

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. SS-TP00112021.

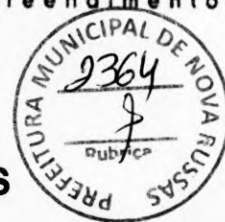
**mandacaru**  
empreendimentos

PREFEITURA: A PREFEITURA NOVA RUSSAS

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 11 DE MAIO DE 2021



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |         |
|---------------------|---------|
| VALOR ENCARGOS*:    | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,29   |
| VALOR BDI (24.00%): | 3,67    |

### 3.6.3. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,37000000  | 16,77          | 6,20         |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,37000000  | 20,77          | 7,68         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>13,88</b> |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I1259                  | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 14,50        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>14,50</b> |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR:                   | 28,38   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 19,93   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,45    |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 28,38   |
| VALOR BDI (24.00%):      | 6,81    |

### 3.6.4. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 16,77          | 18,45        |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 20,77          | 22,85        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>41,30</b> |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I1364                  | LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 56,05        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>56,05</b> |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR:                   | 97,35   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 72,20   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 25,15   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 97,35   |
| VALOR BDI (24.00%):      | 23,36   |

### 3.6.5. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00039385               | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 21,59        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>21,59</b> |

| SERVICO | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,22310000     | 3,15  |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,53550000     | 9,67  |

Eng. Civil  
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP00112021.

PREFEITURA: A PREFEITURA NOVA RUSSAS

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 11 DE MAIO DE 2021

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| TOTAL SERVIÇO:           | 12,82   |
| VALOR:                   | 34,41   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 30,25   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,16    |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 34,41   |
| VALOR BDI (24.00%):      | 8,26    |

### 3.7.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,77          | 31,16 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,55          | 38,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 70,04 |

| MATERIAL        |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0109           | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3   | 0,00290000  | 59,40          | 0,17   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,17000000  | 0,49           | 0,57   |
| I1702           | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 399,87         | 399,87 |
| TOTAL MATERIAL: |                   |         |      |             |                | 400,61 |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR:                   | 470,65  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 426,73  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 43,92   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 470,65  |
| VALOR BDI (24.00%):      | 112,96  |

### 3.8.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| MAO DE OBRA        |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045              | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,33000000  | 16,77          | 5,53  |
| I2395              | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,77          | 10,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                    |         |      |             |                | 15,92 |

| MATERIAL        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1823           | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG   | 1,30000000  | 6,50           | 8,45  |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |      |             |                | 8,45  |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR:                   | 24,37   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 14,70   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,67    |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 24,37   |
| VALOR BDI (24.00%):      | 5,85    |

### 3.8.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

*Fco Afranio C. Vasconcelos*  
Eng. Civil  
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. SS-TP00112021.

PREFEITURA: A PREFEITURA NOVA RUSSAS

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 11 DE MAIO DE 2021

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| MAO DE OBRA               |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,77          | 5,87         |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,77          | 8,31         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |      |             |                | <b>14,18</b> |

| MATERIAL               |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,48           | 0,12        |
| 11490                  | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 10,63          | 1,28        |
| 12096                  | TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 18,70          | 3,18        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                    |         |      |             |                | <b>4,58</b> |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>18,76</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>10,14</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>8,62</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>18,76</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.00%):</b>      | <b>4,50</b>    |

### 3.8.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA               |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 16,77          | 13,42        |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 20,77          | 16,62        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |      |             |                | <b>30,04</b> |

| MATERIAL               |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10035                  | AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | 15,13          | 0,45        |
| 11100                  | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 21,99          | 3,52        |
| 11346                  | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | 1,49           | 0,45        |
| 12293                  | ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 19,87          | 2,38        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                   |         |      |             |                | <b>6,80</b> |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>36,84</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>18,54</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>18,30</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>36,84</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.00%):</b>      | <b>8,84</b>    |

### 3.8.4. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA               |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 1,60000000  | 16,77          | 26,83        |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,77          | 41,54        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |      |             |                | <b>68,37</b> |

| MATERIAL |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035    | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L    | 0,07000000  | 15,13          | 1,06  |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP00112021.

PREFEITURA: A PREFEITURA NOVA RUSSAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 11 DE MAIO DE 2021

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| ITEM                   | DESCRIÇÃO                         | UNID    | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| 11347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN         | 0,40000000     | 0,48        |
| 11488                  | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L          | 0,15000000     | 10,48       |
| 12100                  | TINTA ÓLEO                        | SEINFRA | L          | 0,30000000     | 17,40       |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                   |         |            |                | <b>8,04</b> |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>76,41</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>34,85</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>41,56</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>76,41</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.00%):</b>      | <b>18,34</b>   |

### 3.9.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543   SERVENTE          | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 15,55          | 10,89        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>10,89</b> |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>10,88</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>3,84</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>7,04</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>10,88</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.00%):</b>      | <b>2,61</b>    |

### 4.1.1. CPROP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

| MAO DE OBRA                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18590   ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS  | 0,35130700  | 5 868,92       | 2 061,79        |
| 18584   ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÊS  | 0,08000000  | 14 514,46      | 1 161,16        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>                 |         |      |             |                | <b>3 222,95</b> |

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>3 222,95</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>1 916,59</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b> | <b>1 306,36</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         | <b>INCLUSO</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>3 222,95</b> |
| <b>VALOR BDI (24.00%):</b>      | <b>773,51</b>   |

### 4.2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11530   MONTADOR          | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,77          | 62,31         |
| 12391   PEDREIRO          | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,77          | 62,31         |
| 12543   SERVENTE          | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 15,55          | 46,65         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>171,27</b> |

| MATERIAL                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10871   COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 21,59          | 3,67  |

*Fco Afranio Vasconcelos*  
Eng. Civil  
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. SS-TP00112021.

