



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



## PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza(CE), 05 de Março de 2020.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
TOMADA DE PREÇOS Nº 11.02.01/2020-SEJUV

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

Prezado(s) Senhor(es),

Apresentamos a nossa proposta para o objeto acima mencionado, conforme descrição constante do Edital acima especificado, e seus anexos, pelo(s) valor(es) abaixo especificado(s):

Valor Global da Presente Proposta de Preços: R\$ 323.662,67

( trezentos e vinte e três mil, seiscentos e sessenta e dois reais e sessenta e sete centavos )

Declaramos que:

Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta:

Materiais, equipamentos e mão de obra;

- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Os serviços terão início de forma imediata na data de assinatura da ordem de serviços e serão executados conforme condições e especificações constantes do Edital e seus Anexos.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

O prazo de execução dos serviços será de 60 (sessenta) dias, contados da data de assinatura da Ordem de Serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no Edital, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



#### DADOS DA EMPRESA

Razão Social: RPS - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS E PROJETOS EIRELI CNPJ: 32.788.026/0001-32  
Endereço: RUA DESEMBARGADOR PRAXEDES Nº 1329 LOJA 102 - PARREÃO Tel.: (85) 99982-9014  
E-mail: [rpsconstrucoes1@hotmail.com](mailto:rpsconstrucoes1@hotmail.com)  
CEP: 60.410-352 Cidade: FORTALEZA UF: CE  
Banco: BANCO DO BRASIL Agência: 4293-5 C/Corrente: 15.399-0

#### DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: RONALDO PEREIRA DA SILVA  
Endereço: RUA DESCARTE BRAGA Nº 3085 - GRANJA LISBOA  
CEP: 60.540-096 Cidade: FORTALEZA UF: CE  
CPF: 639.261.723-04 Cargo/Função: ADMINISTRADOR  
RG: 5988931624 Órgão Expedidor: DETRAN(CE)  
Naturalidade: FORTALEZA Nacionalidade: BRASILEIRA

Atenciosamente,

Ronaldo Pereira da Silva  
CPF: 639.261.723-04  
Administrador

Raimundo Nonato Dias  
Eng. Civil CREA(CE) 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6

|          |   | RESUMO DO ORÇAMENTO |                        |              |        |         |
|----------|---|---------------------|------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA:    | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE | DATA : 05/03/2020   |                        | BDI : 26,37% |        |         |
|          |   | FORTE               | VERSÃO                 | HORA         | MES    | R\$P    |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE   | SEINFRA             | 026.1 COM DESONERAÇÃO  | 85,20%       | -      | 12/2018 |
| CLIENTE: | TABULEIRO DO NORTE/CE   | SINAPI              | 201910 COM DESONERAÇÃO | 85,20%       | 48,89% | 11/2018 |
|          |   |                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   | -            | -      |         |



|   |                       |            |        |
|---|-----------------------|------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 12.143,87  | 3,75   |
| 2 | ESTRUTURA METÁLICA    | 300.161,89 | 92,74  |
| 3 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA   | 9.350,13   | 2,89   |
| 4 | SERVIÇOS FINAIS       | 2.006,78   | 0,62   |
|   | VALOR ORÇAMENTO:      | 256.109,52 | 100,00 |
|   | VALOR BDI TOTAL:      | 67.553,15  |        |
|   | VALOR TOTAL:          | 323.662,67 |        |

( trezentos e vinte e três mil, seiscentos e sessenta e dois reais e sessenta e sete centavos )





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|          |   |         |                         |                       |                       |        |         |           |         |
|----------|---|---------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|--------|---------|-----------|---------|
| OBRA:    | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE | DATA:   | 05/03/2020              | BDI:                  | 26,37%                |        |         |           |         |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE   | FORTE:  | SEINFRA                 | VERSÃO:               | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA:  | 85,20%  | DATA RES: | 12/2014 |
| CLIENTE: | TABULEIRO DO NORTE/CE   | SINAPI: | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 85,20%                | 28,69% | 11/2019 |           |         |



| ITEM             | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|----------|--|------|----------|--------------------|-------|---------|-----------------|
|                  |          |  |      |          | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                 |
| 1                |          | SERVIÇOS PRELIMINARES  |      |          |                    |       |         | 12.143,87       |
| 1.1              | C1937    | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2   | 8,00     | 148,66             | 39,20 | 187,86  | 1.502,88        |
| 1.2              | C1630    | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   | M2   | 1.686,37 | 4,99               | 1,32  | 6,31    | 10.640,99       |
| 2                |          | ESTRUTURA METÁLICA   |      |          |                    |       |         | 300.161,89      |
| 2.1              | C1328    | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m  | M2   | 1.686,37 | 111,34             | 29,36 | 140,70  | 237.272,26      |
| 2.2              | 00025007 | TELHA DE AÇO ZINCADO ONDULADA, A = *17* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA              | M2   | 1.686,37 | 26,87              | 7,09  | 33,96   | 57.269,13       |
| 2.3              | C0819    | COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m  | M2   | 90,00    | 49,42              | 13,03 | 62,45   | 5.620,50        |
| 3                |          | INSTALAÇÃO ELÉTRICA  |      |          |                    |       |         | 9.350,13        |
| 3.1              | C2067    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN   | 1,00     | 232,80             | 61,39 | 294,19  | 294,19          |
| 3.2              | C1092    | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                | UN   | 1,00     | 18,52              | 4,88  | 23,40   | 23,40           |
| 3.3              | C1084    | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                  | UN   | 5,00     | 68,62              | 18,10 | 86,72   | 433,60          |
| 3.4              | C1125    | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A                                 | UN   | 5,00     | 78,24              | 20,63 | 98,87   | 494,35          |
| 3.5              | C2493    | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V  | UN   | 1,00     | 13,00              | 3,43  | 16,43   | 16,43           |
| 3.6              | C1199    | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                               | M    | 10,00    | 25,81              | 6,81  | 32,62   | 326,20          |
| 3.7              | C1196    | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                 | M    | 70,00    | 12,29              | 3,24  | 15,53   | 1.087,10        |
| 3.8              | C1709    | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")                                       | UN   | 10,00    | 1,58               | 0,42  | 2,00    | 20,00           |
| 3.9              | C1710    | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")   | UN   | 2,00     | 2,50               | 0,66  | 3,16    | 6,32            |
| 3.10             | C0857    | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR                                    | UN   | 10,00    | 17,42              | 4,59  | 22,01   | 220,10          |
| 3.11             | C0466    | BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"   | UN   | 46,00    | 4,94               | 1,30  | 6,24    | 287,04          |
| 3.12             | C2050    | PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)         | UN   | 20,00    | 242,99             | 64,08 | 307,07  | 6.141,40        |
| 4                |          | SERVIÇOS FINAIS  |      |          |                    |       |         | 2.006,78        |
| 4.1              | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2   | 1.686,37 | 0,94               | 0,25  | 1,19    | 2.006,78        |
| VALOR ORÇAMENTO: |          |  |      |          |                    |       |         | 256.109,52      |
| VALOR BDI TOTAL: |          |  |      |          |                    |       |         | 67.553,15       |
| VALOR TOTAL:     |          |  |      |          |                    |       |         | 323.662,67      |

( trezentos e vinte e três mil, seiscentos e sessenta e dois reais e sessenta e sete centavos )

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

**CLIENTE:** TABULEIRO DO NORTE/CE

DATA : 05/03/2020

BDI : 26,37%

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% |        | 12/2018 |
| SINAPI  | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 11/2018 |
|         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |        |        |         |



| ITEM | DESCRIÇÃO             | VALOR (R\$) | 30 DIAS    | 60 DIAS    | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|------------|------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES | 12.143,87   | 100,00     |            | 100,00        |
|      |                       |             | 12.143,87  |            | 12.143,87     |
| 2    | ESTRUTURA METÁLICA    | 300.161,89  | 50,00      | 50,00      | 100,00        |
|      |                       |             | 150.080,95 | 150.080,94 | 300.161,89    |
| 3    | INSTALAÇÃO ELÉTRICA   | 9.350,13    | 50,00      | 50,00      | 100,00        |
|      |                       |             | 4.675,07   | 4.675,06   | 9.350,13      |
| 4    | SERVIÇOS FINAIS       | 2.006,78    |            | 100,00     | 100,00        |
|      |                       |             |            | 2.006,78   | 2.006,78      |
|      |                       | 323.662,67  | 166.899,89 | 156.762,78 | 323.662,67    |
|      |                       |             | 166.899,89 | 323.662,67 |               |





