

**OBRA: REFORMA DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE**

**LOCAL: RUA DR. INÁCIO DIAS, 1274-1370 - CENTRO - ICÓ-CE**

**CAIXA ECÔNOMICA: PT-1035296-32**

**TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%**

**TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%**

**BDI= 27,16%**

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS**

**4.6. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)**

| MAO DE OBRA                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 10,47          | 3,14        |
| 10498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 13,46          | 4,04        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>     |         |      |             |                | <b>7,18</b> |

| MATERIAL  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM               | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 0,27           | 0,54         |
| 11724 PREGO                                       | SEINFRA | KG   | 0,04000000  | 9,40           | 0,38         |
| 11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,65           | 0,65         |
| 18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm | SEINFRA | CJ   | 0,20000000  | 98,05          | 19,61        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                            |         |      |             |                | <b>21,18</b> |
| <b>VALOR:</b>                                     |         |      |             |                | <b>28,36</b> |

**5.1.1. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

| SERVICO   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SINAPI | M3   | 0,03760000  | 324,62         | 12,21        |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,47000000  | 17,36          | 8,16         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,17100000  | 13,02          | 2,23         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>  |        |      |             |                | <b>22,60</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>22,57</b> |

**5.1.2. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

| SERVICO   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M3   | 0,00420000  | 381,25         | 1,60        |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,12400000  | 17,36          | 2,15        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,06200000  | 13,02          | 0,81        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>  |        |      |             |                | <b>4,56</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>4,55</b> |

**OBRA: REFORMA DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE**

**LOCAL: RUA DR. INÁCIO DIAS, 1274-1370 - CENTRO - ICÓ-CE**

**CAIXA ECÔNOMICA: PT-1035296-32**

**TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%**

**TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%**

**BDI= 27,16%**

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS**

**5.2.1. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)**

| MATERIAL   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,06000000  | 29,90          | 31,69        |
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG   | 4,86000000  | 0,50           | 2,43         |
| 00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO  | SINAPI | KG   | 0,42000000  | 3,18           | 1,34         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>35,46</b> |

| SERVICO   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,70000000  | 16,14          | 11,30        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,37000000  | 13,02          | 4,82         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>                                      |        |      |             |                | <b>16,12</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>51,55</b> |

**5.3.1. 00011795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= \*2,5\* CM (M2)**

**VALOR: 494,33**

**6.1.1. 68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO EM MADEIRA (M2)**

| MATERIAL  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M    | 2,00000000  | 2,05           | 4,10        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>4,10</b> |

| SERVICO  | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,06830000  | 17,26          | 1,18         |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,39190000  | 17,36          | 6,80         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,68990000  | 13,02          | 8,98         |
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3   | 0,07140000  | 244,50         | 17,46        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>   |        |      |             |                | <b>34,42</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>38,50</b> |

**6.1.2. 84172 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇAO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)**

| MATERIAL   | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M    | 1,60650000  | 0,87           | 1,40        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>1,40</b> |

**OBRA: REFORMA DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE**

**LOCAL: RUA DR. INÁCIO DIAS, 1274-1370 - CENTRO - ICÓ-CE**

**CAIXA ECÔNOMICA: PT-1035296-32**

**TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%**

**TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%**

**BDI= 27,16%**

| COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS   |        |      |             |                |              |  |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|--|
| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |  |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H    | 1,20000000  | 17,36          | 20,83        |  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H    | 1,20000000  | 13,02          | 15,62        |  |
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3   | 0,02000000  | 348,36         | 6,97         |  |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>  |        |      |             |                | <b>43,42</b> |  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>44,80</b> |  |

**6.2.1. 93390 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**

| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |  |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|--|
| 00001297 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 1,06000000  | 23,97          | 25,41        |  |
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG   | 4,86000000  | 0,50           | 2,43         |  |
| 00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO  | SINAPI | KG   | 0,24000000  | 3,18           | 0,76         |  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>28,60</b> |  |

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |  |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|--|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,43000000  | 16,14          | 6,94         |  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,20000000  | 13,02          | 2,60         |  |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>                                      |        |      |             |                | <b>9,54</b>  |  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>38,13</b> |  |

**7.1. 91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

| MATERIAL                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |  |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| 00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,87           | 6,87        |  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                         |        |      |             |                | <b>6,87</b> |  |

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |  |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|--|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,23500000  | 14,31          | 3,36         |  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,23500000  | 17,52          | 4,12         |  |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>                                    |        |      |             |                | <b>7,48</b>  |  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>14,34</b> |  |

