



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM-CE, 27 DE DEZEMBRO DE 2023

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.

PRESADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2023/SMI-TP, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 157.792,18 (CENTO E CINQUENTA E SETE MIL SETECENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS), CONFORME TABELA ABAIXO, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

| RESUMO DAS OBRAS  |   |                |
|---|---|----------------|
| LOTE  | OBRA  | Vr. TOTAL      |
| 01  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL. | R\$ 157.792,18 |
| PREÇO GLOBAL R\$ 157.792,18 (CENTO E CINQUENTA E SETE MIL SETECENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS) |   |                |

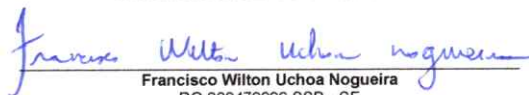
CASO NOS SEJA AJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, CARTEIRA DE IDENTIDADE DE Nº 308479996 EXPEDIDA EM 17/05/1996, ORGÃO EXPEDITOR SSP-CE E CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

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


ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
RG 308479996 SSP - CE  
CPF: 839.946.293-49  
CREA: 43507-D

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com


| RESUMO DO ORÇAMENTO  |            |   |                   |                         |                       |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 27/12/2023 |                         | BDI : 26,49%          |
|  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES REF.         |
|  | LOCAL:     | LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE                                 | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% 10/2023 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE   | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 10/2023 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                | PREÇO TOTAL             | %                     |
|--------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES    | R\$ 7.168,04            | 4,54%                 |
| 2      | CONTORNO DA PRAÇA        | R\$ 5.784,26            | 3,67%                 |
| 3      | PAVIMENTAÇÃO             | R\$ 48.189,60           | 30,54%                |
| 4      | INSTALAÇÃO ELÉTRICA      | R\$ 28.203,21           | 17,87%                |
| 5      | URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO | R\$ 67.631,22           | 42,86%                |
| 6      | SERVIÇOS DIVERSOS        | R\$ 815,85              | 0,52%                 |
|        |                          | VALOR BDI TOTAL:        | R\$ 33.047,27 100,00% |
|        |                          | VALOR TOTAL CRONOGRAMA: | R\$ 157.792,18        |
|        |                          | VALOR ORÇAMENTO:        | R\$ 124.744,91        |
|        |                          | VALOR TOTAL:            | R\$ 157.792,18        |

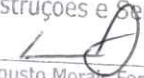


Cento e Cinquenta e Sete Mil Setecentos e Noventa e Dois reais e Dezoito centavos

WU Construções e Serviços Ltda

  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA: 19242 - D  
Eng. Civil

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |            |   |                   |                         |              |        |         |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 27/12/2023 |                         | BDI : 26,49% |        |         |
|   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|   | LOCAL:     | LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE                                 | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% | 10/2023 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE   | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 10/2023 |

PERMANENTE  
FI. 2531  
C. LICIT.