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

**CLIENTE:** TABULEIRO DO NORTE/CE

DATA : 05/03/2020

BDI : 26,37%

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | -      | 12/2018 |
| SINAPI  | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 11/2019 |
|         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -      | -      | -       |



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

| MAO DE OBRA                     |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------|-----------------|
| I2543                           | SERVENTE                            | SEINFRA | H    | 1,88927925  | 7,13     | 13,48           |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                                     |         |      |             |          | <b>13,48</b>    |
| MATERIAL                        |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL           |
| I0537                           | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2   | 0,96353242  | 33,16    | 31,95           |
| I1100                           | ESMALTE SINTÉTICO                   | SEINFRA | L    | 0,94463962  | 21,46    | 20,27           |
| I1691                           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"        | SEINFRA | M    | 4,25087831  | 16,44    | 69,88           |
| I1725                           | PREGO 15X15                         | SEINFRA | KG   | 0,14169595  | 11,26    | 1,60            |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                     |         |      |             |          | <b>123,70</b>   |
| <b>VALOR:</b>                   |                                     |         |      |             |          | <b>148,66</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                     |         |      |             |          | <b>137,18</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                     |         |      |             |          | <b>11,48</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                     |         |      |             |          | <b>148,66</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b>      |                                     |         |      |             |          | <b>39,20</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                     |         |      |             |          | <b>187,86</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                                     |         |      |             |          | <b>1.502,88</b> |

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

| MAO DE OBRA                     |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------|------------------|
| I0498                           | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 0,12279594  | 9,63     | 1,18             |
| I2543                           | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 0,12279594  | 7,13     | 0,88             |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                              |         |      |             |          | <b>2,06</b>      |
| MATERIAL                        |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL            |
| I0101                           | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | SEINFRA | KG   | 0,01889168  | 11,25    | 0,21             |
| I1691                           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M    | 0,03778336  | 16,44    | 0,62             |
| I1724                           | PREGO                        | SEINFRA | KG   | 0,01133501  | 11,26    | 0,13             |
| I2429                           | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"    | SEINFRA | M2   | 0,00850126  | 25,54    | 0,22             |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                              |         |      |             |          | <b>1,18</b>      |
| <b>VALOR:</b>                   |                              |         |      |             |          | <b>4,99</b>      |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                              |         |      |             |          | <b>3,24</b>      |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                              |         |      |             |          | <b>1,75</b>      |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                              |         |      |             |          | <b>4,99</b>      |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b>      |                              |         |      |             |          | <b>1,32</b>      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                              |         |      |             |          | <b>6,31</b>      |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                              |         |      |             |          | <b>10.640,99</b> |

## 2.1. C1328 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m (M2)

| MAO DE OBRA                     |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------|-------------------|
| I0037                           | AJUDANTE                       | SEINFRA | H    | 1,63485693  | 7,84     | 12,82             |
| I1530                           | MONTADOR                       | SEINFRA | H    | 1,89000801  | 9,63     | 18,20             |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                                |         |      |             |          | <b>31,02</b>      |
| MATERIAL                        |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL             |
| I0824                           | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG   | 11,71804963 | 4,60     | 53,90             |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                |         |      |             |          | <b>53,90</b>      |
| <b>VALOR:</b>                   |                                |         |      |             |          | <b>111,34</b>     |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                |         |      |             |          | <b>84,92</b>      |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                |         |      |             |          | <b>26,42</b>      |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                |         |      |             |          | <b>111,34</b>     |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b>      |                                |         |      |             |          | <b>29,36</b>      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                |         |      |             |          | <b>140,70</b>     |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                                |         |      |             |          | <b>237.272,26</b> |

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

Raimundo Nonato Dias  
 Engenheiro Civil  
 CREA(CE) 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

**CLIENTE:** TABULEIRO DO NORTE/CE

DATA : 05/03/2020

BDI : 26,37%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | PREÇO  | REP.    |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA              | 025.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% |        | 12/2018 |
| SEINFRA              | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 45,00% | 11/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |        |        |         |



## 2.2. 00025007 - TELHA DE ACO ZINCADO ONDULADA, A = \*17\* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA (M2)

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | 26,87     |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,87     |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00      |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,87     |
| VALOR BDI (26.37%): | 7,09      |
| VALOR COM BDI:      | 33,96     |
| TOTAL GERAL:        | 57.269,13 |

## 2.3. C0819 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

| MAO DE OBRA        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------|-------|
| 10037 AJUDANTE     | SEINFRA | H    | 0,72691568  | 7,84     | 5,70  |
| 11530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 0,84020124  | 9,63     | 8,09  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |          | 13,79 |

| MATERIAL                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------|----------|
| 10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO | SEINFRA | KG   | 5,19225485  | 4,60     | 23,88    |
| TOTAL MATERIAL:                      |         |      |             |          | 23,88    |
| VALOR:                               |         |      |             |          | 49,42    |
| VALOR SEM ENCARGOS:                  |         |      |             |          | 37,67    |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):             |         |      |             |          | 11,75    |
| VALOR COM ENCARGOS:                  |         |      |             |          | 49,42    |
| VALOR BDI (26.37%):                  |         |      |             |          | 13,03    |
| VALOR COM BDI:                       |         |      |             |          | 62,45    |
| TOTAL GERAL:                         |         |      |             |          | 5.620,50 |

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

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,58270382  | 7,84     | 12,41 |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,58270382  | 9,76     | 15,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |          | 27,85 |

| MATERIAL                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------|--------|
| 10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 30,60    | 30,60  |
| 10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 30,10    | 30,10  |
| 10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 24,88    | 24,88  |
| 11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 95,64    | 95,64  |
| TOTAL MATERIAL:                            |         |      |             |          | 181,22 |
| VALOR:                                     |         |      |             |          | 232,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                        |         |      |             |          | 209,07 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):                   |         |      |             |          | 23,73  |
| VALOR COM ENCARGOS:                        |         |      |             |          | 232,80 |
| VALOR BDI (26.37%):                        |         |      |             |          | 61,39  |
| VALOR COM BDI:                             |         |      |             |          | 294,19 |
| TOTAL GERAL:                               |         |      |             |          | 294,19 |

## 3.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| MATERIAL                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------|-------|
| 10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 9,87     | 9,87  |
| TOTAL MATERIAL:               |         |      |             |          | 9,87  |
| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,26542273  | 7,84     | 2,08  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,26542273  | 9,76     | 2,59  |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |          | 4,67  |
| VALOR:                        |         |      |             |          | 18,52 |

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

Raimundo Nonato Dias

Engenheiro Civil

CREA(CE) 10.445/D

RNP: 060.143.775-6





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>OBRA:</b>    | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE |
| <b>LOCAL:</b>   | LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE   |
| <b>CLIENTE:</b> | TABULEIRO DO NORTE/CE   |

|                                 |             |             |            |
|---------------------------------|-------------|-------------|------------|
| <b>DATA:</b>                    | 05/03/2020  | <b>BDI:</b> | 26,37%     |
| <b>VERSIÃO</b>                  | <b>HORA</b> | <b>MES</b>  | <b>REF</b> |
| SEINFRA 026.1 COM DEBONERAÇÃO   | 85,20%      | 12/2018     | 11/2019    |
| SEINFRA 2019/10 COM DEBONERAÇÃO | 85,20%      |             |            |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS            |             |             |            |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 14,54 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,98  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,52 |
| VALOR BDI (26.37%):      | 4,88  |
| VALOR COM BDI:           | 23,40 |
| TOTAL GERAL:             | 23,40 |

### 3.3. C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| MATERIAL                 |                         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------|--------|
| 10972                    | DISJUNTOR BIPOLAR 20A   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 53,12    | 53,12  |
| TOTAL MATERIAL:          |                         |         |      |             |          | 53,12  |
| MAO DE OBRA              |                         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,47561627  | 7,84     | 3,73   |
| 12312                    | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,47561627  | 9,76     | 4,64   |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                         |         |      |             |          | 8,37   |
| VALOR:                   |                         |         |      |             |          | 68,62  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                         |         |      |             |          | 61,49  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                         |         |      |             |          | 7,13   |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                         |         |      |             |          | 68,62  |
| VALOR BDI (26.37%):      |                         |         |      |             |          | 18,10  |
| VALOR COM BDI:           |                         |         |      |             |          | 86,72  |
| TOTAL GERAL:             |                         |         |      |             |          | 433,60 |