PREFEITURA: A PREFEITURA NOVA RUSSAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 11 DE MAIO DE 2021

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| CODIGO                 | DESCRIÇÃO   | UNID    | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | TOTAL         |
|------------------------|---|---------|------------|----------------|---------------|
| I8395                  | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2         | 1,00000000     | 77,03         |
| I1945                  | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"  | SEINFRA | UN         | 0,17000000     | 27,81         |
| I2170                  | TIJOLO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")   | SEINFRA | M          | 1,50000000     | 43,34         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |            |                | <b>160,44</b> |

| SERVICO               | DESCRIÇÃO  | UNID    | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | TOTAL       |
|-----------------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| C0830                 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3         | 0,01250000     | 498,19      |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |         |            |                | <b>6,23</b> |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>327,94</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>220,33</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>107,61</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>327,94</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.00%):</b>      | <b>78,71</b>   |

### 4.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO | UNID    | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------|---------|------------|----------------|--------------|
| I2391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H          | 1,00000000     | 20,77        |
| I2543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H          | 1,12000000     | 15,55        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |         |            |                | <b>38,19</b> |

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO                        | UNID    | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | TOTAL        |
|------------------------|----------------------------------|---------|------------|----------------|--------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3         | 0,01500000     | 59,40        |
| I0441                  | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG         | 2,18000000     | 0,97         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG         | 2,18000000     | 0,49         |
| I2081                  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN         | 25,00000000    | 0,60         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                  |         |            |                | <b>19,07</b> |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>57,26</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>33,49</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>23,77</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>57,26</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.00%):</b>      | <b>13,74</b>   |

### 4.4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO | UNID    | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------|---------|------------|----------------|--------------|
| I2391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H          | 1,10000000     | 20,77        |
| I2543                     | SERVENTE  | SEINFRA | H          | 1,10000000     | 15,55        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |         |            |                | <b>39,96</b> |

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO               | UNID    | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | TOTAL       |
|------------------------|-------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
| I2045                  | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN         | 6,00000000     | 0,62        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                         |         |            |                | <b>3,72</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>43,68</b> |
|---------------|--------------|

*Fco Afranio C. Vasconcelos*  
Eng. Civil  
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. SS-TP00112021.

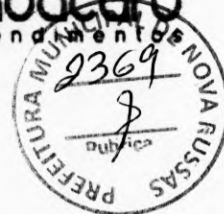
PREFEITURA: A PREFEITURA NOVA RUSSAS

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 11 DE MAIO DE 2021

**mandogearu**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 18,85   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 24,83   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 43,68   |
| VALOR BDI (24.00%):      | 10,48   |

### 4.4.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037              | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,77          | 6,71  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 6,71  |

| MATERIAL        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11251           | CUPINICIDA TIPO "JUNO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L    | 0,20000000  | 18,66          | 3,73  |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |      |             |                | 3,73  |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR:                   | 10,44   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,30    |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,14    |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 10,44   |
| VALOR BDI (24.00%):      | 2,51    |

### 4.5.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037              | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,77          | 3,35  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 3,35  |

| MATERIAL        |                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11090           | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | 12,35          | 24,70 |
| TOTAL MATERIAL: |                   |         |      |             |                | 24,70 |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR:                   | 28,05   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 25,98   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,07    |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 28,05   |
| VALOR BDI (24.00%):      | 6,73    |

### 4.6.1. C2723 - DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN>100 C/LIMPEZA DA CAIXA (UN)

| MAO DE OBRA        |           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12320              | ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,67000000  | 20,32          | 13,61 |
| 12380              | MOTORISTA | SEINFRA | H    | 0,67000000  | 17,21          | 11,53 |
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,67000000  | 15,55          | 10,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |           |         |      |             |                | 35,56 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 36,21 |
|--------|-------|

*Fco Afranio G. Vasconcelos*  
Eng. Civil  
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. SS-TP00112021.

PREFEITURA: A PREFEITURA NOVA RUSSAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 11 DE MAIO DE 2021

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,79   |
| VALOR ENCARGOS (83.88%): | 22,42   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 36,21   |
| VALOR BDI (24.00%):      | 8,69    |

### 4.6.2. C4212 - LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO (UN)

| EQUIPAMENTO                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0592 CAMINHONETE SAVEIRO (CHI) | SEINFRA | H    | 0,26600000  | 20,57          | 5,47        |
| I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,06650000  | 67,26          | 4,47        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>       |         |      |             |                | <b>9,94</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2320 ENCANADOR           | SEINFRA | H    | 0,33250000  | 20,32          | 6,76         |
| I2380 MOTORISTA           | SEINFRA | H    | 0,33250000  | 17,21          | 5,72         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,66750000  | 15,55          | 10,38        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>22,86</b> |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR:                   | 32,80   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,17   |
| VALOR ENCARGOS (83.88%): | 17,63   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 32,80   |
| VALOR BDI (24.00%):      | 7,87    |