| ITEM     | CÓDIGO                          | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$      |
|----------|---------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>    |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 7.168,04</b>  |
| 1.1      | C1937                           | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2   | 6,00       | R\$ 227,83         | R\$ 1.366,98         |
| 1.2      | C1630                           | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | SEINFRA | M2   | 474,33     | R\$ 8,88           | R\$ 4.212,05         |
| 1.3      | 98524                           | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018  | SINAPI  | M2   | 474,33     | R\$ 3,35           | R\$ 1.589,01         |
| <b>2</b> | <b>CONTORNO DA PRAÇA</b>        |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 5.784,26</b>  |
| 2.1      | 94273                           | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI  | M    | 97,55      | R\$ 57,33          | R\$ 5.592,54         |
| 2.2      | C0588                           | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | SEINFRA | M2   | 29,27      | R\$ 6,55           | R\$ 191,72           |
| <b>3</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>             |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 48.189,60</b> |
|          | C0330                           | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | SEINFRA | M3   | 71,15      | R\$ 134,64         | R\$ 9.579,64         |
|          | C2864                           | LASTRO DE PÓ DE PEDRA   | SEINFRA | M3   | 34,16      | R\$ 139,99         | R\$ 4.782,06         |
| 3.3      | C5028                           | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | SEINFRA | M2   | 427,00     | R\$ 63,41          | R\$ 27.076,07        |
| 3.4      | C4624                           | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2   | 38,28      | R\$ 176,38         | R\$ 6.751,83         |
| <b>4</b> | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>      |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 28.203,21</b> |
| 4.1      | C3626                           | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS  | SEINFRA | UN   | 3,00       | R\$ 1.628,42       | R\$ 4.885,26         |
| 4.2      | 101657                          | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020   | SINAPI  | UN   | 6,00       | R\$ 628,23         | R\$ 3.769,38         |
| 4.3      | C4841                           | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA  | SEINFRA | UN   | 3,00       | R\$ 107,12         | R\$ 321,36           |
| 4.4      | C2012                           | POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW  | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 889,29         | R\$ 889,29           |
| 4.5      | C2066                           | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO   | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 266,48         | R\$ 266,48           |
| 4.6      | C1093                           | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A   | SEINFRA | UN   | 3,00       | R\$ 29,89          | R\$ 89,67            |
| 4.7      | C1098                           | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A   | SEINFRA | UN   | 1,00       | R\$ 39,22          | R\$ 39,22            |
| 4.8      | C0537                           | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2  | SEINFRA | M    | 720,00     | R\$ 12,26          | R\$ 8.827,20         |
| 4.9      | C1189                           | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")   | SEINFRA | M    | 240,00     | R\$ 32,86          | R\$ 7.886,40         |
|          | C4765                           | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M  | SEINFRA | UN   | 3,00       | R\$ 409,65         | R\$ 1.228,95         |
|          | <b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b> |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 67.631,22</b> |
| 5.1      | C3449                           | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO   | SEINFRA | M    | 812,97     | R\$ 34,14          | R\$ 27.754,80        |
| 5.2      | 98511                           | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018  | SINAPI  | UN   | 21,00      | R\$ 301,48         | R\$ 6.331,08         |
| 5.3      | 98509                           | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018  | SINAPI  | UN   | 32,00      | R\$ 113,60         | R\$ 3.635,20         |
| 5.4      | C0360                           | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m  | SEINFRA | UN   | 5,00       | R\$ 1.467,60       | R\$ 7.338,00         |
| 5.5      | C3440                           | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO  | SEINFRA | M    | 37,86      | R\$ 420,77         | R\$ 15.930,35        |
| 5.6      | C4069                           | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)   | SEINFRA | M2   | 4,86       | R\$ 619,66         | R\$ 3.011,55         |
| 5.7      | C3451                           | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm   | SEINFRA | UN   | 8,00       | R\$ 453,78         | R\$ 3.630,24         |
| <b>6</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>        |   |         |      |            |                    | <b>R\$ 815,85</b>    |
| 6.1      | C3447                           | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2   | 474,33     | R\$ 1,72           | R\$ 815,85           |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 33.047,27  
 VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 157.792,18  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 124.744,91  
 VALOR TOTAL: R\$ 157.792,18


WU Construções e Serviços Ltda

Cento e Cinquenta e Sete Mil Setecentos e Noventa e Dois reais e Dezoito centavos

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 639.346.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

WU Construções e Serviços Ltda  
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA: 19242 - D  
 Eng. Civil

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |                         |              |        |         |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 27/12/2023 |                         | BDI : 26,49% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|  | LOCAL:     | LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE                                 | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,48%       | 47,48% | 10/2023 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE   | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,48%       | 47,48% | 10/2023 |

SAO PERMANENTE DE LICITACAO  
 FI. 2532  
 P.M. CARIRE

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

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0537           | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | R\$ 38,3300    | R\$ 39,0966  |
| I1100           | SEINFRA | L    | 1,00000000  | R\$ 31,3100    | R\$ 31,3100  |
| I1691           | SEINFRA | M    | 4,50000000  | R\$ 15,8000    | R\$ 71,1000  |
| I1725           | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 15,7000    | R\$ 2,3550   |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 143,8616 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543              | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,1300    | R\$ 36,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 36,2600 |

