



## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Princesa Isabel - PB  
Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli  
CNPJ: 29.050.310/0001-00  
Endereço: Rua Padre Tavares, 79, Centro  
Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000  
Telefone: 83-99903-9285, E-mail: nando.tavares.bezerra@gmail.com

### REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00009/2020

OBJETO: Contratação de empresa prestadora de serviço de engenharia para implantação de grade na Praça da Estrela, localizada na Rua Natália do Espírito Santo, Município de Princesa Isabel/PB, conforme projeto básico.

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epigrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

| ITEM        | DISCRIMINAÇÃO   | UNID  | QUANT | P. UNIT       | P. TOTAL      |
|-------------|---|-------|-------|---------------|---------------|
| 1           | Serviço de engenharia para implantação de grade na Praça da Estrela, localizada na Rua Natália do Espírito Santo, Município de Princesa Isabel/PB, conforme projeto básico. | Serv. | 1     | 63.602,78     | R\$ 63.602,78 |
| VALOR TOTAL |   |       |       | R\$ 63.602,78 |               |

a) Executaremos os serviços: serviço de engenharia para implantação de grade na Praça da Estrela, localizada na Rua Natália do Espírito Santo, Município de Princesa Isabel/PB, conforme projeto básico, conforme planilhas de custo, pelo preço global de **R\$ 63.602,78 (SESSENTA E DOIS MIL SEISCENTOS E DOIS REAIS SETENTA E OITO CENTAVO)** conforme planilha com quantitativos de preços em anexo.

b) O prazo de execução dos serviços é de 02 (Dois) meses, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira

Assinatura Epaninondas Tavares Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA-PB nº 161378963-7

Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli  
Cnpj: 29.050.310/0001-00

Endereço: Rua Padre Tavares, 79, Centro  
Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000

Telefone: 83-99903-9285, E-mail: nando.tavares.bezerra@gmail.com




responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da Prefeitura de Princesa Isabel-PB.

Manaíra – PB, 14 de Outubro de 2020

  
**Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli**  
**CNPJ: 29.050.310/0001-00**  
Damiano Epaminondas Tavares Bezerra  
Proprietário

Damiano Epaminondas Tavares Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA-PB nº 161378963-7



**Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli**  
**Cnpj: 29.050.310/0001-00**  
**Endereço: Rua Padre Tavares, 79, Centro**  
**Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000**  
**Telefone: 83-99903-9285. E-mail: nando.tavares.bezerra@gmail.com**



OBRA: GRADE PRAÇA DA ESTRELA  
LOCAL DA OBRA: RUA NATALIA DO ESPIRITO SANTO, PRINCESA ISABEL -PB  
DATA BASE: JULHO DE 2020 (SINAPI/ CAIXA REFERENCIAL) / ORSE JUNHO 2020  
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS =86,95% (HORA)

**PROPOSTA DE PREÇO**

BDI = 25,00%

VALOR TOTAL = R\$ 63.602,78

| ITEM   | CÓDIGO | FONTE  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT. | PR. UNIT. (R\$)<br>SEM BDI | PR. UNIT. (R\$)<br>COM BDI | VALOR (R\$)          |
|--|--------|--------|--|-------|--------|----------------------------|----------------------------|----------------------|
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |        |        |  |       |        |                            |                            |                      |
| 1.1  | 97664  | SINAPI | REMOÇÃO DE ACESSORIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.  | M2    | 336,00 | R\$ 0,96                   | R\$ 1,20                   | R\$ 403,20           |
| SUBTOTAL ITEM 1.0  |        |        |  |       |        |                            |                            | R\$ 403,20           |
| <b>2 GRADE</b>   |        |        |  |       |        |                            |                            |                      |
| 2.1  | 99839  | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1.20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2,00 GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. | M     | 168,00 | R\$ 266,99                 | R\$ 333,74                 | R\$ 56.068,32        |
| 2.2  | 2583   | ORSE   | BASE SOLEIRA   | M3    | 84,00  | R\$ 34,05                  | R\$ 42,56                  | R\$ 3.575,04         |
| 2.3  | 100742 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).   | M2    | 201,60 | R\$ 14,11                  | R\$ 17,64                  | R\$ 3.556,22         |
| SUBTOTAL ITEM 2.0  |        |        |  |       |        |                            |                            | R\$ 63.199,58        |
| <b>VALOR TOTAL</b>   |        |        |  |       |        |                            |                            | <b>R\$ 63.602,78</b> |
| <b>IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA EM R\$ 63.602,78 (SESSENTA E DOIS MIL SEISCENTOS E DOIS REAIS SETENTA E OITO CENTAVO)</b> |        |        |  |       |        |                            |                            |                      |

*Damião Epaminondas Tavares Bezerra*

Damião Epaminondas Tavares Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA-PB nº 161378963-7