### 4.6.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,77          | 33,54         |
| I2320 ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,32          | 40,64         |
| I2391 PEDREIRO              | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,77          | 41,54         |
| I2543 SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,55          | 31,10         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |         |      |             |                | <b>146,82</b> |

| MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0108 AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3   | 0,01900000  | 65,75          | 1,25          |
| I0169 AÇO CA-60  | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | 7,29           | 4,37          |
| I0805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 9,83000000  | 0,49           | 4,82          |
| I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"                                 | SEINFRA | UN   | 1,10000000  | 6,06           | 6,67          |
| I1605 PEDRISCO   | SEINFRA | M3   | 0,02600000  | 65,03          | 1,69          |
| I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 145,20         | 145,20        |
| I1863 SIFÃO CROMADO 2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 144,42         | 144,42        |
| I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 32,75          | 32,75         |
| I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"                               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 36,76          | 36,76         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |         |      |             |                | <b>379,93</b> |

✓  
Fco Afranio C. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP00112021.

PREFEITURA: A PREFEITURA NOVA RUSSAS

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 11 DE MAIO DE 2021

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR:                   | 526,75  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 436,83  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 89,92   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 526,75  |
| VALOR BDI (24.00%):      | 126,42  |

### 4.6.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |       |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| i0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 16,77         | 50,31 |
| i2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 20,32         | 60,96 |
| i2543                     | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 2,50000000     | 15,55         | 38,88 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |             |                | <b>150,15</b> |       |

| MATERIAL               | FONTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| i0108                  | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3          | 0,00350000     | 65,75        | 0,23  |
| i0441                  | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | 0,97         | 2,43  |
| i0805                  | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | 0,49         | 1,23  |
| i0884                  | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 0,52         | 1,04  |
| i0885                  | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | 1,55         | 6,20  |
| i1293                  | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 4,38         | 4,38  |
| i1412                  | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 1,36         | 2,72  |
| i1426                  | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,60         | 2,60  |
| i1973                  | TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,93         | 2,93  |
| i2200                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M           | 1,20000000     | 2,63         | 3,16  |
| i2201                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M           | 5,00000000     | 5,90         | 29,50 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                      |         |             |                | <b>56,42</b> |       |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR:                   | 206,57  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 114,19  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 92,38   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 206,57  |
| VALOR BDI (24.00%):      | 49,58   |

### 4.7.1. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| i2312                     | ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,77       | 6,23 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |             |                | <b>6,23</b> |      |

| MATERIAL               | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| i1465                  | LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 10,01        | 10,01 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                               |         |             |                | <b>10,01</b> |       |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 16,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,49 |

*Fco Afranio C. Vasconcelos*  
Eng. Civil  
CREA 8806D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP00112021.

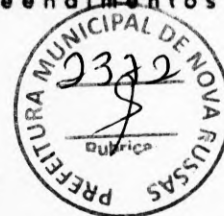
PREFEITURA: A PREFEITURA NOVA RUSSAS

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 11 DE MAIO DE 2021

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,75    |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 16,24   |
| VALOR BDI (24.00%):      | 3,90    |

### 4.7.2. C1670 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W (UN)

| MAO DE OBRA        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 16,77 | 8,39  |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 20,77 | 16,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |             |                | 25,01 |       |

| MATERIAL        | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1352           | LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 75W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 40,45 | 40,45 |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |             |                | 40,45 |       |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR:                   | 65,46   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 50,27   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,19   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 65,46   |
| VALOR BDI (24.00%):      | 15,71   |

### 4.7.3. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

| MATERIAL        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00039385        | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 21,59 | 21,59 |
| TOTAL MATERIAL: |   |        |             |                | 21,59 |       |

| SERVICO        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,22310000     | 14,12 | 3,15 |
| 88264          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,53550000     | 18,06 | 9,67 |
| TOTAL SERVICO: |   |        |             |                | 12,82 |      |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR:                   | 34,41   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 30,25   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,16    |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 34,41   |
| VALOR BDI (24.00%):      | 8,26    |

### 4.8.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 20,77 | 31,16 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,50000000     | 15,55 | 38,88 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 70,04 |       |

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

Fco Afranio C. Vasconcelos  
Eng. CIVIL  
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. SS-TP00112021.

PREFEITURA: A PREFEITURA NOVA RUSSAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 11 DE MAIO DE 2021

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| ITEM                   | DESCRIÇÃO         | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|-------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA       | M3      | 0,00290000 | 59,40          | 0,17          |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND  | KG      | 1,17000000 | 0,49           | 0,57          |
| I1702                  | PORTA DE ALUMÍNIO | M2      | 1,00000000 | 399,87         | 399,87        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                   |         |            |                | <b>400,61</b> |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>470,65</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>426,73</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b> | <b>43,92</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>470,65</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.00%):</b>      | <b>112,96</b>  |

### 4.8.2. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,77          | 62,31         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 15,55          | 46,65         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>108,96</b> |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | 59,40          | 0,48         |
| I0441 CAL HIDRATADA    | SEINFRA | KG   | 0,57000000  | 0,97           | 0,55         |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,84000000  | 0,49           | 1,39         |
| I1222 GRADE DE FERRO   | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 86,79          | 86,79        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |         |      |             |                | <b>89,21</b> |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>198,17</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>130,47</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b> | <b>67,70</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>198,17</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.00%):</b>      | <b>47,56</b>   |

### 4.9.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,33000000  | 16,77          | 5,53         |
| I2395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,77          | 10,39        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>15,92</b> |

| MATERIAL                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG   | 1,30000000  | 6,50           | 8,45        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                         |         |      |             |                | <b>8,45</b> |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>24,37</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>14,70</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b> | <b>9,67</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         | <b>INCLUSO</b> |

  
Fco Afranio C. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

*50/18*

*7*

*9/10*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP00112021.