**VALOR: R\$ 180,12**

### 1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0101           | SEINFRA | KG   | 0,02000000  | R\$ 21,3400    | R\$ 0,4268 |
| I1691           | SEINFRA | M    | 0,04000000  | R\$ 15,8000    | R\$ 0,6320 |
| I1724           | SEINFRA | KG   | 0,01200000  | R\$ 16,6900    | R\$ 0,2003 |
| I2429           | SEINFRA | M2   | 0,00900000  | R\$ 35,9800    | R\$ 0,3238 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 1,5829 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0498              | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 23,7300    | R\$ 3,0849 |
| I2543              | SEINFRA | H    | 0,13000000  | R\$ 18,1300    | R\$ 2,3569 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 5,4418 |

**VALOR: R\$ 7,02**

### 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88441  | SINAPI | H    | 0,07180000  | R\$ 18,72      | R\$ 1,34 |
| 88316  | SINAPI | H    | 0,07180000  | R\$ 18,29      | R\$ 1,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 2,65 |

**VALOR: R\$ 2,65**

### 2.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

| Material        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370        | SINAPI | M3   | 0,00700000  | R\$ 137,48     | R\$ 0,96  |
| 00004059        | SINAPI | M    | 1,00500000  | R\$ 26,22      | R\$ 26,35 |
| TOTAL Material: |        |      |             |                | R\$ 27,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309                                   | SINAPI | H    | 0,39400000  | R\$ 24,00      | R\$ 9,45 |

f

10

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |                         |              |        |         |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 27/12/2023 |                         | BDI : 26,49% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|  | LOCAL:     | LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE                                 | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% | 10/2023 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE   | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 10/2023 |

|       |                                      |        |   |            |  |           |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | R\$ 18,29                                      | R\$ 7,20  |
|       |                                      |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 16,65 |

| Serviço |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88629   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00200000  | R\$ 680,54     | R\$ 1,36         |
|         |  |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 1,36         |
|         |  |        |      |             | <b>VALOR:</b>  | <b>R\$ 45,32</b> |

## 2.2. C0588 CIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|----------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| I2496    | SUPERCAL | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 1,4400      | R\$ 0,4320 |
|          |          |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 0,4320 |

| Mão de Obra |        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL           |
|-------------|--------|---------|------|-------------|--------------------|-----------------|
| I2395       | PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 23,7300        | R\$ 4,7460      |
|             |        |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,7460      |
|             |        |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 5,18</b> |

## 3.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material |                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|----------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I0111    | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 68,7400     | R\$ 75,6140 |
|          |                |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 75,6140 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL             |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,70000000  | R\$ 18,1300        | R\$ 30,8210       |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,8210       |
|             |          |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 106,44</b> |


## 3.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| Material |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL       |
|----------|-------------|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| I2403    | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | R\$ 75,7400     | R\$ 87,1010 |
|          |             |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 87,1010 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL             |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 18,1300        | R\$ 23,5690       |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 23,5690       |
|             |          |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 110,67</b> |

## 3.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL      |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| I0612                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,07570000  | R\$ 31,7800                      | R\$ 2,4057 |
| I0725                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00410000  | R\$ 48,1700                      | R\$ 0,1975 |
|                           |  |         |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,6032 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |                         |              |        |         |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 27/12/2023 |                         | BDI : 26,49% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|  | LOCAL:     | LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE                                 | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% | 10/2023 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE   | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 10/2023 |

| Material                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA                            | SEINFRA | M3   | 0,05680000  | R\$ 82,0800    | R\$ 4,6621  |
| I2403 PÓ DE PEDRA                            | SEINFRA | M3   | 0,00650000  | R\$ 75,7400    | R\$ 0,4923  |
| I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN   | 51,00000000 | R\$ 0,7000     | R\$ 35,7000 |
| TOTAL Material:                              |         |      |             |                | R\$ 40,8544 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0445 CALCETEIRO   | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 23,7300    | R\$ 3,7849 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,15950000  | R\$ 18,1300    | R\$ 2,8917 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 6,6766 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 50,13  |



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

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,01820000  | R\$ 82,0800    | R\$ 1,4939  |
| I0441 CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 2,73000000  | R\$ 0,9400     | R\$ 2,5662  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 2,80000000  | R\$ 0,7000     | R\$ 1,9600  |
| I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | R\$ 66,1700    | R\$ 72,7870 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 78,8071 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 1,60000000  | R\$ 23,7300    | R\$ 37,9680 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,25000000  | R\$ 18,1300    | R\$ 22,6625 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 60,6305 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 139,44  |