*Marcos Antonio Vitor de Albuquerque*  
MARCO ANTONIO VITOR DE ALBUQUERQUE  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP.0508835625 - CREA - 0E  
Prefeitura Municipal de Icó/CE

**OBRA: REFORMA DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE**

**LOCAL: RUA DR. INÁCIO DIAS, 1274-1370 - CENTRO - ICÓ-CE**

**CAIXA ECÔNOMICA: PT-1035296-32**

**TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%**

**TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%**

**BDI= 27,16%**

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS**

**7.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

| SERVICO  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,05           | 6,05         |
| 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 13,18          | 13,18        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>19,23</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>19,23</b> |

**7.3. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

| MATERIAL  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 36,70          | 36,70        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>36,70</b> |

| SERVICO   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10000000  | 14,31          | 1,43         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                                     |        |      |             |                | <b>1,43</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>38,13</b> |

**7.4. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)**

| MATERIAL   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 85,75          | 85,75        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>85,75</b> |

| SERVICO   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19630000  | 14,31          | 2,81         |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,47100000  | 17,52          | 8,25         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                                     |        |      |             |                | <b>11,06</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>96,80</b> |

**7.5. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 (UN)**

| MATERIAL   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 60,63          | 60,63        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>60,63</b> |

**OBRA: REFORMA DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE**

**LOCAL: RUA DR. INÁCIO DIAS, 1274-1370 - CENTRO - ICÓ-CE**

**CAIXA ECÔNOMICA: PT-1035296-32**

**TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%**

**TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%**

**BDI= 27,16%**

| COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS                           |        |      |             |                |              |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| SERVICO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19630000  | 14,31          | 2,81         |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,47100000  | 17,52          | 8,25         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>                                    |        |      |             |                | <b>11,06</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>71,68</b> |

**8.1.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

| MATERIAL                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | SINAPI | L    | 0,33000000  | 15,49          | 5,11        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                       |        |      |             |                | <b>5,11</b> |

| SERVICO                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,13000000  | 17,29          | 2,25        |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04800000  | 13,02          | 0,62        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>                     |        |      |             |                | <b>2,87</b> |
| <b>VALOR:</b>                              |        |      |             |                | <b>7,97</b> |

**8.2.1. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)**

| MATERIAL  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,33000000  | 17,92          | 5,91        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                            |        |      |             |                | <b>5,91</b> |

| SERVICO                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,24400000  | 17,29          | 4,22         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08900000  | 13,02          | 1,16         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>                     |        |      |             |                | <b>5,38</b>  |
| <b>VALOR:</b>                              |        |      |             |                | <b>11,27</b> |

**8.3.1. 74065/003 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)**

| MATERIAL   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN   | 0,40000000  | 0,36           | 0,14        |
| 00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                            | SINAPI | L    | 0,04000000  | 12,40          | 0,50        |
| 00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA             | SINAPI | GL   | 0,05600000  | 41,41          | 2,32        |
| 00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE                       | SINAPI | L    | 0,16000000  | 19,86          | 3,18        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>6,14</b> |

*Quarcos Resquit*  
Engenheiro Civil  
RNP 0509835625 - CREA - CE  
Prefeitura Municipal de Icó/CE

**OBRA: REFORMA DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE**

**LOCAL: RUA DR. INÁCIO DIAS, 1274-1370 - CENTRO - ICÓ-CE**

**CAIXA ECÔNOMICA: PT-1035296-32**

**TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%**

**TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%**

**BDI= 27,16%**

**COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS**

| SERVICO                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,40000000  | 17,29          | 6,92         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,35000000  | 13,02          | 4,56         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>                     |        |      |             |                | <b>11,48</b> |
| <b>VALOR:</b>                              |        |      |             |                | <b>17,57</b> |

**8.3.2. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)**

| MATERIAL   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150      | SINAPI | UN   | 0,60000000  | 1,54           | 0,92        |
| 00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS      | SINAPI | L    | 0,07000000  | 12,40          | 0,87        |
| 00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | SINAPI | L    | 0,16000000  | 19,86          | 3,18        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                             |        |      |             |                | <b>4,97</b> |

| SERVICO                                    | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,50000000  | 17,29          | 8,65         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,50000000  | 13,02          | 6,51         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>                     |        |      |             |                | <b>15,16</b> |
| <b>VALOR:</b>                              |        |      |             |                | <b>20,10</b> |

**9.1. 00004767 - PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "I" 152 X 22 (M)**

**VALOR: 145,34**

**9.2. C4699 - SOLDA DE TOPO EM PERFIL "I" OU "H" (UN)**

| MATERIAL  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18687 SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 178,35         | 178,35        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                            |         |      |             |                | <b>178,35</b> |
| <b>VALOR:</b>                                     |         |      |             |                | <b>178,35</b> |

