</b> |

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| OBRA:    | REVITALIZAÇÃO DA AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA          | DATA : 10/08/2020    | BDI : 24,00%            |         |         |
|----------|-----------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|---------|
| LOCAL:   | AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA S/N PROGRESSO NOVA RUSSAS | VERBAO               | HORA                    | NSA     | REF.    |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                 | SBC                  | 2020/05 - Fortalecem    | 114,10% | 05/2020 |
|          |                                                     | SENFRRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%  | 12/2018 |
|          |                                                     | SICRO                | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%  | 03/2017 |
|          |                                                     | SICRO                | 2018/10 COM DESONERAÇÃO | -       | 03/2020 |
|          |                                                     | SNAPI                | 2020/03 COM DESONERAÇÃO | 84,13%  | 04/2020 |
|          |                                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |         |         |
|          |                                                     |                      |                         | -       | -       |

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

2751

P

P

P