**C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)**

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,16800000  | R\$ 82,0800    | R\$ 13,7894  |
| I0280 BRITA  | SEINFRA | M3   | 0,21100000  | R\$ 98,6900    | R\$ 20,8236  |
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2  | SEINFRA | M    | 16,00000000 | R\$ 2,0700     | R\$ 33,1200  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 53,00000000 | R\$ 0,7000     | R\$ 37,1000  |
| I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA                             | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | R\$ 13,4900    | R\$ 53,9600  |
| I6696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 407,1800   | R\$ 407,1800 |
| I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 132,9500   | R\$ 132,9500 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 698,9230 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2312 ELETRICISTA  | SEINFRA | H    | 0,35000000  | R\$ 23,7200    | R\$ 8,3020   |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 32,00000000 | R\$ 18,1300    | R\$ 580,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 588,4620 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 1.287,39 |

f

10

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |                         |              |        |         |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 27/12/2023 |                         | BDI : 26,49% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTES            | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|  | LOCAL:     | LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE                                 | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% | 10/2023 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE   | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 10/2023 |

#### 4.2. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL     |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------------------------|-----------|
| 5928                      | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,23880000  | R\$ 286,86                       | R\$ 68,50 |
|                           |   |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 68,50 |

| Material |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL      |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|------------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                         | SINAPI | UN   | 0,01400000  | R\$ 3,67        | R\$ 0,05   |
| 00042243 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN   | 1,00000000  | R\$ 417,61      | R\$ 417,61 |
|          |  |        |      |             | TOTAL Material: | R\$ 417,66 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL             |
|---|---|--------|------|-------------|--|-------------------|
| 88247                                   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,23810000  | R\$ 19,87                                      | R\$ 4,73          |
| 88264                                   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,23810000  | R\$ 24,27                                      | R\$ 5,77          |
|   |   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,50         |
|   |   |        |      |             | <b>VALOR:</b>                                  | <b>R\$ 496,66</b> |


#### 4.3. C4841 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm); LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

| Serviço |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C0073   | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2   | 0,70000000  | R\$ 61,8400    | R\$ 43,2880      |
| C0776   | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | SEINFRA | M2   | 0,71000000  | R\$ 7,2900     | R\$ 5,1759       |
| C1605   | LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE  | SEINFRA | M3   | 0,01000000  | R\$ 163,7500   | R\$ 1,6375       |
| C3037   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4  | SEINFRA | M2   | 0,71000000  | R\$ 48,7100    | R\$ 34,5841      |
|         |  |         |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 84,6855      |
|         |  |         |      |             | <b>VALOR:</b>  | <b>R\$ 84,69</b> |

#### 4.4. C2012 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

| Material |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL        |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I0271    | BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE                | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 10,7700     | R\$ 10,7700  |
| I0270    | BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS         | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 33,8300     | R\$ 33,8300  |
| I0332    | CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE                 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 6,8500      | R\$ 6,8500   |
| I0806    | CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | R\$ 25,7300     | R\$ 51,4600  |
| I0949    | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"          | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | R\$ 4,8800      | R\$ 14,6400  |
| I1083    | ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"       | SEINFRA | M    | 10,00000000 | R\$ 8,9400      | R\$ 89,4000  |
| I1174    | FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V               | SEINFRA | M    | 20,00000000 | R\$ 4,0300      | R\$ 80,6000  |
| I1718    | POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 203,1000    | R\$ 203,1000 |
|          |   |         |      |             | TOTAL Material: | R\$ 490,6500 |

| Mão de Obra |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 5,00000000  | R\$ 18,7600    | R\$ 93,8000  |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 5,00000000  | R\$ 23,7200    | R\$ 118,6000 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                       |            |   |                   |                         |              |        |         |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 27/12/2023 |                         | BDI : 26,49% |        |         |
|   | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|   | LOCAL:     | LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE                                 | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% | 10/2023 |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE   | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 10/2023 |



|                    |              |
|--------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 212,4000 |
|--------------------|--------------|

|        |            |
|--------|------------|
| VALOR: | R\$ 703,05 |
|--------|------------|

#### 4.5. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I0193           | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO              | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 40,5800  | R\$ 40,5800 |
| I0194           | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO           | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 39,9200  | R\$ 39,9200 |
| I0195           | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO               | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 33,0000  | R\$ 33,0000 |
| I1747           | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 46,1900  | R\$ 46,1900 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 159,6900 |             |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 18,7600 | R\$ 22,5120 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,20000000     | R\$ 23,7200 | R\$ 28,4640 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 50,9760 |             |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 210,67  |             |