**9.3. 74195/001 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" (M)**

| MATERIAL  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000546 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO) | SINAPI | KG   | 55,00000000 | 5,49           | 301,95        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>  |        |      |             |                | <b>301,95</b> |

| SERVICO   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SINAPI | H    | 1,60000000  | 16,55          | 26,48         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H    | 1,60000000  | 13,02          | 20,83         |
| 88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3   | 0,00300000  | 314,79         | 0,94          |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b>  |        |      |             |                | <b>48,25</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>350,20</b> |

*Marcos Antonio...*  
Marcos Antonio...  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP:0508832625 - CREA: 174  
Prefeitura Municipal de Icó

**OBRA: REFORMA DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE**

**LOCAL: RUA DR. IN CIO DIAS, 1274-1370 - CENTRO - ICÓ-CE**

**CAIXA ECÔNOMICA: PT-1035296-32**

**TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%**

**TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERA O - ENCARGOS 88,68%**

**BDI= 27,16%**

**COMPOSI ES UNITÁRIAS DE CUSTOS**

| 10.1. C4166 - ESTRUTURA DE SUSTENTA O EM VIGAS TRELIÇADAS E TABLADO DE MADEIRA (M2) |         |      |             |                |              |  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|--|
| MAO DE OBRA   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |  |
| 10037 AJUDANTE  | SEINFRA | H    | 4,05000000  | 10,47          | 42,40        |  |
| 10498 CARPINTEIRO   | SEINFRA | H    | 1,35000000  | 13,46          | 18,17        |  |
| 11530 MONTADOR  | SEINFRA | H    | 1,35000000  | 13,46          | 18,17        |  |
| 11879 SOLDADOR  | SEINFRA | H    | 1,35000000  | 13,46          | 18,17        |  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>   |         |      |             |                | <b>96,91</b> |  |

| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |  |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|--|
| 10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)         | SEINFRA | KG   | 4,25000000  | 5,55           | 23,59         |  |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,26000000  | 18,37          | 4,78          |  |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                  | SEINFRA | M    | 1,17000000  | 14,79          | 17,30         |  |
| 11724 PREGO   | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | 9,40           | 2,35          |  |
| 12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"              | SEINFRA | M    | 0,26000000  | 31,50          | 8,19          |  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>                              |         |      |             |                | <b>56,21</b>  |  |
| <b>VALOR:</b>                                       |         |      |             |                | <b>153,15</b> |  |

| 10.2. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)                          |        |      |             |                |             |  |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |  |
| 00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L    | 0,05000000  | 3,12           | 0,16        |  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>   |        |      |             |                | <b>0,16</b> |  |

| SERVICO                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |  |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|--|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14000000  | 13,02          | 1,82        |  |
| <b>TOTAL SERVICO:</b>                      |        |      |             |                | <b>1,82</b> |  |
| <b>VALOR:</b>                              |        |      |             |                | <b>1,97</b> |  |

*Marcos Antonio Vale de Mesquita*  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP0609835625 - CREA -CE  
Prefeitura Municipal de Icó/CE

**OBRA: REFORMA DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE**

**LOCAL: RUA DR. INÁCIO DIAS, 1274-1370 - CENTRO - ICÓ-CE**

**CAIXA ECÔNOMICA: PT-1035296-32**

**TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%**

**TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%**

| COMPOSIÇÃO DE BDI                    |   |               |
|--------------------------------------|---|---------------|
| CÓD.                                 | DESCRIÇÃO                                       | %             |
|                                      | <b>DESPESAS INDIRETAS</b>                       | <b>5,36%</b>  |
| AC                                   | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                           | 3,00%         |
| DF                                   | DESPESAS FINANCEIRAS                            | 1,39%         |
| R                                    | RISCO   | 0,97%         |
|                                      | <b>BENEFÍCIOS</b>                               | <b>7,16%</b>  |
| S + G                                | GARANTIA/SEGUROS                                | 1,00%         |
| L                                    | LUCRO   | 6,16%         |
|                                      | <b>IMPOSTOS</b>                                 | <b>11,15%</b> |
|                                      | PIS   | 0,65%         |
|                                      | COFINS  | 3,00%         |
|                                      | ISS   | 3,00%         |
|                                      | CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50%         |
| BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU |   | <b>27,16%</b> |
| <b>BDI RESULTANTE=</b>               |   | <b>27,16%</b> |

$$BDI = 1 + (AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1$$

(1-1)