### 3.4. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

| MATERIAL                 |                         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------|--------|
| 11011                    | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 53,52    | 53,52  |
| TOTAL MATERIAL:          |                         |         |      |             |          | 53,52  |
| MAO DE OBRA              |                         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,75852135  | 7,84     | 5,95   |
| 12312                    | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,75852135  | 9,76     | 7,40   |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                         |         |      |             |          | 13,35  |
| VALOR:                   |                         |         |      |             |          | 78,24  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                         |         |      |             |          | 66,87  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                         |         |      |             |          | 11,37  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                         |         |      |             |          | 78,24  |
| VALOR BDI (26.37%):      |                         |         |      |             |          | 20,63  |
| VALOR COM BDI:           |                         |         |      |             |          | 98,87  |
| TOTAL GERAL:             |                         |         |      |             |          | 494,35 |

### 3.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| MATERIAL                 |                         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------|-------|
| 12119                    | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 6,96     | 6,96  |
| TOTAL MATERIAL:          |                         |         |      |             |          | 6,96  |
| MAO DE OBRA              |                         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042                    | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,18533689  | 7,84     | 1,45  |
| 12312                    | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,18533689  | 9,76     | 1,81  |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |                         |         |      |             |          | 3,26  |
| VALOR:                   |                         |         |      |             |          | 13,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                         |         |      |             |          | 10,22 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                         |         |      |             |          | 2,78  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                         |         |      |             |          | 13,00 |
| VALOR BDI (26.37%):      |                         |         |      |             |          | 3,43  |
| VALOR COM BDI:           |                         |         |      |             |          | 16,43 |
| TOTAL GERAL:             |                         |         |      |             |          | 16,43 |

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

**Raimundo Nonato Dias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA(CE) 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

**CLIENTE:** TABULEIRO DO NORTE/CE

DATA : 05/03/2020 BDI : 26,37%

| FUNTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES     | REF. |
|---------|-------------------------|--------|---------|------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 12/2019 |      |
| SINAPI  | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 11/2019 |      |
|         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -      |         |      |



### 3.6. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| MAO DE OBRA               |                         | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------|-------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,56569847  | 7,84     | 4,44        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,56569847  | 9,76     | 5,52        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |          | <b>9,96</b> |

| MATERIAL                        |                                 | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------|---------------|
| 11068                           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M    | 1,03711388  | 7,11     | 7,37          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                 |         |      |             |          | <b>7,37</b>   |
| <b>VALOR:</b>                   |                                 |         |      |             |          | <b>25,81</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                 |         |      |             |          | <b>17,33</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                 |         |      |             |          | <b>8,48</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                 |         |      |             |          | <b>25,81</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b>      |                                 |         |      |             |          | <b>6,81</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                 |         |      |             |          | <b>32,62</b>  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                                 |         |      |             |          | <b>326,20</b> |

### 3.7. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA               |                         | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------|-------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,28218337  | 7,84     | 2,21        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,28218337  | 9,76     | 2,75        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |          | <b>4,96</b> |

| MATERIAL                        |                               | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------|-----------------|
| 11075                           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,03467233  | 2,99     | 3,09            |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                               |         |      |             |          | <b>3,09</b>     |
| <b>VALOR:</b>                   |                               |         |      |             |          | <b>12,29</b>    |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                               |         |      |             |          | <b>8,05</b>     |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                               |         |      |             |          | <b>4,24</b>     |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                               |         |      |             |          | <b>12,29</b>    |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b>      |                               |         |      |             |          | <b>3,24</b>     |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                               |         |      |             |          | <b>15,53</b>    |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                               |         |      |             |          | <b>1.087,10</b> |

### 3.8. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

| MATERIAL               |   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------|-------------|
| 11409                  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,75     | 0,75        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |          | <b>0,75</b> |

| MAO DE OBRA                     |                         | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------|--------------|
| 10042                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,02546876  | 7,84     | 0,20         |
| 12312                           | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,02546876  | 9,76     | 0,25         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                         |         |      |             |          | <b>0,45</b>  |
| <b>VALOR:</b>                   |                         |         |      |             |          | <b>1,58</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                         |         |      |             |          | <b>1,20</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                         |         |      |             |          | <b>0,38</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                         |         |      |             |          | <b>1,58</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b>      |                         |         |      |             |          | <b>0,42</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                         |         |      |             |          | <b>2,00</b>  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                         |         |      |             |          | <b>20,00</b> |

### 3.9. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

| MATERIAL               |                                       | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------|-------------|
| 11406                  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,09     | 1,09        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |         |      |             |          | <b>1,09</b> |

| MAO DE OBRA |  | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------|-------|
|             |  |       |      |             |          |       |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

**CLIENTE:** TABULEIRO DO NORTE/CE

**DATA:** 05/03/2020      **BDI:** 26,37%

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    | RES.    |
|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% |        | 12/2018 |
| SINAPI  | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 46,89% | 11/2019 |



|                                 |                         |         |   |            |      |      |
|---------------------------------|-------------------------|---------|---|------------|------|------|
| 10042                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,04326572 | 7,84 | 0,34 |
| 12312                           | ELETRICISTA             | SEINFRA | H | 0,04326572 | 9,76 | 0,42 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                         |         |   |            |      | 0,76 |
| <b>VALOR:</b>                   |                         |         |   |            |      | 2,50 |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                         |         |   |            |      | 1,85 |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                         |         |   |            |      | 0,65 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                         |         |   |            |      | 2,50 |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b>      |                         |         |   |            |      | 0,66 |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                         |         |   |            |      | 3,16 |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                         |         |   |            |      | 6,32 |

### 3.10. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)


| MATERIAL                        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------|--------|
| 10839                           | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,71     | 8,71   |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |   |         |      |             |          | 8,71   |
| MAO DE OBRA                     |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10042                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA                       | SEINFRA | H    | 0,26726356  | 7,84     | 2,10   |
| 12312                           | ELETRICISTA                                   | SEINFRA | H    | 0,26726356  | 9,76     | 2,61   |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |   |         |      |             |          | 4,71   |
| <b>VALOR:</b>                   |   |         |      |             |          | 17,42  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |   |         |      |             |          | 13,42  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |   |         |      |             |          | 4,00   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |   |         |      |             |          | 17,42  |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b>      |   |         |      |             |          | 4,59   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |   |         |      |             |          | 22,01  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |   |         |      |             |          | 220,10 |

### 3.11. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

| MATERIAL                        |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------|--------|
| 10273                           | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,92     | 0,92   |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                     |         |      |             |          | 0,92   |
| MAO DE OBRA                     |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10042                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,27685892  | 7,84     | 2,17   |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                                     |         |      |             |          | 2,17   |
| <b>VALOR:</b>                   |                                     |         |      |             |          | 4,94   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                     |         |      |             |          | 3,09   |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                     |         |      |             |          | 1,85   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                     |         |      |             |          | 4,94   |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b>      |                                     |         |      |             |          | 1,30   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                     |         |      |             |          | 6,24   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                                     |         |      |             |          | 287,04 |

### 3.12. C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

| MAO DE OBRA               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------|--------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA                   | SEINFRA | H    | 1,56399024  | 7,84     | 12,26  |
| 12312                     | ELETRICISTA                               | SEINFRA | H    | 1,56399024  | 9,76     | 15,26  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |      |             |          | 27,52  |
| MATERIAL                  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL  |
| 11477                     | LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 35,96    | 35,96  |
| 11738                     | PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 74,15    | 74,15  |
| 11781                     | REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 81,91    | 81,91  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |         |      |             |          | 192,02 |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |             |          | 242,99 |



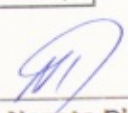
RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

  
Raimundo Nonato Dias

Engenheiro Civil

CREA(CE) 10.445/D

RNP: 060.143.775-6





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>OBRA:</b>    | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE |
| <b>LOCAL:</b>   | LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE   |
| <b>CLIENTE:</b> | TABULEIRO DO NORTE/CE   |

|                         |                        |                    |            |
|-------------------------|------------------------|--------------------|------------|
| <b>DATA:</b> 05/03/2020 |                        | <b>BDI:</b> 26,37% |            |
| <b>PONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>          | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> |
| SEINFRA                 | 025.1 COM DESONERAÇÃO  | 85,20%             | 12/20      |
| SRAPI                   | 201910 COM DESONERAÇÃO | 85,20%             | 48,85%     |
|                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   | -                  | 11/2019    |



|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 219,54   |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 23,45    |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 242,99   |
| VALOR BDI (26.37%):      | 64,08    |
| VALOR COM BDI:           | 307,07   |
| TOTAL GERAL:             | 6.141,40 |