PREFEITURA: A PREFEITURA NOVA RUSSAS

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 11 DE MAIO DE 2021

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,37 |
| VALOR BDI (24.00%): | 5,85  |

### 4.9.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,77          | 5,87         |
| I2395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,77          | 8,31         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>14,18</b> |

| MATERIAL                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,48           | 0,12        |
| I1400 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 10,63          | 1,28        |
| I2096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 18,70          | 3,18        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                   |         |      |             |                | <b>4,58</b> |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR:                   | 18,76   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,14   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,62    |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,76   |
| VALOR BDI (24.00%):      | 4,50    |

### 4.9.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 16,77          | 13,42        |
| I2395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 20,77          | 16,62        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>30,04</b> |

| MATERIAL                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | 15,13          | 0,45        |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 21,99          | 3,52        |
| I1346 LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | 1,49           | 0,45        |
| I2293 ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 19,87          | 2,38        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |         |      |             |                | <b>6,80</b> |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR:                   | 36,84   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 18,54   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 18,30   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 36,84   |
| VALOR BDI (24.00%):      | 8,84    |

*Fco Afranio C. Vasconcelos*  
Eng. Civil  
CREA 8806D

51/18

### 4.9.4. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 1,60000000  | 16,77          | 26,83 |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,77          | 41,54 |

*Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. SS-TP00112021.

PREFEITURA: A PREFEITURA NOVA RUSSAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 11 DE MAIO DE 2021

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 68,37 |
|--------------------|-------|

| MATERIAL                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,07000000  | 15,13          | 1,06  |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,48           | 0,19  |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,15000000  | 10,48          | 1,57  |
| I2100 TINTA ÓLEO                        | SEINFRA | L    | 0,30000000  | 17,40          | 5,22  |

|                 |      |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 8,04 |
|-----------------|------|

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR:                   | 76,41   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 34,85   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 41,56   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 76,41   |
| VALOR BDI (24.00%):      | 18,34   |

### 4.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,70000000  | 15,55          | 10,89 |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 10,89 |
|--------------------|-------|

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR:                   | 10,88   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,84    |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,04    |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 10,88   |
| VALOR BDI (24.00%):      | 2,61    |

### 5.1.1. CPROP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

| MAO DE OBRA                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS  | 0,35130700  | 5.868,92       | 2.061,79 |
| I8584 ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÊS  | 0,08000000  | 14.514,46      | 1.161,16 |

|                    |          |
|--------------------|----------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 3.222,95 |
|--------------------|----------|

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 3.222,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1.916,59 |
| VALOR ENCARGOS (47.76%): | 1.306,36 |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 3.222,95 |
| VALOR BDI (24.00%):      | 773,51   |

*Fco Afranio C. Vasconcelos*  
Eng. Civil  
CREA 8806D

### 5.2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,77          | 62,31 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,77          | 62,31 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 15,55          | 46,65 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP00112021.

PREFEITURA: A PREFEITURA NOVA RUSSAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 11 DE MAIO DE 2021

**mandacaru**  
empresamentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |        |
|--------------------|--------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 171,27 |
|--------------------|--------|

| MATERIAL  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"  | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 21,59          | 3,67          |
| 18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 77,03          | 77,03         |
| 11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"  | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 27,81          | 4,73          |
| 12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")   | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 43,34          | 65,01         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |         |      |             |                | <b>150,44</b> |

| SERVICO  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,01250000  | 498,19         | 6,23        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b>                                     |         |      |             |                | <b>6,23</b> |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR:                   | 327,94  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 220,33  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 107,61  |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 327,94  |
| VALOR BDI (24.00%):      | 78,71   |

### 5.2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| MAO DE OBRA               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 20,77          | 1,04        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 15,55          | 7,78        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>8,82</b> |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR:                   | 8,81    |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,15    |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,66    |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 8,81    |
| VALOR BDI (24.00%):      | 2,11    |

### 5.2.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

| MAO DE OBRA               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11530 MONTADOR            | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 20,77          | 1,56         |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,75000000  | 15,55          | 11,66        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>13,22</b> |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR:                   | 13,22   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 4,74    |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,48    |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 13,22   |
| VALOR BDI (24.00%):      | 3,17    |

*Fco Afranio C. Vasconcelos*  
Eng. Civil  
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. SS-TP00112021.

PREFEITURA: A PREFEITURA NOVA RUSSAS

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 11 DE MAIO DE 2021

**mandacaru**  
empresarial



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 5.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,77          | 20,77        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,12000000  | 15,55          | 17,42        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>38,19</b> |

| MATERIAL               |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | 59,40          | 0,89         |
| I0441                  | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,97           | 2,11         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 2,18000000  | 0,49           | 1,07         |
| I2081                  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 25,00000000 | 0,60           | 15,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                  |         |      |             |                | <b>19,07</b> |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>57,26</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>33,49</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>23,77</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>57,26</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.00%):</b>      | <b>13,74</b>   |

### 5.3.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,77          | 2,08        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 15,55          | 2,33        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>4,41</b> |

| MATERIAL               |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,00610000  | 59,40          | 0,36        |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 2,43000000  | 0,49           | 1,19        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                  |         |      |             |                | <b>1,55</b> |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>5,96</b>    |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>3,20</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>2,76</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>5,96</b>    |
| <b>VALOR BDI (24.00%):</b>      | <b>1,43</b>    |

*Fco Afranio C. Vasconcelos*  
Eng. Civil  
CREA 8806D

54/18

### 5.3.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,77          | 12,46        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,55          | 12,44        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>24,90</b> |

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

*2*  
*cyo*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP00112021.