#### 4.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0981           | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 10,8900 | R\$ 10,8900 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 10,8900 |             |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 18,7600 | R\$ 5,6280 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 23,7200 | R\$ 7,1160 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 12,7440 |            |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 23,63   |            |

#### 4.7. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| Material        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I0986           | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 18,2700 | R\$ 18,2700 |
| TOTAL Material: |                         |         |             |                | R\$ 18,2700 |             |

| Mão de Obra        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 18,7600 | R\$ 5,6280 |
| I2312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 23,7200 | R\$ 7,1160 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 12,7440 |            |
| VALOR:             |                         |         |             |                | R\$ 31,01   |            |


#### 4.8. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| Material        | FONTE                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0358           | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M           | 1,02000000     | R\$ 4,0900 | R\$ 4,1718 |
| TOTAL Material: |                            |         |             |                | R\$ 4,1718 |            |

f

le



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |   |   |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|--|---|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|--|
|  | OBRA:   | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 27/12/2023  | BDI : 26,49% |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:  | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </tbody> </table> | FONTES       | VERSÃO  | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |  |  |
|  | FONTES  | VERSÃO  | HORA   | MES          | REF.    |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
|  | SEINFRA   | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   | 47,48%       | 10/2023 |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
| SINAPI   | 2023/09 COM DESONERAÇÃO                               | 84,44%  | 47,48%   | 10/2023      |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE |   |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE                     |   |  |              |         |      |     |      |         |                       |        |        |         |        |                         |        |        |         |  |  |

| Mão de Obra        | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,13000000     | R\$ 18,7600     | R\$ 2,4388 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,13000000     | R\$ 23,7200     | R\$ 3,0836 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 5,5224      |            |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>R\$ 9,69</b> |            |

#### 4.9. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material        | FONTES                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 11068           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 10,2600 | R\$ 10,2600 |
| TOTAL Material: |                                 |         |             |                | R\$ 10,2600 |             |

| Mão de Obra        | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |            |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|------------|
| 0042               | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,37000000     | R\$ 18,7600      | R\$ 6,9412 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,37000000     | R\$ 23,7200      | R\$ 8,7764 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 15,7176      |            |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>R\$ 25,98</b> |            |

#### 4.10. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

| Material        | FONTES                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 10339           | CABO COBRE NU 35MM2                          | SEINFRA | M           | 3,00000000     | R\$ 34,2800  | R\$ 102,8400 |
| 10421           | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA                      | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 64,6800  | R\$ 64,6800  |
| 10841           | CONECTOR PARA HASTE TERRA                    | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 2,7800   | R\$ 2,7800   |
| 12352           | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 52,3200  | R\$ 52,3200  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | R\$ 222,6200 |              |


| Mão de Obra        | FONTES                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |             |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-------------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 3,50000000     | R\$ 18,7600       | R\$ 65,6600 |
| 2312               | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 1,50000000     | R\$ 23,7200       | R\$ 35,5800 |
| TOTAL Mão de Obra: |                         |         |             |                | R\$ 101,2400      |             |
| <b>VALOR:</b>      |                         |         |             |                | <b>R\$ 323,86</b> |             |

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

| Material        | FONTES                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10971           | MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 15,5700 | R\$ 15,5700 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 15,5700 |             |