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

| MAO DE OBRA              |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------|----------|
| 12543                    | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07116031  | 7,13     | 0,51     |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |          |         |      |             |          | 0,51     |
| VALOR:                   |          |         |      |             |          | 0,94     |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |      |             |          | 0,51     |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |          |         |      |             |          | 0,43     |
| VALOR COM ENCARGOS:      |          |         |      |             |          | 0,94     |
| VALOR BDI (26.37%):      |          |         |      |             |          | 0,25     |
| VALOR COM BDI:           |          |         |      |             |          | 1,19     |
| TOTAL GERAL:             |          |         |      |             |          | 2.006,78 |

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*



### COMPOSIÇÃO DO BDI

|          |   |
|----------|---|
| OBRA:    | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE   |
| CLIENTE: | TABULEIRO DO NORTE/CE   |

|         |  |        |        |         |
|---------|--|--------|--------|---------|
| DATA :  | 05/03/2020                                   | BDI :  | 26,37% |         |
| FONTE   | VERSÃO                                       | HORA   | MES    | REF     |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO                        | 85,20% |        | 12/2019 |
| SINAPI  | 2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 85,20% | 48,69% | 11/2019 |



| COD   | DESCRIÇÃO          | %             |
|-------|--------------------|---------------|
|       | Benefício          |               |
| S + G | Garantia + Seguros | 0,8000        |
| L     | Lucro              | 5,1600        |
|       | <b>TOTAL</b>       | <b>6,9600</b> |

| Despesas Indiretas |                       |               |
|--------------------|-----------------------|---------------|
| AC                 | Administração Central | 4,0000        |
| DF                 | Despesas Financeiras  | 1,1200        |
| R                  | Riscos                | 0,9700        |
|                    | <b>TOTAL</b>          | <b>6,0900</b> |

| I | Impostos     |                |
|---|--------------|----------------|
|   | PIS          | 0,6500         |
|   | COFINS       | 3,0000         |
|   | ISS          | 2,0000         |
|   | CPRB         | 4,5000         |
|   | <b>TOTAL</b> | <b>10,1500</b> |

BDI = 26,37%

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

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

Raimundo Nonato Dias  
Engenheiro Civil  
CREA(CE) 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

**CLIENTE:** TABULEIRO DO NORTE/CE

**DATA:** 05/03/2020      **BDI:** 26,37%

| FONTE   | VERSÃO                                       | HORA   | MES    | REP.    |
|---------|--|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO                        | 85,20% | -      | 12/2016 |
| SINAPI  | 2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 85,20% | 48,69% | 11/2019 |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %         | MES %          |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      | 0,0000         | 0,0000         |
| A1       | INSS                                | 1,5000         | 1,5000         |
| A2       | SESI                                | 1,0000         | 1,0000         |
| A3       | SENAI                               | 0,2000         | 0,2000         |
| A4       | INCRA                               | 0,6000         | 0,6000         |
| A5       | SEBRAE                              | 2,5000         | 2,5000         |
| A6       | Salário Educação                    | 3,0000         | 3,0000         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 8,0000         | 8,0000         |
| A8       | FGTS                                |                |                |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,8000</b> | <b>16,8000</b> |

|          |                              |                |                |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               | 17,8500        | 0,0000         |
| B1       | Descanso Semanal Remunerado  | 3,7100         | 0,0000         |
| B2       | Feridos                      | 0,9200         | 0,7100         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 10,8300        | 8,3300         |
| B4       | 13º Salário                  | 0,0700         | 0,0600         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,7200         | 0,5600         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 1,5500         | 0,0000         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 0,1100         | 0,0900         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 9,1800         | 7,0700         |
| B9       | Férias Gozadas               | 0,0300         | 0,0200         |
| B10      | Salário Maternidade          |                |                |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,9700</b> | <b>16,8400</b> |

|          |                                   |                |                |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    | 5,6000         | 4,3100         |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 0,1300         | 0,1000         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 4,4000         | 3,3900         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,8100         | 3,7000         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 0,4700         | 0,3600         |
| C5       | Indenização Adicional             |                |                |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>15,4100</b> | <b>11,8600</b> |

|          |  |               |               |
|----------|--|---------------|---------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   | 7,5500        | 2,8300        |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 0,4700        | 0,3600        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado |               |               |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,0200</b> | <b>3,1900</b> |

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

A + B + C + D

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

**Raimundo Nonato Dias**  
Engenheiro Civil  
CREA(CE) 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6



RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



### PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza(CE), 05 de Março de 2020.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE  
SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
TOMADA DE PREÇOS Nº 11.02.01/2020-SEJUV

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

Prezado(s) Senhor(es),  
Apresentamos a nossa proposta para o objeto acima mencionado, conforme descrição constante do Edital acima especificado, e seus anexos, pelo(s) valor(es) abaixo especificado(s):

Valor Global da Presente Proposta de Preços: R\$ 323.662,67

( trezentos e vinte e três mil, seiscentos e sessenta e dois reais e sessenta e sete centavos )

Declaramos que:

Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta:

Materiais, equipamentos e mão de obra;

- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Os serviços terão início de forma imediata na data de assinatura da ordem de serviços e serão executados conforme condições e especificações constantes do Edital e seus Anexos.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

O prazo de execução dos serviços será de 60 (sessenta) dias, contados da data de assinatura da Ordem de Serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no Edital, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:





Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



**DADOS DA EMPRESA**

Razão Social: RPS - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS E PROJETOS EIRELI  
Endereço: RUA DESEMBARGADOR PRAXEDES Nº 1329 LOJA 102 - PARREÃO  
E-mail: [rpsconstrucoes1@hotmail.com](mailto:rpsconstrucoes1@hotmail.com)  
CEP: 60.410-352  
Banco: BANCO DO BRASIL Agência: 4293-5 C/Corrente: 15.399-0

CNPJ: 32.788.026/0001-32  
Tel.: (85) 99982-9014

Cidade: FORTALEZA UF: CE  
Cidade: FORTALEZA UF: CE

**DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:**

Nome: RONALDO PEREIRA DA SILVA  
Endereço: RUA DESCARTE BRAGA Nº 3085 - GRANJA LISBOA  
CEP: 60.540-096  
CPF: 639.261.723-04  
RG: 5988931624  
Naturalidade: FORTALEZA

Cidade: FORTALEZA UF: CE  
Cargo/Função: ADMINISTRADOR  
Órgão Expedidor: DETRAN(CE)  
Nacionalidade: BRASILEIRA

Atenciosamente,

*Ronaldo Pereira da Silva*

Ronaldo Pereira da Silva  
CPF: 639.261.723-04  
Administrador

*Raimundo Nonato Dias*  
Raimundo Nonato Dias  
Eng. Civil CREA(CE) 10.445/D  
RNP: 060.143.775-6

*[Handwritten marks]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten marks]*



### RESUMO DO ORÇAMENTO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

**CLIENTE:** TABULEIRO DO NORTE/CE

| DATA : 05/03/2020 |  | BDI : 26,37% |        |         |
|-------------------|--|--------------|--------|---------|
| FORTE             | VERSÃO                                       | HORA         | MES    | REP.    |
| SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO                        | 85,20%       | -      | 12/2018 |
| SINAPI            | 2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 85,20%       | 48,09% | 11/2019 |



|                  |                       |            |        |
|------------------|-----------------------|------------|--------|
| 1                | SERVIÇOS PRELIMINARES | 12.143,87  | 3,75   |
| 2                | ESTRUTURA METÁLICA    | 300.161,89 | 92,74  |
| 3                | INSTALAÇÃO ELÉTRICA   | 9.350,13   | 2,89   |
| 4                | SERVIÇOS FINAIS       | 2.006,78   | 0,62   |
| VALOR ORÇAMENTO: |                       | 256.109,52 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: |                       | 67.553,15  |        |
| VALOR TOTAL:     |                       | 323.662,67 |        |

( trezentos e vinte e três mil, seiscentos e sessenta e dois reais e sessenta e sete centavos )

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

**Raimundo Nonato Dias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA(CE) 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6