PREFEITURA: A PREFEITURA NOVA RUSSAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 11 DE MAIO DE 2021

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |                  |         |    |            |       |             |
|------------------------|------------------|---------|----|------------|-------|-------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 59,40 | 1,44        |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | 0,49  | 3,58        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                  |         |    |            |       | <b>5,02</b> |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>29,92</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>14,37</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>15,55</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>29,92</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.00%):</b>      | <b>7,18</b>    |

### 5.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 20,77          | 22,85        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 15,55          | 17,11        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>39,96</b> |

| MATERIAL               |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2045                  | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 15,00000000 | 0,62           | 9,30        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                         |         |      |             |                | <b>9,30</b> |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>49,26</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>24,43</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>24,83</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>49,26</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.00%):</b>      | <b>11,82</b>   |

### 5.4.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0037                     | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,77          | 6,71        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>6,71</b> |

| MATERIAL               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1251                  | CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L    | 0,20000000  | 18,66          | 3,73        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>3,73</b> |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>10,44</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>6,30</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>4,14</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>10,44</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.00%):</b>      | <b>2,51</b>    |

  
**Fco Afranio C. Vasconcelos**  
**Eng. Civil**  
**CREA 8806D**

### 5.4.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. SS-TP00112021.

PREFEITURA: A PREFEITURA NOVA RUSSAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 11 DE MAIO DE 2021

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|       |  |         |    |            |                            |                |
|-------|--|---------|----|------------|----------------------------|----------------|
| 18293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 47,97                      | 47,97          |
|       |  |         |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b>     | <b>47,97</b>   |
|       |  |         |    |            | <b>VALOR:</b>              | <b>47,97</b>   |
|       |  |         |    |            | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>47,97</b>   |
|       |  |         |    |            | <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>0,00</b>    |
|       |  |         |    |            | <b>VALOR ENCARGOS*:</b>    | <b>INCLUSO</b> |
|       |  |         |    |            | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>47,97</b>   |
|       |  |         |    |            | <b>VALOR BDI (24.00%):</b> | <b>11,51</b>   |

### 5.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| MAO DE OBRA |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL          |
|-------------|-------------------|---------|------|-------------|---------------------------------|----------------|
| 10037       | AJUDANTE          | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,77                           | 3,35           |
|             |                   |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       | <b>3,35</b>    |
| MATERIAL    |                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL          |
| 11090       | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | 12,35                           | 24,70          |
|             |                   |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>          | <b>24,70</b>   |
|             |                   |         |      |             | <b>VALOR:</b>                   | <b>28,05</b>   |
|             |                   |         |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>25,98</b>   |
|             |                   |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>2,07</b>    |
|             |                   |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         | <b>INCLUSO</b> |
|             |                   |         |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>28,05</b>   |
|             |                   |         |      |             | <b>VALOR BDI (24.00%):</b>      | <b>6,73</b>    |

### 5.6.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL         |
|-------------|--|---------|------|-------------|---------------------------|---------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR                                      | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,77                     | 33,54         |
| 12320       | ENCANADOR  | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,32                     | 40,64         |
| 12391       | PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,77                     | 41,54         |
| 12543       | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,55                     | 31,10         |
|             |  |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>146,82</b> |
| MATERIAL    |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL         |
| 10108       | AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3   | 0,01900000  | 65,75                     | 1,25          |
| 10169       | AÇO CA-60  | SEINFRA | KG   | 0,60000000  | 7,29                      | 4,37          |
| 10805       | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 9,83000000  | 0,49                      | 4,82          |
| 12344       | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"                                 | SEINFRA | UN   | 1,10000000  | 6,06                      | 6,67          |
| 11605       | PEDRISCO   | SEINFRA | M3   | 0,02600000  | 65,03                     | 1,69          |
| 12487       | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 145,20                    | 145,20        |
| 11863       | SIFÃO CROMADO 2"   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 144,42                    | 144,42        |
| 12503       | TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 32,75                     | 32,75         |
| 12264       | VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 38,76                     | 38,76         |
|             |  |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | <b>379,93</b> |

Eng. Civil  
CREA 8806D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. SS-TP00112021.