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,18000000     | R\$ 23,7300 | R\$ 4,2714 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,36000000     | R\$ 18,1300 | R\$ 6,5268 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 10,7982 |            |

| Serviço        | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| C0170          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,00100000     | R\$ 621,3100 | R\$ 0,6213 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 0,6213   |            |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |                         |        |        |         |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 27/12/2023 | BDI : 26,49%            |        |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
|  | LOCAL:     | LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE                                 | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE   | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,99 |
|--------|-----------|

| 5.2. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN) |   |        |             |                |            |            |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| Material   | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
| 00000359   | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 214,46 | R\$ 214,46 |
| TOTAL Material:  |   |        |             |                | R\$ 214,46 |            |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 88441  | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,26000000     | R\$ 18,72  | R\$ 4,86  |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,04010000     | R\$ 18,29  | R\$ 19,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |             |                | R\$ 23,88  |           |
| VALOR:   |  |        |             |                | R\$ 238,34 |           |

| 5.3. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN) |   |        |             |                |           |           |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| Material   | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
| 00000365   | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM | SINAPI | UN          | 1,00000000     | R\$ 87,48 | R\$ 87,48 |
| TOTAL Material:  |   |        |             |                | R\$ 87,48 |           |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88441  | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,02550000     | R\$ 18,72 | R\$ 0,47 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,10180000     | R\$ 18,29 | R\$ 1,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |             |                | R\$ 2,33  |          |
| VALOR:   |  |        |             |                | R\$ 89,81 |          |

| 5.4 C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN) |   |         |             |                |                |                |
|---|---|---------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| Material  | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |                |
| I0188   | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 1.160,2500 | R\$ 1.160,2500 |
| TOTAL Material:   |   |         |             |                | R\$ 1.160,2500 |                |
| VALOR:  |   |         |             |                | R\$ 1.160,25   |                |

| 5.5. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M) |   |         |             |                |              |              |
|---|---|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| Material                                      | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
| I6224   | ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | R\$ 163,9100 | R\$ 163,9100 |
| TOTAL Material:                               |   |         |             |                | R\$ 163,9100 |              |
| Mão de Obra                                   | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |              |
| I2391   | PEDREIRO                                      | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 23,7300  | R\$ 11,8650  |
| I2543   | SERVENTE                                      | SEINFRA | H           | 0,50000000     | R\$ 18,1300  | R\$ 9,0650   |
| TOTAL Mão de Obra:                            |   |         |             |                | R\$ 20,9300  |              |

| Serviço | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|---------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0074   | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2          | 0,60000000     | R\$ 106,9400 | R\$ 64,1640 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |                         |              |        |         |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 27/12/2023 |                         | BDI : 26,49% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|  | LOCAL:     | LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE                                 | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% | 10/2023 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE   | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% | 10/2023 |

|       |  |         |    |            |                |                   |
|-------|--|---------|----|------------|----------------|-------------------|
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                        | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | R\$ 7,2900     | R\$ 9,1125        |
| C0782 | CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO  | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | R\$ 20,1500    | R\$ 25,1875       |
| C1212 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | R\$ 36,0200    | R\$ 45,0250       |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | R\$ 48,0400    | R\$ 4,3236        |
|       |  |         |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 147,8126      |
|       |  |         |    |            | <b>VALOR:</b>  | <b>R\$ 332,65</b> |

| 5.6. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2) |  |         |      |             |                    |                   |
|---|--|---------|------|-------------|--------------------|-------------------|
| Material  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL             |
| 10108   | AREIA GROSSA                           | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | R\$ 117,4300       | R\$ 0,9394        |
| 7894  | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm, | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | R\$ 421,9700       | R\$ 421,9700      |
| 0805  | CIMENTO PORTLAND                       | SEINFRA | KG   | 3,20000000  | R\$ 0,7000         | R\$ 2,2400        |
|   |  |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 425,1494      |
| Mão de Obra   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL             |
| 12391   | PEDREIRO                               | SEINFRA | H    | 1,20000000  | R\$ 23,7300        | R\$ 28,4760       |
| 12543   | SERVEnte                               | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 18,1300        | R\$ 36,2600       |
|   |  |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 64,7360       |
|   |  |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 489,89</b> |