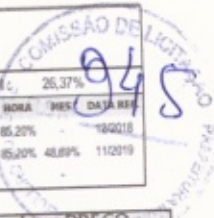


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE  
**CLIENTE:** TABULEIRO DO NORTE/CE

**DATA:** 05/03/2020 **BDI:** 26,37%  
**FONTE:** SENFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 18/02/18  
 SNAPI 2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 11/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | UNID | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO R\$ |       |                  | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|----------|--|------|----------|--------------------|-------|------------------|-----------------|
|      |          |  |      |          | SEM BDI            | BDI   | COM BDI          |                 |
| 1    |          | SERVIÇOS PRELIMINARES  |      |          |                    |       |                  | 12.143,87       |
| 1.1  | C1937    | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2   | 8,00     | 148,66             | 39,20 | 187,86           | 1.502,88        |
| 1.2  | C1630    | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   | M2   | 1.686,37 | 4,99               | 1,32  | 6,31             | 10.640,99       |
| 2    |          | ESTRUTURA METÁLICA   |      |          |                    |       |                  | 300.161,89      |
| 2.1  | C1328    | ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m  | M2   | 1.686,37 | 111,34             | 29,36 | 140,70           | 237.272,26      |
| 2.2  | 00025007 | TELHA DE AÇO ZINCADO ONDULADA, A = +17* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA              | M2   | 1.686,37 | 26,87              | 7,09  | 33,96            | 57.269,13       |
| 2.3  | C0819    | COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m  | M2   | 90,00    | 49,42              | 13,03 | 62,45            | 5.620,50        |
| 3    |          | INSTALAÇÃO ELÉTRICA  |      |          |                    |       |                  | 9.350,13        |
| 3.1  | C2067    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN   | 1,00     | 232,80             | 61,39 | 294,19           | 294,19          |
| 3.2  | C1092    | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A                                | UN   | 1,00     | 18,52              | 4,88  | 23,40            | 23,40           |
| 3.3  | C1084    | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A                                  | UN   | 5,00     | 68,62              | 18,10 | 86,72            | 433,60          |
| 3.4  | C1125    | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A                                 | UN   | 5,00     | 78,24              | 20,63 | 98,87            | 494,35          |
| 3.5  | C2493    | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V  | UN   | 1,00     | 13,00              | 3,43  | 16,43            | 16,43           |
| 3.6  | C1199    | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")                               | M    | 10,00    | 25,81              | 6,81  | 32,62            | 326,20          |
| 3.7  | C1196    | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")                                 | M    | 70,00    | 12,29              | 3,24  | 15,53            | 1.087,10        |
| 3.8  | C1709    | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")                                       | UN   | 10,00    | 1,58               | 0,42  | 2,00             | 20,00           |
| 3.9  | C1710    | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")   | UN   | 2,00     | 2,50               | 0,66  | 3,16             | 6,32            |
| 3.10 | C0857    | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR                                    | UN   | 10,00    | 17,42              | 4,59  | 22,01            | 220,10          |
| 3.11 | C0466    | BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"   | UN   | 46,00    | 4,94               | 1,30  | 6,24             | 287,04          |
| 3.12 | C2050    | PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)         | UN   | 20,00    | 242,99             | 64,08 | 307,07           | 6.141,40        |
| 4    |          | SERVIÇOS FINAIS  |      |          |                    |       |                  | 2.006,78        |
| 4.1  | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2   | 1.686,37 | 0,94               | 0,25  | 1,19             | 2.006,78        |
|      |          |  |      |          |                    |       | VALOR ORÇAMENTO: | 256.109,52      |
|      |          |  |      |          |                    |       | VALOR BDI TOTAL: | 67.553,15       |
|      |          |  |      |          |                    |       | VALOR TOTAL:     | 323.662,67      |

( trezentos e vinte e três mil, seiscentos e sessenta e dois reais e sessenta e sete centavos )

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

**Raimundo Nonato Dias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA(CE) 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>OBRA:</b>    | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE |
| <b>LOCAL:</b>   | LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE   |
| <b>CLIENTE:</b> | TABULEIRO DO NORTE/CE   |

|                         |                         |                    |            |             |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| <b>DATA:</b> 05/03/2020 |                         | <b>BDI:</b> 26,37% |            |             |
| <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%             | -          | 12/2019     |
| SINAPI                  | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | 85,20%             | 48,00%     | 11/2019     |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                         |                    |            |             |



| ITEM | DESCRIÇÃO             | VALOR (R\$) | 30 DIAS    | 60 DIAS    | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|------------|------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES | 12.143,87   | 100,00     |            | 100,00        |
|      |                       |             | 12.143,87  |            | 12.143,87     |
| 2    | ESTRUTURA METÁLICA    | 300.161,89  | 50,00      | 50,00      | 100,00        |
|      |                       |             | 150.080,95 | 150.080,94 | 300.161,89    |
| 3    | INSTALAÇÃO ELÉTRICA   | 9.350,13    | 50,00      | 50,00      | 100,00        |
|      |                       |             | 4.675,07   | 4.675,06   | 9.350,13      |
| 4    | SERVIÇOS FINAIS       | 2.006,78    |            | 100,00     | 100,00        |
|      |                       |             |            | 2.006,78   | 2.006,78      |
|      |                       | 323.662,67  | 166.899,89 | 156.762,78 | 323.662,67    |
|      |                       |             | 166.899,89 | 323.662,67 |               |

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

*Raimundo Nonato Dias*  
 Raimundo Nonato Dias  
 Engenheiro Civil  
 CREA(CE) 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

**CLIENTE:** TABULEIRO DO NORTE/CE

**DATA:** 05/03/2020      **BDI:** 26,37%

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REP.    |
|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | -      | 12/2018 |
| SINAPI  | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 12/2019 |



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

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------|--------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,88927925  | 7,13     | 13,48        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |          | <b>13,48</b> |

| MATERIAL                        |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------|-----------------|
| 10537                           | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2   | 0,96353242  | 33,16    | 31,95           |
| 11100                           | ESMALTE SINTETICO                   | SEINFRA | L    | 0,94463962  | 21,46    | 20,27           |
| 11691                           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"        | SEINFRA | M    | 4,25087831  | 16,44    | 69,88           |
| 11725                           | PREGO 15X15                         | SEINFRA | KG   | 0,14169595  | 11,26    | 1,60            |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                     |         |      |             |          | <b>123,70</b>   |
| <b>VALOR:</b>                   |                                     |         |      |             |          | <b>148,66</b>   |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                     |         |      |             |          | <b>137,18</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                     |         |      |             |          | <b>11,48</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                     |         |      |             |          | <b>148,66</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b>      |                                     |         |      |             |          | <b>39,20</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                     |         |      |             |          | <b>187,86</b>   |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                                     |         |      |             |          | <b>1.502,88</b> |

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

| MAO DE OBRA               |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------|-------------|
| 10498                     | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,12279594  | 9,63     | 1,18        |
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,12279594  | 7,13     | 0,88        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |      |             |          | <b>2,06</b> |

| MATERIAL                        |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------|------------------|
| 10101                           | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | SEINFRA | KG   | 0,01889168  | 11,25    | 0,21             |
| 11691                           | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M    | 0,03778336  | 16,44    | 0,62             |
| 11724                           | PREGO                        | SEINFRA | KG   | 0,01133501  | 11,26    | 0,13             |
| 12429                           | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"   | SEINFRA | M2   | 0,00850126  | 25,54    | 0,22             |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                              |         |      |             |          | <b>1,18</b>      |
| <b>VALOR:</b>                   |                              |         |      |             |          | <b>4,99</b>      |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                              |         |      |             |          | <b>3,24</b>      |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                              |         |      |             |          | <b>1,75</b>      |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                              |         |      |             |          | <b>4,99</b>      |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b>      |                              |         |      |             |          | <b>1,32</b>      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                              |         |      |             |          | <b>6,31</b>      |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                              |         |      |             |          | <b>10.640,99</b> |