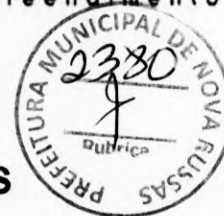
PREFEITURA: A PREFEITURA NOVA RUSSAS

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 11 DE MAIO DE 2021

**mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR:                   | 526,75  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 436,83  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 89,92   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 526,75  |
| VALOR BDI (24.00%):      | 126,42  |

### 5.6.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |       |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 16,77         | 50,31 |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 20,32         | 60,96 |
| I2543                     | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 2,50000000     | 15,55         | 38,88 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |             |                | <b>150,15</b> |       |

| MATERIAL               | FONTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0108                  | AREIA GROSSA                         | SEINFRA | M3          | 0,00350000     | 65,75        | 0,23  |
| I0441                  | CAL HIDRATADA                        | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | 0,97         | 2,43  |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                     | SEINFRA | KG          | 2,50000000     | 0,49         | 1,23  |
| I0884                  | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM        | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 0,52         | 1,04  |
| I0885                  | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM        | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | 1,55         | 6,20  |
| I1293                  | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"            | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 4,38         | 4,38  |
| I1412                  | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM            | SEINFRA | UN          | 2,00000000     | 1,36         | 2,72  |
| I1426                  | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,60         | 2,60  |
| I1973                  | TE PVC SOLDAVEL 32MM                 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,93         | 2,93  |
| I2200                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")     | SEINFRA | M           | 1,20000000     | 2,63         | 3,16  |
| I2201                  | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")       | SEINFRA | M           | 5,00000000     | 5,90         | 29,50 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                      |         |             |                | <b>56,42</b> |       |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR:                   | 206,57  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 114,19  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 92,38   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 206,57  |
| VALOR BDI (24.00%):      | 49,58   |

### 5.7.1. C1767 - LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I2312                     | ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,77       | 6,23 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |             |                | <b>6,23</b> |      |

| MATERIAL               | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I1465                  | LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 10,01        | 10,01 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                               |         |             |                | <b>10,01</b> |       |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 16,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,49 |

Fco Afranio Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP00112021.

PREFEITURA: A PREFEITURA NOVA RUSSAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 11 DE MAIO DE 2021

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | 3,75    |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 16,24   |
| VALOR BDI (24.00%):      | 3,90    |

### 5.7.2. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

| EQUIPAMENTO               | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0584                     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 122,22        |
| I0705                     | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 113,88        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |             |                | <b>236,10</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 4,00000000     | 67,08         |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 4,00000000     | 83,08         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>150,16</b> |

| MATERIAL               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I6472                  | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"   | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | 23,32           |
| I0125                  | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 43,73           |
| I0355                  | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2  | SEINFRA | M           | 60,00000000    | 300,60          |
| I0950                  | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"  | SEINFRA | UN          | 5,00000000     | 18,45           |
| I1018                  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 79,07           |
| I1068                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"  | SEINFRA | M           | 12,00000000    | 84,48           |
| I2352                  | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 32,91           |
| I1404                  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 2,31            |
| I2405                  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 443,04          |
| I2413                  | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE   | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 239,71          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |             |                | <b>1.267,62</b> |

| SERVICO               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| C0632                 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 382,45        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |  |         |             |                | <b>382,45</b> |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 2.036,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1.736,65 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | 299,68   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 2.036,33 |
| VALOR BDI (24.00%):      | 488,72   |

### 5.7.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 33,54        |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 41,54        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>75,08</b> |

*Co Afranio G. Vasconcelos*  
Eng. Civil  
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. SS-TP00112021.

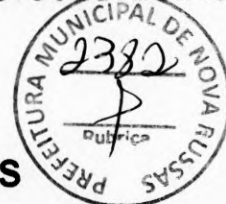
PREFEITURA: A PREFEITURA NOVA RUSSAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 11 DE MAIO DE 2021

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| MATERIAL               | FONTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |               |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|---------------|
| I0193                  | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 28,50 | 28,50         |
| I0194                  | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 28,04 | 28,04         |
| I0195                  | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 23,18 | 23,18         |
| I1754                  | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 77,42 | 77,42         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                      |         |             |                |       | <b>167,14</b> |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>232,22</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>186,52</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>45,70</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>232,22</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.00%):</b>      | <b>55,73</b>   |

### 5.8.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 20,77        | 31,16 |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,50000000     | 15,55        | 38,88 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>70,04</b> |       |

| MATERIAL               | FONTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0109                  | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3          | 0,00290000     | 59,40         | 0,17   |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG          | 1,17000000     | 0,49          | 0,57   |
| I1702                  | PORTA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 399,87        | 399,87 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                   |         |             |                | <b>400,61</b> |        |


|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>470,65</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>426,73</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>43,92</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>470,65</b>  |
| <b>VALOR BDI (24.00%):</b>      | <b>112,96</b>  |

### 5.9.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 0,33000000     | 16,77        | 5,53  |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 20,77        | 10,39 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |             |                | <b>15,92</b> |       |

| MATERIAL               | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I1823                  | REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG          | 1,30000000     | 6,50        | 8,45 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |             |                | <b>8,45</b> |      |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>24,37</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>14,70</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>9,67</b>  |

  
Afranio C. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. SS-TP00112021.

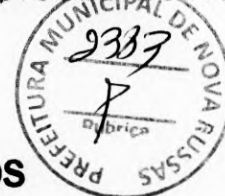
PREFEITURA: A PREFEITURA NOVA RUSSAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 11 DE MAIO DE 2021

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |         |
|---------------------|---------|
| VALOR ENCARGOS*:    | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,37   |
| VALOR BDI (24.00%): | 5,85    |

### 5.9.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,77          | 5,87         |
| I2395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,77          | 8,31         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>14,18</b> |

| MATERIAL                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,48           | 0,12        |
| I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 10,63          | 1,28        |
| I2096 TINTA LATEX                        | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 18,70          | 3,18        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                   |         |      |             |                | <b>4,58</b> |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR:                   | 18,76   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,14   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,62    |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,76   |
| VALOR BDI (24.00%):      | 4,50    |

### 5.9.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR  | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 16,77          | 13,42        |
| I2395 PINTOR              | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 20,77          | 16,62        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>30,04</b> |

| MATERIAL                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL  | SEINFRA | L    | 0,03000000  | 15,13          | 0,45        |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L    | 0,16000000  | 21,99          | 3,52        |
| I1346 LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,30000000  | 1,49           | 0,45        |
| I2293 ZARCÃO            | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 19,87          | 2,38        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |         |      |             |                | <b>6,80</b> |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR:                   | 36,84   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 18,54   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 18,30   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 36,84   |
| VALOR BDI (24.00%):      | 8,84    |

### 5.9.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,77          | 5,87  |

co Atrânio Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 88060

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. SS-TP00112021.