*Marcos Antonio Vale de Souza*  
Marcos Antonio Vale de Souza  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP:0508835625 - CREA - CE  
Prefeitura Municipal de Icó/CE

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** do ISS corresponde a 60,00% do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de 5,00%





PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ICÓ**  
CIDADE FELIZ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**OBRA: REFORMA DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE**

**LOCAL: RUA DR. INÁCIO DIAS, 1274-1370 - CENTRO - ICÓ-CE**

**CAIXA ECÔNOMICA: PT-1035296-32**

**TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%**

**TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%**

**BDI= 27,16%**

**ENCARGOS SOCIAIS**

| ITEM   | DESCRIÇÃO  | TAXA          |
|--|--|---------------|
| <b>Grupo "A" - Encargos Sociais Básicos</b>                                    |  |               |
| A.1  | INSS   | 0,00%         |
| A.2  | SESI   | 1,50%         |
| A.3  | SENAI  | 1,00%         |
| A.4  | INCRA  | 0,20%         |
| A.5  | SEBRAE   | 0,60%         |
| A.6  | Salário educação   | 2,50%         |
| A.7  | Seguro contra acidentes de trabalho  | 3,00%         |
| A.8  | FGTS   | 8,00%         |
| A.9  | SECONCI  | 0,00%         |
| <b>Total Grupo "A"</b>   |  | <b>16,80%</b> |
| <b>Grupo "B" - Encargos que recebem as incidências do Grupo "A"</b>            |  |               |
| B.1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87%        |
| B.2  | Feriados   | 3,72%         |
| B.3  | Auxílio - enfermidade  | 0,91%         |
| B.4  | 13.º Salário   | 10,92%        |
| B.5  | Licença Paternidade  | 0,08%         |
| B.6  | Faltas Justificadas  | 0,73%         |
| B.7  | Dias de Chuvas   | 1,65%         |
| B.8  | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,12%         |
| B.9  | Férias Gozadas   | 10,42%        |
| B.10   | Salário Maternidade  | 0,03%         |
| <b>Total do Grupo "B"</b>  |  | <b>46,45%</b> |
| <b>Grupo "C" - Encargos que não recebem as incidência globais do Grupo "A"</b> |  |               |
| C.1  | Aviso Prévio Indenizado  | 6,35%         |
| C.2  | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,15%         |
| C.3  | Férias (indenizadas)   | 3,56%         |
| C.4  | Depósito rescisão sem justa causa  | 4,84%         |
| C.5  | Indenização Adicional  | 0,53%         |
| <b>Total do Grupo "C"</b>  |  | <b>15,43%</b> |
| <b>Grupo "D" - Taxas das reincidências</b>                                     |  |               |
| D.1  | Reincidência de grupo "A" sobre grupo "B"  | 7,80%         |
| D.2  | Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53%         |
| <b>Total do "D"</b>  |  | <b>8,33%</b>  |
| <b>TOTAL</b>   |  | <b>87,01%</b> |

*Marcos Augusto Vasques*  
Marcos Augusto Vasques  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP.0608835625 - CREA - CE  
Prefeitura Municipal de Icó/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**ICÓ**  
CIDADE FELIZ

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**OBRA: REFORMA DO CENTRO CULTURAL NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE**