## 2.1. C1328 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------|--------------|
| 10037                     | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 1,63485693  | 7,84     | 12,82        |
| 11530                     | MONTADOR | SEINFRA | H    | 1,89000801  | 9,63     | 18,20        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |          | <b>31,02</b> |

| MATERIAL                        |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------|-------------------|
| 10824                           | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG   | 11,71804963 | 4,60     | 53,90             |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                |         |      |             |          | <b>53,90</b>      |
| <b>VALOR:</b>                   |                                |         |      |             |          | <b>111,34</b>     |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                |         |      |             |          | <b>84,92</b>      |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                |         |      |             |          | <b>26,42</b>      |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                |         |      |             |          | <b>111,34</b>     |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b>      |                                |         |      |             |          | <b>29,36</b>      |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                |         |      |             |          | <b>140,70</b>     |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                                |         |      |             |          | <b>237.272,26</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

**CLIENTE:** TABULEIRO DO NORTE/CE

**DATA:** 05/03/2020      **BDI:** 26,37%

| FONTES  | VERSÃO                  | HORA   | MES    | REF.    |
|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | -      | 12/2018 |
| SINAPI  | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,99% | 11/2019 |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 2.2. 00025007 - TELHA DE ACO ZINCADO ONDULADA, A = \*17\* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA (M2)

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | 26,87     |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,87     |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00      |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,87     |
| VALOR BDI (26.37%): | 7,09      |
| VALOR COM BDI:      | 33,96     |
| TOTAL GERAL:        | 57.269,13 |

### 2.3. C0819 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------|-------|
| 10037              | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,72691568  | 7,84     | 5,70  |
| 11530              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,84020124  | 9,63     | 8,09  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |          | 13,79 |

| MATERIAL                 |                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------|----------|
| 10824                    | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO | SEINFRA | KG   | 5,19225485  | 4,60     | 23,88    |
| TOTAL MATERIAL:          |                                |         |      |             |          | 23,88    |
| VALOR:                   |                                |         |      |             |          | 49,42    |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                |         |      |             |          | 37,67    |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                |         |      |             |          | 11,75    |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                |         |      |             |          | 49,42    |
| VALOR BDI (26.37%):      |                                |         |      |             |          | 13,03    |
| VALOR COM BDI:           |                                |         |      |             |          | 62,45    |
| TOTAL GERAL:             |                                |         |      |             |          | 5.620,50 |

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

| MAO DE OBRA        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,58270382  | 7,84     | 12,41 |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,58270382  | 9,76     | 15,44 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |          | 27,85 |

| MATERIAL                 |                                      | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------|--------|
| 10193                    | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 30,60    | 30,60  |
| 10194                    | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 30,10    | 30,10  |
| 10195                    | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 24,88    | 24,88  |
| 11754                    | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 95,64    | 95,64  |
| TOTAL MATERIAL:          |                                      |         |      |             |          | 181,22 |
| VALOR:                   |                                      |         |      |             |          | 232,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                      |         |      |             |          | 209,07 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |                                      |         |      |             |          | 23,73  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                      |         |      |             |          | 232,80 |
| VALOR BDI (26.37%):      |                                      |         |      |             |          | 61,39  |
| VALOR COM BDI:           |                                      |         |      |             |          | 294,19 |
| TOTAL GERAL:             |                                      |         |      |             |          | 294,19 |

### 3.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| MATERIAL        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------|-------|
| 10980           | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 9,87     | 9,87  |
| TOTAL MATERIAL: |                         |         |      |             |          | 9,87  |

| MAO DE OBRA        |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------|-------|
| 10042              | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,26542273  | 7,84     | 2,08  |
| 12312              | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,26542273  | 9,76     | 2,59  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                         |         |      |             |          | 4,67  |
| VALOR:             |                         |         |      |             |          | 18,52 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>OBRA:</b>    | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE |
| <b>LOCAL:</b>   | LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE   |
| <b>CLIENTE:</b> | TABULEIRO DO NORTE/CE   |

|                      |                         |             |                |
|----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| <b>DATA:</b>         | 09/03/2020              | <b>BDI:</b> | 26,37%         |
| <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>     |
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%      | 12/2018        |
| SINAPI               | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | 85,20%      | 48,89% 11/2019 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         |             |                |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 14,54 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,98  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,52 |
| VALOR BDI (26.37%):      | 4,88  |
| VALOR COM BDI:           | 23,40 |
| TOTAL GERAL:             | 23,40 |

### 3.3. C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| MATERIAL                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------|-------|
| 10972 DISJUNTOR BIPOLAR 20A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 53,12    | 53,12 |
| TOTAL MATERIAL:             |         |      |             |          | 53,12 |

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,47561627  | 7,84     | 3,73  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,47561627  | 9,76     | 4,64  |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |          | 8,37  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 68,62  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 61,49  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,13   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 68,62  |
| VALOR BDI (26.37%):      | 18,10  |
| VALOR COM BDI:           | 86,72  |
| TOTAL GERAL:             | 433,60 |

### 3.4. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

| MATERIAL                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------|-------|
| 11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 53,52    | 53,52 |
| TOTAL MATERIAL:              |         |      |             |          | 53,52 |

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,75852135  | 7,84     | 5,95  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,75852135  | 9,76     | 7,40  |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |          | 13,35 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 78,24  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 66,87  |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,37  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 78,24  |
| VALOR BDI (26.37%):      | 20,63  |
| VALOR COM BDI:           | 98,87  |
| TOTAL GERAL:             | 494,35 |

### 3.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| MATERIAL                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------|-------|
| 12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 6,96     | 6,96  |
| TOTAL MATERIAL:               |         |      |             |          | 6,96  |

| MAO DE OBRA                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,18533689  | 7,84     | 1,45  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,18533689  | 9,76     | 1,81  |
| TOTAL MAO DE OBRA:            |         |      |             |          | 3,26  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 13,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,22 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,78  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 13,00 |
| VALOR BDI (26.37%):      | 3,43  |
| VALOR COM BDI:           | 16,43 |
| TOTAL GERAL:             | 16,43 |

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

Raimundo Nonato Dias  
 Engenheiro Civil  
 CREA(CE) 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

**CLIENTE:** TABULEIRO DO NORTE/CE

**DATA:** 05/03/2020

**BDI:** 26,37%

| FONTES  | VERSÃO                  | HORA   | MES            |
|---------|-------------------------|--------|----------------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 12/2018        |
| SINAPI  | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,85% 11/2019 |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 3.6. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------|-------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,56569847  | 7,84     | 4,44        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,56569847  | 9,76     | 5,52        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |          | <b>9,96</b> |

| MATERIAL                        |                                 | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------|---------------|
| 11068                           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M    | 1,03711388  | 7,11     | 7,37          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                                 |         |      |             |          | <b>7,37</b>   |
| <b>VALOR:</b>                   |                                 |         |      |             |          | <b>25,81</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                                 |         |      |             |          | <b>17,33</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                                 |         |      |             |          | <b>8,48</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                                 |         |      |             |          | <b>25,81</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b>      |                                 |         |      |             |          | <b>6,81</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                                 |         |      |             |          | <b>32,62</b>  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                                 |         |      |             |          | <b>326,20</b> |

### 3.7. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------|-------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,28218337  | 7,84     | 2,21        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,28218337  | 9,76     | 2,75        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |          | <b>4,96</b> |

| MATERIAL                        |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------|-----------------|
| 11075                           | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M    | 1,03467233  | 2,99     | 3,09            |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>          |                               |         |      |             |          | <b>3,09</b>     |
| <b>VALOR:</b>                   |                               |         |      |             |          | <b>12,29</b>    |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                               |         |      |             |          | <b>8,05</b>     |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                               |         |      |             |          | <b>4,24</b>     |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                               |         |      |             |          | <b>12,29</b>    |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b>      |                               |         |      |             |          | <b>3,24</b>     |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                               |         |      |             |          | <b>15,53</b>    |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                               |         |      |             |          | <b>1.087,10</b> |

### 3.8. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

| MATERIAL               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------|-------------|
| 11409                  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 0,75     | 0,75        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |          | <b>0,75</b> |

| MAO DE OBRA                     |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------|--------------|
| 10042                           | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,02546876  | 7,84     | 0,20         |
| 12312                           | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,02546876  | 9,76     | 0,25         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>       |                         |         |      |             |          | <b>0,45</b>  |
| <b>VALOR:</b>                   |                         |         |      |             |          | <b>1,58</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |                         |         |      |             |          | <b>1,20</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> |                         |         |      |             |          | <b>0,38</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |                         |         |      |             |          | <b>1,58</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.37%):</b>      |                         |         |      |             |          | <b>0,42</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>           |                         |         |      |             |          | <b>2,00</b>  |
| <b>TOTAL GERAL:</b>             |                         |         |      |             |          | <b>20,00</b> |