| 5.7. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN) |   |         |      |             |                    |                   |
|---|---|---------|------|-------------|--------------------|-------------------|
| Material  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL             |
| 10974   | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | R\$ 276,8700       | R\$ 276,8700      |
|   |   |         |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 276,8700      |
| Mão de Obra   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL             |
| 2391  | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 23,7300        | R\$ 35,5950       |
| 2543  | SERVEnte  | SEINFRA | H    | 1,50000000  | R\$ 18,1300        | R\$ 27,1950       |
|   |   |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 62,7900       |
| Serviço   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL             |
| C0839   | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 479,9700       | R\$ 14,3991       |
| C1604   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO        | SEINFRA | M3   | 0,03000000  | R\$ 156,2400       | R\$ 4,6872        |
|   |   |         |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 19,0863       |
|   |   |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 358,75</b> |

| 6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) |          |         |      |             |                    |                 |
|--|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------------|
| Mão de Obra  |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL           |
| 12543  | SERVEnte | SEINFRA | H    | 0,07500000  | R\$ 18,1300        | R\$ 1,3598      |
|  |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,3598      |
|  |          |         |      |             | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 1,36</b> |

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946 293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

WU Construções e Serviços Ltda  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA: 19242 - D  
Eng. Civil

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

|                                       |  |                          |                     |
|---------------------------------------|--|--------------------------|---------------------|
| <b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b> | <b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | <b>DATA :</b> 27/12/2023 | <b>BDI :</b> 26,49% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                     | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE              | <b>VERSÃO</b>            | <b>HORA</b>         |
| <b>LOCAL:</b>                         | LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE  | 028.1 COM DESONERAÇÃO    | 84,44% 47,48%       |
| <b>CLIENTE:</b>                       | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE  | 2023/09 COM DESONERAÇÃO  | 84,44% 47,48%       |
|                                       |  | <b>SEINFRA</b>           | <b>MES</b>          |
|                                       |  | SINAPI                   | 10/2023             |

| ITEM | DESCRIÇÃO                | VALOR (R\$)    | DIA 30                   | DIA 60                   | DIA 90                   | DIA 120                  | Total parcela             |
|------|--------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES    | R\$ 7.168,04   | 100,00 %<br>R\$ 7.168,04 |                          |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 7.168,04  |
| 2    | CONTORNO DA PRAÇA        | R\$ 5.784,26   | 100,00 %<br>R\$ 5.784,26 |                          |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 5.784,26  |
| 3    | PAVIMENTAÇÃO             | R\$ 48.189,60  | 30,00 %<br>R\$ 14.456,88 | 30,00 %<br>R\$ 14.456,88 | 20,00 %<br>R\$ 9.637,92  | 20,00 %<br>R\$ 9.637,92  | 100,00 %<br>R\$ 48.189,60 |
| 4    | INSTALAÇÃO ELÉTRICA      | R\$ 28.203,21  | 50,00 %<br>R\$ 14.101,61 | 25,00 %<br>R\$ 7.050,80  |                          | 25,00 %<br>R\$ 7.050,80  | 100,00 %<br>R\$ 28.203,21 |
| 5    | URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO | R\$ 67.631,22  |                          | 25,00 %<br>R\$ 16.907,81 | 50,00 %<br>R\$ 33.815,61 | 25,00 %<br>R\$ 16.907,80 | 100,00 %<br>R\$ 67.631,22 |
| 6    | SERVIÇOS DIVERSOS        | R\$ 815,85     |                          |                          |                          | 100,00 %<br>R\$ 815,85   | 100,00 %<br>R\$ 815,85    |
|      |                          | R\$ 157.792,18 | R\$ 41.510,79            | R\$ 38.415,49            | R\$ 43.453,53            | R\$ 34.412,37            | R\$ 157.792,18            |
|      |                          |                | R\$ 41.510,79            | R\$ 79.926,28            | R\$ 123.379,81           | R\$ 157.792,18           |                           |


WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA: 19242 - D  
Eng. Civil



| COMPOSIÇÃO DO BDI  |            |   |                   |                         |                       |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 27/12/2023 |                         | BDI : 26,49%          |
|  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE             | VERSÃO                  | HORA MES REF.         |
|  | LOCAL:     | LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE                                 | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48% 10/2023 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE   | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 10/2023 |

| COD                       | DESCRIÇÃO             | %            |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |              |
| AC                        | Administração central | 3,80%        |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,11%        |
| R                         | Riscos                | 0,56%        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>5,47%</b> |

| <b>Benefício</b> |                  |              |
|------------------|------------------|--------------|
| S + G            | Garantia/seguros | 0,40%        |
| L                | Lucro            | 7,30%        |
| <b>TOTAL</b>     |                  | <b>7,70%</b> |

| <b>I Impostos</b> |   |               |
|-------------------|---|---------------|
|                   | PIS   | 0,65%         |
|                   | COFINS  | 3,00%         |
|                   | ISS   | 2,00%         |
|                   | CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50%         |
| <b>TOTAL</b>      |   | <b>10,15%</b> |