03



OBRA: GRADE PRAÇA DA ESTRELA

GRONOGRAMA FISICO / FINANCEIRO

| ITEM                  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | VALOR (R\$) | % ITEM  | 1º MÊS        |      |      | 2º MÊS        |      |     |
|-----------------------|------------------------|-------------|---------|---------------|------|------|---------------|------|-----|
|                       |                        |             |         | R\$           | DIAS | %    | R\$           | DIAS | %   |
| 1                     | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 403,20      | 0,63%   | 403,20        |      | 100% |               |      |     |
| 2                     | GRADE                  | 63.199,58   | 99,37%  | 44.239,71     |      | 70%  | 18.959,87     |      | 30% |
| Valores totais        |                        | 63.602,78   | 100,00% |               |      |      |               |      |     |
| TOTAL MENSAL (R\$)    |                        |             |         | R\$ 44.642,91 |      |      | R\$ 18.959,87 |      |     |
| TOTAL ACUMULADO (R\$) |                        |             |         | R\$ 44.642,91 |      |      | R\$ 63.602,78 |      |     |

*Damião Epaminondas Tavares Bezerra*  
 Damião Epaminondas Tavares Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PB nº 161378963-7

Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eirel  
 Cnpj: 29.050.310/0001-00  
 Endereço: Rua Padre Tavares, 79 , Centro  
 Cidade: Manaira-PB, CEP: 58.995-000  
 Fone: (83) 99903-9285

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

| CÁLCULO DE BDI                    | % Inf. | Construção de Edifícios |       |      | Rodovias e Ferrovias - Infra |       |      | Abastecimento de Água, Coleta de |       |      | Fornecimento de materiais e |       |      | Construção e Manutenção de |       |      | Portuárias, Marítimas e |       |      |
|-----------------------------------|--------|-------------------------|-------|------|------------------------------|-------|------|----------------------------------|-------|------|-----------------------------|-------|------|----------------------------|-------|------|-------------------------|-------|------|
|                                   |        | 1ºQ                     | Médio | 3ºQ  | 1ºQ                          | Médio | 3ºQ  | 1ºQ                              | Médio | 3ºQ  | 1ºQ                         | Médio | 3ºQ  | 1ºQ                        | Médio | 3ºQ  | 1ºQ                     | Médio | 3ºQ  |
| Item componente do BDI            |        | 3,00                    | 4,00  | 5,50 | 3,80                         | 4,01  | 4,67 | 3,43                             | 4,93  | 6,71 | 1,50                        | 3,45  | 4,49 | 5,29                       | 5,92  | 7,93 | 4,00                    | 5,52  | 7,85 |
| Administração Central (AC)        | 3,26   | 0,80                    | 0,80  | 1,00 | 0,32                         | 0,40  | 0,74 | 0,28                             | 0,49  | 0,75 | 0,30                        | 0,48  | 0,82 | 0,25                       | 0,51  | 0,56 | 0,81                    | 1,22  | 1,99 |
| Seguro (S) e Garantia (G)         | 1,12   | 0,97                    | 1,27  | 1,27 | 0,50                         | 0,56  | 0,97 | 1,00                             | 1,39  | 1,74 | 0,56                        | 0,85  | 0,89 | 1,00                       | 1,48  | 1,97 | 1,46                    | 2,32  | 3,16 |
| Risco (R)                         | 1,07   | 0,59                    | 1,23  | 1,39 | 1,02                         | 1,11  | 1,21 | 0,94                             | 0,99  | 1,17 | 0,85                        | 0,85  | 1,11 | 1,01                       | 1,07  | 1,11 | 0,94                    | 1,02  | 1,33 |
| Despesas Financeiras (DF)         | 1,28   | 6,16                    | 7,40  | 8,96 | 6,64                         | 7,30  | 6,74 | 8,04                             | 9,40  | 3,50 | 5,11                        | 6,22  | 8,00 | 8,31                       | 9,51  | 7,14 | 8,40                    | 10,43 |      |
| Lucro (L)                         | 6,26   |                         |       |      |                              |       |      |                                  |       |      |                             |       |      |                            |       |      |                         |       |      |
| Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN | 9,21   |                         |       |      |                              |       |      |                                  |       |      |                             |       |      |                            |       |      |                         |       |      |

Conforme Legislação Específica

**VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA**

| Tipo de Obra  | 1ºQ   | Médio | 3ºQ   |
|---|-------|-------|-------|
| Construção de Edifícios   | 20,34 | 22,12 | 25,00 |
| Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc. | 19,60 | 20,97 | 24,23 |
| Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos                | 20,76 | 24,18 | 26,44 |
| Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica            | 24,00 | 25,84 | 27,86 |
| Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais                          | 22,80 | 27,48 | 30,95 |
| Fornecimento de Materiais e Equipamentos                        | 11,10 | 14,02 | 16,80 |

**Observações**

- 1) Preencher apenas a coluna % Inf. (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

$$B.D.I = 25,00\%$$

**Fórmula Utilizada:**

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

**OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO**

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO  
OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO  
OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eirel

Cnpj: 29.050.310/0001-00

Endereço: Rua Padre Tavares, 79 , Centro

Cidade: Manaira-PB, CEP: 58.995-000

Fone: (83) 99903-8285

*Damião Epaminondas Tavares Bezerra*

Damião Epaminondas Tavares Bezerra

Engenheiro CREA

CREA-PB nº 161378963-7