### 3.9. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

| MATERIAL               |                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------|-------------|
| 11406                  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1,09     | 1,09        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |         |      |             |          | <b>1,09</b> |

| MAO DE OBRA         |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------|--|--------|------|-------------|----------|-------------|
| <b>TOTAL GERAL:</b> |  |        |      |             |          | <b>1,09</b> |

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

**Raimundo Nonato Dias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA(CE) 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

**CLIENTE:** TABULEIRO DO NORTE/CE

**DATA:** 05/03/2020      **BDI:** 26,37%

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES     | REP.    |
|---------|-------------------------|--------|---------|---------|
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 12/2019 | 11/2019 |
| SINAPI  | 2019/10 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 08,99%  | 11/2019 |

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| ITEM                      | DESCRIÇÃO               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------|-------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,04326572  | 7,84     | 0,34        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,04326572  | 9,76     | 0,42        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |          | <b>0,76</b> |
| VALOR:                    |                         |         |      |             |          | 2,50        |
| VALOR SEM ENCARGOS:       |                         |         |      |             |          | 1,85        |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):  |                         |         |      |             |          | 0,65        |
| VALOR COM ENCARGOS:       |                         |         |      |             |          | 2,50        |
| VALOR BDI (26.37%):       |                         |         |      |             |          | 0,66        |
| VALOR COM BDI:            |                         |         |      |             |          | 3,16        |
| <b>TOTAL GERAL:</b>       |                         |         |      |             |          | <b>6,32</b> |

### 3.10. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

| MATERIAL                  | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | UNITÁRIO    | TOTAL       |               |
|---------------------------|---|---------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 10839                     | CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR | SEINFRA | UN          | 1,00000000  | 8,71        |               |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |         |             |             | <b>8,71</b> |               |
| MAO DE OBRA               |   | FONTE   | UNID        | COEFICIENTE | UNITÁRIO    | TOTAL         |
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA                       | SEINFRA | H           | 0,26726356  | 7,84        | 2,10          |
| 12312                     | ELETRICISTA                                   | SEINFRA | H           | 0,26726356  | 9,76        | 2,61          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |             |             |             | <b>4,71</b>   |
| VALOR:                    |   |         |             |             |             | 17,42         |
| VALOR SEM ENCARGOS:       |   |         |             |             |             | 13,42         |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):  |   |         |             |             |             | 4,00          |
| VALOR COM ENCARGOS:       |   |         |             |             |             | 17,42         |
| VALOR BDI (26.37%):       |   |         |             |             |             | 4,59          |
| VALOR COM BDI:            |   |         |             |             |             | 22,01         |
| <b>TOTAL GERAL:</b>       |   |         |             |             |             | <b>220,10</b> |

### 3.11. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

| MATERIAL                  | FONTE                               | UNID    | COEFICIENTE | UNITÁRIO    | TOTAL       |               |
|---------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 10273                     | BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1" | SEINFRA | UN          | 1,00000000  | 0,92        |               |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                                     |         |             |             | <b>0,92</b> |               |
| MAO DE OBRA               |                                     | FONTE   | UNID        | COEFICIENTE | UNITÁRIO    | TOTAL         |
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,27685892  | 7,84        | 2,17          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                     |         |             |             |             | <b>2,17</b>   |
| VALOR:                    |                                     |         |             |             |             | 4,94          |
| VALOR SEM ENCARGOS:       |                                     |         |             |             |             | 3,09          |
| VALOR ENCARGOS (85.20%):  |                                     |         |             |             |             | 1,85          |
| VALOR COM ENCARGOS:       |                                     |         |             |             |             | 4,94          |
| VALOR BDI (26.37%):       |                                     |         |             |             |             | 1,30          |
| VALOR COM BDI:            |                                     |         |             |             |             | 6,24          |
| <b>TOTAL GERAL:</b>       |                                     |         |             |             |             | <b>287,04</b> |

### 3.12. C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

| MAO DE OBRA               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------|---------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA                    | SEINFRA | H    | 1,56399024  | 7,84     | 12,26         |
| 12312                     | ELETRICISTA                                | SEINFRA | H    | 1,56399024  | 9,76     | 15,26         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |  |         |      |             |          | <b>27,52</b>  |
| MATERIAL                  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL         |
| 11477                     | LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 35,96    | 35,96         |
| 11738                     | PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 74,15    | 74,15         |
| 11781                     | REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 81,91    | 81,91         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |  |         |      |             |          | <b>192,02</b> |
| VALOR:                    |  |         |      |             |          | 242,99        |

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

**Raimundo Nonato Dias**

Engenheiro Civil

CREA(CE) 10.445/D

RNP: 060.143.775-6

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>OBRA:</b>    | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE |
| <b>LOCAL:</b>   | LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE   |
| <b>CLIENTE:</b> | TABULEIRO DO NORTE/CE   |

|                          |                         |                     |            |             |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <b>DATA :</b> 05/03/2020 |                         | <b>BDI :</b> 26,37% |            |             |
| <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REP.</b> |
| SEINFRA                  | 025.1 COM DESENERAÇÃO   | 85,20%              |            | 12/2018     |
| SINAPI                   | 2019/10 COM DESENERAÇÃO | 85,20%              | 46,00%     | 11/2019     |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         |                     |            |             |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 219,54   |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 23,45    |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 242,99   |
| VALOR BDI (26.37%):      | 64,08    |
| VALOR COM BDI:           | 307,07   |
| TOTAL GERAL:             | 6.141,40 |

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

| MAO DE OBRA              |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------|----------|
| 12543                    | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07116031  | 7,13     | 0,51     |
| TOTAL MAO DE OBRA:       |          |         |      |             |          | 0,51     |
| VALOR:                   |          |         |      |             |          | 0,94     |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |          |         |      |             |          | 0,51     |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): |          |         |      |             |          | 0,43     |
| VALOR COM ENCARGOS:      |          |         |      |             |          | 0,94     |
| VALOR BDI (26.37%):      |          |         |      |             |          | 0,25     |
| VALOR COM BDI:           |          |         |      |             |          | 1,19     |
| TOTAL GERAL:             |          |         |      |             |          | 2.006,78 |

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

*Raimundo Nonato Dias*  
 Raimundo Nonato Dias  
 Engenheiro Civil  
 CREA(CE) 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6





# COMPOSIÇÃO DO BDI

|          |   |
|----------|---|
| OBRA:    | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE   |
| CLIENTE: | TABULEIRO DO NORTE/CE   |

|                   |  |              |        |         |
|-------------------|--|--------------|--------|---------|
| DATA : 05/03/2020 |  | BDI : 26,37% |        |         |
| FONTE             | VERSÃO                                       | HORA         | MES    | REF.    |
| SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO                        | 85,20%       | -      | 12/2018 |
| SINAPI            | 2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 85,20%       | 48,89% | 11/2019 |



| COD   | DESCRIÇÃO          | %             |
|-------|--------------------|---------------|
|       | Benefício          |               |
| S + G | Garantia + Seguros | 0,8000        |
| L     | Lucro              | 6,1600        |
|       | <b>TOTAL</b>       | <b>6,9600</b> |

| Despesas Indiretas |                       |               |
|--------------------|-----------------------|---------------|
| AC                 | Administração Central | 4,0000        |
| DF                 | Despesas Financeiras  | 1,1200        |
| R                  | Riscos                | 0,9700        |
|                    | <b>TOTAL</b>          | <b>6,0900</b> |

| Impostos |              |                |
|----------|--------------|----------------|
| I        | PIS          | 0,6500         |
|          | COFINS       | 3,0000         |
|          | ISS          | 2,0000         |
|          | CPRB         | 4,5000         |
|          | <b>TOTAL</b> | <b>10,1500</b> |

BDI = 26,37%

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

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

Raimundo Nonato Dias

Engenheiro Civil

CREA(CE) 10.445/D

RNP: 060.143.775-6

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECONSTRUÇÃO DE COBERTA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA NA LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE GANGORRINHA NO MUNICÍPIO DE TABULEIRO DO NORTE/CE