PREFEITURA: A PREFEITURA NOVA RUSSAS

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 11 DE MAIO DE 2021

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                           |        |         |   |            |       |              |
|---------------------------|--------|---------|---|------------|-------|--------------|
| I2395                     | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,77 | 8,31         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |        |         |   |            |       | <b>14,18</b> |

| MATERIAL               | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0035                  | AGUARRAZ MINERAL                         | SEINFRA | L           | 0,04000000     | 15,13       | 0,61 |
| I1100                  | ESMALTE SINTETICO                        | SEINFRA | L           | 0,16000000     | 21,99       | 3,52 |
| I1199                  | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L           | 0,13000000     | 11,16       | 1,45 |
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | SEINFRA | UN          | 0,40000000     | 0,48        | 0,19 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |             |                | <b>5,77</b> |      |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>19,95</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>11,33</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>8,62</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>19,95</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.00%):</b>      | <b>4,79</b>    |

### 5.9.5. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H           | 1,60000000     | 16,77        | 26,83 |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 20,77        | 41,54 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |             |                | <b>68,37</b> |       |

| MATERIAL               | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0035                  | AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L           | 0,07000000     | 15,13       | 1,06 |
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN          | 0,40000000     | 0,48        | 0,19 |
| I1488                  | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L           | 0,15000000     | 10,48       | 1,57 |
| I2100                  | TINTA ÓLEO                        | SEINFRA | L           | 0,30000000     | 17,40       | 5,22 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                   |         |             |                | <b>8,04</b> |      |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>76,41</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>34,85</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>41,56</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         | <b>INCLUSO</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>76,41</b>   |
| <b>VALOR BDI (24.00%):</b>      | <b>18,34</b>   |

### 5.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,70000000     | 15,55        | 10,89 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>10,89</b> |       |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>VALOR:</b>                   | <b>10,88</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>3,84</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>7,04</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         | <b>INCLUSO</b> |

  
Edo Afranio C. Vasconcelos  
Eng. CIVIL  
CREA 8806D

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº. SS-TP00112021.



**PREFEITURA:** A PREFEITURA NOVA RUSSAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 60 (SESSENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**DATA CERTAME:** 11 DE MAIO DE 2021

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,88 |
| VALOR BDI (24.00%): | 2,61  |

### 6.1.1. CPROP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

| MAO DE OBRA                     | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 18590                           | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS         | 0,35130700     | 5.868,92        | 2.061,79 |
| 18584                           | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÊS         | 0,08000000     | 14.514,46       | 1.161,16 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                                   |         |             |                | <b>3.222,95</b> |          |
| <b>VALOR:</b>                   |                                   |         |             |                | <b>3.222,95</b> |          |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                   |         |             |                | <b>1.916,59</b> |          |
| <b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b> |                                   |         |             |                | <b>1.306,36</b> |          |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         |                                   |         |             |                | <b>INCLUSO</b>  |          |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                   |         |             |                | <b>3.222,95</b> |          |
| <b>VALOR BDI (24.00%):</b>      |                                   |         |             |                | <b>773,51</b>   |          |

### 6.2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |       |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 11530                     | MONTADOR | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 20,77         | 62,31 |
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 20,77         | 62,31 |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 15,55         | 46,65 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>171,27</b> |       |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |       |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 10871                  | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"  | SEINFRA | UN          | 0,17000000     | 21,59         | 3,67  |
| 18395                  | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 77,03         | 77,03 |
| 11945                  | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'  | SEINFRA | UN          | 0,17000000     | 27,81         | 4,73  |
| 12170                  | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')   | SEINFRA | M           | 1,50000000     | 43,34         | 65,01 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>150,44</b> |       |

| SERVICO                         | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |      |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|------|
| C0830                           | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3          | 0,01250000     | 498,19         | 6,23 |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>           |  |         |             |                | <b>6,23</b>    |      |
| <b>VALOR:</b>                   |  |         |             |                | <b>327,94</b>  |      |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |  |         |             |                | <b>220,33</b>  |      |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> |  |         |             |                | <b>107,61</b>  |      |
| <b>VALOR ENCARGOS*:</b>         |  |         |             |                | <b>INCLUSO</b> |      |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |  |         |             |                | <b>327,94</b>  |      |
| <b>VALOR BDI (24.00%):</b>      |  |         |             |                | <b>78,71</b>   |      |

### 6.2.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,77 | 6,23  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 3,00000000     | 15,55 | 46,65 |

Fco Afranio C. Vasconcelos  
 Eng. Civil  
 CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. SS-TP00112021.