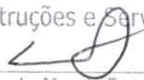
**BDI = 26,49%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

WU Construções e Serviços Ltda

  
Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

  
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
CREA: 19242 - D  
Eng. Civil



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS   |            |   |                   |                         |         |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 27/12/2023 | BDI : 26,49%            |         |
|  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | FONTE             | VERSÃO                  |         |
|  | LOCAL:     | LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE                                 | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | HORA    |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE   | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | MES     |
|  |            |   |                   | REF.                    |         |
|  |            |   | 84,44%            | 47,48%                  | 10/2023 |
|  |            |   | 84,44%            | 47,48%                  | 10/2023 |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |               |               |
| A1       | INSS                                | 0,00%         | 0,00%         |
| A2       | SESI                                | 1,50%         | 1,59%         |
| A3       | SENAI                               | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                               | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |

|          |                              |               |               |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85%        | 0,00%         |
| B2       | Feriados                     | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87%         | 0,66%         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,03%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,59%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas               | 12,35%        | 9,33%         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |

|          |                                   |               |              |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |               |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52%         | 4,17%        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13%         | 0,10%        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 1,72%         | 1,30%        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87%         | 2,17%        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46%         | 0,35%        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>10,70%</b> | <b>8,09%</b> |

|          |  |              |              |
|----------|--|--------------|--------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,12%        | 3,20%        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46%        | 0,35%        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,58%</b> | <b>3,55%</b> |

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA: 19242 - D  
 Eng. Civil

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS   |            |   |                   |   |
|--|------------|---|-------------------|---|
|  | OBRA:      | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | DATA : 27/12/2023 | BDI : 26,49%                                  |
|  | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023   |
|  | LOCAL:     | LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE                                 | SINAPI            | 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE   |                   |   |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |               |               |
| A1       | INSS                                | 0,00%         | 6,00%         |
| A2       | SESI                                | 1,50%         | 1,50%         |
| A3       | SENAI                               | 1,00%         | 1,00%         |
| A4       | INCRA                               | 0,20%         | 0,20%         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60%         | 0,60%         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50%         | 2,50%         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00%         | 3,00%         |
| A8       | FGTS                                | 8,00%         | 8,00%         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00%         | 0,00%         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80%</b> | <b>16,80%</b> |

| B   | GRUPO B                      | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|-----|------------------------------|---------------|---------------|
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85%        | 0,00%         |
| B2  | Feriados                     | 3,71%         | 0,00%         |
| B3  | Auxílio - Enfermidade        | 0,87%         | 0,66%         |
| B4  | 13º Salário                  | 11,03%        | 8,33%         |
| B5  | Licença Paternidade          | 0,07%         | 0,05%         |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,74%         | 0,56%         |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,59%         | 0,00%         |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11%         | 0,08%         |
| B9  | Férias Gozadas               | 12,35%        | 9,33%         |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,04%         | 0,03%         |
|     | <b>TOTAL</b>                 | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |

| C  | GRUPO C                           | HORISTA %     | MENSALISTA % |
|----|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52%         | 4,17%        |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13%         | 0,10%        |
| C3 | Férias Indenizadas                | 1,72%         | 1,30%        |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87%         | 2,17%        |
| C5 | Indenização Adicional             | 0,46%         | 0,35%        |
|    | <b>TOTAL</b>                      | <b>10,70%</b> | <b>8,09%</b> |

| D  | GRUPO D  | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----|--|--------------|--------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,12%        | 3,20%        |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46%        | 0,35%        |
|    | <b>TOTAL</b>   | <b>8,58%</b> | <b>3,55%</b> |

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D  
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA: 19242 - D  
 Eng. Civil