**CLIENTE:** TABULEIRO DO NORTE/CE

**DATA:** 05/03/2020      **BDI:** 26,37%

| FONTE   | VERSÃO                                       | HORA   | MES    | REF.    |
|---------|--|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO                        | 85,20% | -      | 12/2018 |
| SINAPI  | 2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 85,20% | 48,69% | 11/2019 |



| COD          | DESCRIÇÃO                           | HORA %         | MES %          |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>A</b>     | <b>GRUPO A</b>                      | 0,0000         | 0,0000         |
| A1           | INSS                                | 1,5000         | 1,5000         |
| A2           | StSI                                | 1,0000         | 1,0000         |
| A3           | SENAI                               | 0,2000         | 0,2000         |
| A4           | INCRA                               | 0,6000         | 0,6000         |
| A5           | SEBRAE                              | 2,5000         | 2,5000         |
| A6           | Salário Educação                    | 3,0000         | 3,0000         |
| A7           | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 8,0000         | 8,0000         |
| A8           | FGTS                                |                |                |
| <b>TOTAL</b> |                                     | <b>16,8000</b> | <b>16,8000</b> |

|              |                              |                |                |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| <b>B</b>     | <b>GRUPO B</b>               | 17,8500        | 0,0000         |
| B1           | Descanso Semanal Remunerado  | 3,7100         | 0,0000         |
| B2           | Feriatos                     | 0,9200         | 0,7100         |
| B3           | Auxílio - Enfermidade        | 10,8300        | 8,3300         |
| B4           | 13º Salário                  | 0,0700         | 0,0600         |
| B5           | Licença PaternidadeE         | 0,7200         | 0,5600         |
| B6           | Faltas Justificadas          | 1,5500         | 0,0000         |
| B7           | Dias de Chuvas               | 0,1100         | 0,0900         |
| B8           | Auxílio Acidente de Trabalho | 9,1800         | 7,0700         |
| B9           | Férias Gozadas               | 0,0300         | 0,0200         |
| B10          | Salário Maternidade          |                |                |
| <b>TOTAL</b> |                              | <b>44,9700</b> | <b>16,8400</b> |

|              |                                   |                |                |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| <b>C</b>     | <b>GRUPO C</b>                    | 5,6000         | 4,3100         |
| C1           | Aviso Prévio Indenizado           | 0,1300         | 0,1000         |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado           | 4,4000         | 3,3900         |
| C3           | Férias Indenizadas                | 4,8100         | 3,7000         |
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 0,4700         | 0,3600         |
| C5           | Indenização Adicional             |                |                |
| <b>TOTAL</b> |                                   | <b>15,4100</b> | <b>11,8600</b> |

|              |  |               |               |
|--------------|--|---------------|---------------|
| <b>D</b>     | <b>GRUPO D</b>   | 7,5500        | 2,8300        |
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 0,4700        | 0,3600        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado |               |               |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>8,0200</b> | <b>3,1900</b> |

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

**A + B + C + D**

**RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME**  
 CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
 Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
 Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
 e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

**Raimundo Nonato Dias**  
 Engenheiro Civil  
 CREA(CE) 10.445/D  
 RNP: 060.143.775-6





Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



## DECLARAÇÕES DIVERSAS

À  
Prefeitura Municipal de Tabuleiro do Norte  
Comissão Permanente de Licitação  
Tomada de Preços nº 11.02.01/2020-SEJUV  
Data da Abertura: 05 de março de 2020.

### DECLARAÇÃO DE MENOR (ARTIGO 7º. DA C.F.)

RONALDO PEREIRA DA SILVA, portador da CC.N.H. nº. 05988931624 e C.F.F. nº. 639.261.723-04, administrador da empresa RPS CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E PROJETOS EIRELI-ME, CNPJ: 32.788.026/0001-32, situada na Rua Desembargador Praxedes, nº.1329, Loja 102, Bairro Parreão em Fortaleza-CE, Declara sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município SUPRACITADO, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº. 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, do artigo 7º., da Constituição Federal, não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem emprega menores de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum, saívo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

### DECLARAÇÃO QUE INEXISTE FATO SUPERVENIENTE

RPS Construção de Edifício e Projetos Eireli - ME, Declara, sob as penas da lei, que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo de nossa habilitação para participar no presente certame licitatório, bem assim que ficamos cientes da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores, nos termos do art. 32, §29, da Lei n.9 8.666/93. Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Página: 1 de 5



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



## DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

RONALDO PEREIRA DA SILVA, administrador, portador da CC.N.H. nº. 05988931624 e C.P.F. nº. 639.261.723-04, Declara sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa RPS CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E PROJETOS EIRELI-ME, CNPJ: 32.788.026/0001-32, situada na Rua Desembargador Praxedes, nº.1329, Loja 102, Bairro Parreão em Fortaleza-CE, é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório da em epígrafe.

## DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO DO LOCAL E SUAS CONDIÇÕES

RONALDO PEREIRA DA SILVA, portador da CC.N.H. nº. 05988931624 e C.P.F. nº. 639.261.723-04, administrador da empresa RPS CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E PROJETOS EIRELI-ME, CNPJ: 32.788.026/0001-32, situada na Rua Desembargador Praxedes, nº.1329, Loja 102, Bairro Parreão em Fortaleza-CE, DECLARA, para os devidos fins, que realizou vistoria no local de execução dos serviços e obra, realizando um exame detalhado, verificando todas as dificuldades dos serviços, tendo pleno conhecimento de todas as informações, das condições locais e dificuldades para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação, e ainda, que aceita como válida a situação em que se encontra para a realização dos serviços a que se refere o processo licitatório supracitado. E por ser verdade, assina a presente declaração sob as penas da Lei.





Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



## DECLARAÇÃO DE NÃO VINCULO COM O MUNICIPIO

RONALDO PEREIRA DA SILVA, portador da CC.N.H. nº. 05988931624 e C.P.F. nº. 639.261.723-04, administrador da empresa RPS CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E PROJETOS EIRELI-ME, CNPJ: 32.788.026/0001-32, situada na Rua Desembargador Praxedes, nº.1329, Loja 102, Bairro Parreão em Fortaleza-CE, **DECLARA** que:

- 1) Não possui proprietário, sócios ou funcionários que sejam servidores ou agentes políticos do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação;
- 2) Não possui em seu quadro de empregados, servidores públicos da Contratante exercendo funções de gerência, administração ou tomada de decisões.
- 3) Declaro para os devidos fins que não tenho nenhum vínculo empregatício de nenhuma natureza, com a Prefeitura Municipal Contratante.

## DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA DOS TERMOS DO EDITAL

RPS CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E PROJETOS EIRELI-ME, CNPJ: 32.788.026/0001-32, sito à Rua Desembargador Praxedes, nº.1329 - Loja 102, Bairro Parreão em Fortaleza-CE, Declara, expressamente, que temos Pleno conhecimento e concordamos integralmente com os termos e condições do edital de licitação supracitado.



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME  
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8  
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102  
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE  
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



## DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DO EDITAL/HABILITAÇÃO

RPS CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E PROJETOS EIRELI-ME, CNPJ: 32.788.026/0001-32, sito à Rua Desembargador Praxedes, nº.1329 - Loja 102, Bairro Parreão em Fortaleza-CE, Declara, expressamente, sob as penas da Lei, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação previstos no edital da licitação supracitado, notadamente referente a habilitação jurídica, qualificação técnica e econômico-financeira, e que estamos regular perante a fazenda nacional, fazenda estadual, fazenda municipal, a seguridade social, ao FGTS e com a CNDT.

## DECLARAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

RPS CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E PROJETOS EIRELI-ME, CNPJ: 32.788.026/0001-32, sito à Rua Desembargador Praxedes, nº.1329 - Loja 102, Bairro Parreão em Fortaleza-CE, Declara, expressamente, que no preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta:

Materiais, equipamentos e mão de obra;

- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços do edital de LICITAÇÃO SUPRACITADO.





Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



## DECLARAÇÃO DE APLICAÇÃO DE MATERIAIS

RPS CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS E PROJETOS EIRELI-ME, CNPJ: 32.788.026/0001-32, sito à Rua Desembargador Praxedes, nº.1329 - Loja 102, Bairro Parreão em Fortaleza-CE, Declara, **DECLARA**, expressamente, para efeito da licitação em epígrafe, que nos comprometemos a aplicar na obra somente materiais e equipamentos devidamente homologados e os respectivos fabricantes cadastrados e qualificados na Prefeitura Municipal Contratante e seguir criteriosamente o projeto básico, caso venhamos a vencer a licitação.

Fortaleza (CE) 28 de fevereiro de 2020.

*Ronaldinho Pereira da Silva*  
Ronaldinho Pereira da Silva  
CPF: 639.261.723-04  
Administrador