**LOCAL: RUA DR. INÁCIO DIAS, 1274-1370 - CENTRO - ICÓ-CE**

**CAIXA ECÔNOMICA: PT-1035296-32**

**TABELA SEINFRA 24.1 (DESONERADA) - ENCARGOS 87,01%**

**TABELA SINAPI MARÇO 2018 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS 88,68%**

**BDI= 27,16%**

**ENCARGOS SOCIAIS**

| ITEM   | DESCRIÇÃO  | TAXA          |
|--|--|---------------|
| <b>Grupo "A" - Encargos Sociais Básicos</b>                                    |  |               |
| A.1  | INSS   | 0,00%         |
| A.2  | SESI   | 1,50%         |
| A.3  | SENAI  | 1,00%         |
| A.4  | INCRA  | 0,20%         |
| A.5  | SEBRAE   | 0,60%         |
| A.6  | Salário educação   | 2,50%         |
| A.7  | Seguro contra acidentes de trabalho  | 3,00%         |
| A.8  | FGTS   | 8,00%         |
| A.9  | SECONCI  | 0,00%         |
| <b>Total Grupo "A"</b>   |  | <b>16,80%</b> |
| <b>Grupo "B" - Encargos que recebem as incidências do Grupo "A"</b>            |  |               |
| B.1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,88%        |
| B.2  | Feriados   | 3,72%         |
| B.3  | Auxílio - enfermidade  | 0,92%         |
| B.4  | 13.º Salário   | 10,99%        |
| B.5  | Licença Paternidade  | 0,08%         |
| B.6  | Faltas Justificadas  | 0,73%         |
| B.7  | Dias de Chuvas   | 1,67%         |
| B.8  | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,12%         |
| B.9  | Férias Gozadas   | 11,61%        |
| B.10   | Salário Maternidade  | 0,03%         |
| <b>Total do Grupo "B"</b>  |  | <b>47,75%</b> |
| <b>Grupo "C" - Encargos que não recebem as incidência globais do Grupo "A"</b> |  |               |
| C.1  | Aviso Prévio Indenizado  | 7,26%         |
| C.2  | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,17%         |
| C.3  | Férias (indenizadas)   | 2,44%         |
| C.4  | Depósito rescisão sem justa causa  | 5,00%         |
| C.5  | Indenização Adicional  | 0,61%         |
| <b>Total do Grupo "C"</b>  |  | <b>15,48%</b> |
| <b>Grupo "D" - Taxas das reincidências</b>                                     |  |               |
| D.1  | Reincidência de grupo "A" sobre grupo "B"  | 8,02%         |
| D.2  | Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,61%         |
| <b>Total do "D"</b>  |  | <b>8,63%</b>  |
| <b>TOTAL</b>   |  | <b>88,66%</b> |

*Marcos Antonio Vale de Araújo*  
Marcos Antonio Vale de Araújo  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP.0608835625 - CREA -CE  
Prefeitura Municipal de Icó/CE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20180325600

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



1. Responsável Técnico

JEFFERSON FRANCISCO LIMA MOREIRA

Título profissional: ENGENHEIRO FLORESTAL

RNP: 061658152-1

2. Contratante

Contratante: Prefeitura Municipal de Icó

AVENIDA Ilídio Sampaio

Complemento:

Cidade: Icó

País: Brasil

Telefone:

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 1,00

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Bairro: Centro

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.669.682/0001-79

Nº: 2131

CEP: 63430000

Email:

Celebrado em:

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: Prefeitura Municipal de Icó

RUA Dr. Inácio Dias

Complemento:

Cidade: ICÓ

Telefone:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de início: 02/04/2018

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Bairro: Centro

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.669.682/0001-79

Nº: 1274-1370

CEP: 63430000

Email:

Previsão de término: 13/04/2018

4. Atividade Técnica

A4 - ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA

35 - MENSURAÇÃO > RESOLUÇÃO 1026 -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> MEDIÇÃO DE TERRA -> #0633 - GEORREFERENCIAMENTO

Quantidade

1,00

Unidade

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Georreferenciamento do Centro Cultural do Município de Icó-CE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

José JG de Amorim de 2018

Local

data

JEFFERSON FRANCISCO LIMA MOREIRA - CPF: 016.880.433-65

Prefeitura Municipal de Icó - CNPJ: 07.669.682/0001-79

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 82,94

Pago em: 13/04/2018

Nosso Número: 8212560565

**CAU/BR**

Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT SIMPLES**  
Nº 0000006885301  
RETIFICADOR à 6839887  
INDIVIDUAL**1. RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Nome: RUANA TELES DE SOUSA BESERRA

Registro Nacional: 176640-6

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

**2. DADOS DO CONTRATO**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

CNPJ: 07.669.682/0001-79

Contrato: 002

Valor Contrato/Honorários: R\$ 6.000,00

Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Celebrado em: 09/03/2018

Data de Início: 15/03/2018

Previsão de término: 01/05/2018

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

**3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO**

RUA DR. INÁCIO DIAS

Nº: 1274

Complemento:

Bairro: CENTRO

UF: CE CEP: 63430000 Cidade: ICÓ

Coordenadas Geográficas: Latitude: -6.394978669002954

Longitude: -38.85755749968649

**4. ATIVIDADE TÉCNICA**

Atividade: 1.11.1.5 - Projeto de requalificação

Quantidade: 1.786,00

Unidade: m²

Atividade: 1.11.1.8 - Plano de conservação preventiva

Quantidade: 1.786,00

Unidade: m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

**5. DESCRIÇÃO**

Reforma do Centro Cultural no município de Icó - ce Operação:1035296-32

**6. VALOR**

Este RRT é isento de taxa

**7. ASSINATURAS**

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

ICÓ      23 de ABRIL de 2018  
 Local      Dia      Mês      Ano

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ  
 CNPJ: 07.669.682/0001-79

**Ruana Teles de Sousa Beserra**  
**Arquiteta e Urbanista**  
 CNPJ: 176640-6  
 CPF: 042.494.873-77