PREFEITURA: A PREFEITURA NOVA RUSSAS

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 11 DE MAIO DE 2021

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA:       | 52,88   |
| VALOR:                   | 52,88   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 18,94   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 33,94   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 52,88   |
| VALOR BDI (24.00%):      | 12,69   |

### 6.2.3. C2993 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE LAMBRI (M2)

| MAO DE OBRA              |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0041                    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,77          | 5,03    |
| I0498                    | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,03000000  | 20,77          | 0,62    |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                         |         |      |             |                | 5,65    |
| VALOR:                   |                         |         |      |             |                | 5,65    |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                         |         |      |             |                | 2,18    |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                         |         |      |             |                | 3,47    |
| VALOR ENCARGOS*:         |                         |         |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                         |         |      |             |                | 5,65    |
| VALOR BDI (24.00%):      |                         |         |      |             |                | 1,36    |

### 6.2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

| MAO DE OBRA              |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391                    | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 20,77          | 1,04    |
| I2543                    | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 15,55          | 7,78    |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |          |         |      |             |                | 8,82    |
| VALOR:                   |          |         |      |             |                | 8,81    |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |      |             |                | 3,15    |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |          |         |      |             |                | 5,66    |
| VALOR ENCARGOS*:         |          |         |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      |          |         |      |             |                | 8,81    |
| VALOR BDI (24.00%):      |          |         |      |             |                | 2,11    |

### 6.2.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| MAO DE OBRA              |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391                    | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 20,77          | 1,66    |
| I2543                    | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,55          | 12,44   |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |          |         |      |             |                | 14,10   |
| VALOR:                   |          |         |      |             |                | 14,10   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |      |             |                | 5,05    |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |          |         |      |             |                | 9,05    |
| VALOR ENCARGOS*:         |          |         |      |             |                | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      |          |         |      |             |                | 14,10   |

  
Fco Afranio C. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. SS-TP00112021.

PREFEITURA: A PREFEITURA NOVA RUSSAS

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 11 DE MAIO DE 2021



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.00%): 3,38

### 6.3.1. 95969 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF\_02/2017 (M3)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00001527               | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 1,10300000     | 263,30        | 290,42 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>290,42</b> |        |

| SERVICO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 95944                 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                          | SINAPI | KG          | 18,14810000    | 13,88           | 251,90   |
| 95945                 | ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020                          | SINAPI | KG          | 22,22220000    | 11,44           | 254,22   |
| 92874                 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015  | SINAPI | M3          | 1,00000000     | 23,48           | 23,48    |
| 101980                | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | SINAPI | M2          | 7,40740000     | 168,22          | 1.246,07 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>1.775,67</b> |          |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 2.066,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1.777,63 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 288,46   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 2.066,09 |
| VALOR BDI (24.00%):      | 495,86   |

### 6.3.2. C3532 - MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| EQUIPAMENTO               | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,71400000     | 21,88        | 15,62 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                               |         |             |                | <b>15,62</b> |       |

| MAO DE OBRA               | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10121                     | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H           | 4,80000000     | 20,77         | 99,70  |
| 10498                     | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H           | 7,50000000     | 20,77         | 155,78 |
| 12391                     | PEDREIRO         | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 20,77         | 41,54  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                  |         |             |                | <b>297,02</b> |        |

| MATERIAL               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG          | 1,20000000     | 8,84          | 10,61  |
| 10109                  | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,62350000     | 59,40         | 37,04  |
| 10157                  | AÇO CA-25  | SEINFRA | KG          | 60,00000000    | 8,37          | 502,20 |
| 10280                  | BRITA  | SEINFRA | M3          | 0,87800000     | 67,05         | 58,87  |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG          | 327,60000000   | 0,49          | 160,52 |
| 11691                  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | 0,60000000     | 11,10         | 6,66   |
| 11728                  | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG          | 2,00000000     | 12,14         | 24,28  |
| 11916                  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M           | 5,00000000     | 8,81          | 44,05  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |             |                | <b>844,23</b> |        |

Eng. Afranio G. Vasconcelos  
Eng. Civil  
CREA 8806D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NA SEDE E NOS DISTRITOS, JUNTO À SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. SS-TP00112021.

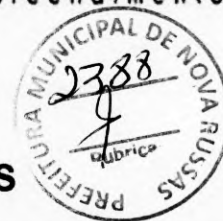
PREFEITURA: A PREFEITURA NOVA RUSSAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 11 DE MAIO DE 2021

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 1.156,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 969,92   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 186,95   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 1.156,87 |
| VALOR BDI (24.00%):      | 277,65   |

### 6.4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 20,77          | 22,85        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 15,55          | 17,11        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>39,96</b> |

| MATERIAL                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN   | 6,00000000  | 0,62           | 3,72        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>        |         |      |             |                | <b>3,72</b> |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR:                   | 43,68   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 18,85   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 24,83   |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 43,68   |
| VALOR BDI (24.00%):      | 10,48   |

### 6.4.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10037 AJUDANTE            | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 16,77          | 6,71        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |         |      |             |                | <b>6,71</b> |

| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL" | SEINFRA | L    | 0,20000000  | 18,66          | 3,73        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                          |         |      |             |                | <b>3,73</b> |

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| VALOR:                   | 10,44   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,30    |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,14    |
| VALOR ENCARGOS*:         | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 10,44   |
| VALOR BDI (24.00%):      | 2,51    |

### 6.4.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 47,97          | 47,97        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |         |      |             |                | <b>47,97</b> |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 47,97 |
|--------|-------|

*Eng. Afranio G. Vasconcelos*  
Eng. Civil  
CREA 8806D