

# PROPOSTA DE PREÇOS

Limoeiro do Norte/CE, 14 de abril de 2021.

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE  
Ref. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.11.1.

Senhor Pregoeiro, tendo examinado o Edital do CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.03.11.1., apresentamos a presente proposta para o **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo valor total de **R\$ 220.729,76 (DUZENTOS E VINTE MIL, SETECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, anexa.

## 1. Condições Gerais da Proposta:

- Prazo de validade da proposta **120 (cento e vinte) dias**;
- Prazo de execução dos serviços será de **até 60 (sessenta) dias**, iniciando no prazo máximo de **05 (cinco) dias** após a emissão da ordem de serviços, nos locais determinados pela SECRETARIA GESTORA, conforme cronograma físico financeiro em anexo.
- 2. **Pelo presente, declaramos e garantimos que:**
  - Examinamos cuidadosamente todo o Edital e Anexos e aceitamos todas as condições nele estipuladas e que, ao assinarmos a presente declaração, renunciamos ao direito de alegarmos discrepância de entendimento com relação ao Edital;
  - Que cumprimos plenamente as disposições normativas relativas ao trabalho do menor, contida na Lei nº 9.854, de 27/10/1999 e na Constituição Federal de 1988;
  - Que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições para cumprimento das obrigações, objeto da presente licitação;
  - Que na elaboração da Proposta de Preços consideramos o seguinte: nos preços unitários propostos para cada item da planilha orçamentária estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos, taxas, despesas administrativas, transportes, seguro, ou quaisquer outros custos incidentes direta ou indiretamente sobre a execução dos serviços;
  - Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. MARCOS GLEDSON PEREIRA GOMES, brasileiro, divorciado, nascido em 06/05/1985, natural de Russas/CE, Administrador, inscrito no CRA-CE sob o Nº 09104; portador do RG nº 34482922000, SSP-CE, e CPF 995.617.603-63, residente e domiciliado na Rua Júlio Alves da Silva 153, AP 104, Limoeirinho – CEP 62.930-000 – Limoeiro do Norte/CE, como representante legal desta empresa.

**SEVEN TECH EIRELI**  
CNPJ-28.057.418/0001-54

Rua Cel. Antônio Joaquim, 1597  
Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte-CE

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5

Rua Cel. Antônio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte - CE - CEP 62.930-000

(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872  seventech41@gmail.com



ANTÔNIO RAFAEL PIAZZE QUEIROZ

CPF: 091.843.134-47

CREA-PB Nº 1616608978

**Obra**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

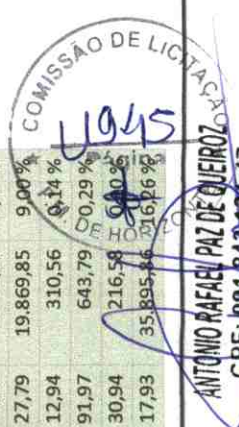
**Bancos**  
SINAPI - 07/2020 - Ceará  
ORSE - 05/2020 - Sergipe  
SEINFRA - 026 - Ceará  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
30,08%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

## Orçamento Sintética

| Item       | Código   | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             | Peso (%)       |
|------------|----------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| <b>1</b>   |          |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |        |            |                    | <b>9.641,72</b>   | <b>4,37 %</b>  |
| 1.1        |          |         | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA  |     |        |            |                    | <b>5.175,92</b>   | <b>2,34 %</b>  |
| 1.1.1      | C1937    | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | m²  | 6      | 107,67     | 140,05             | 840,30            | 0,38 %         |
| 1.1.2      | C4994    | SEINFRA | LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M  | MÉS | 2      | 310,32     | 403,66             | 807,32            | 0,37 %         |
| 1.1.3      | C4996    | SEINFRA | LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M | MÉS | 2      | 527,54     | 686,22             | 1.372,44          | 0,62 %         |
| 1.1.4      | C1622    | SEINFRA | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO  | UN  | 1      | 1.657,34   | 2.155,86           | 2.155,86          | 0,98 %         |
| <b>1.2</b> |          |         | <b>TRANSPORTE DE MATERIAL</b>   |     |        |            |                    | <b>4.465,80</b>   | <b>2,02 %</b>  |
| 1.2.1      | C4990    | SEINFRA | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE  | KM  | 864,9  | 1,33       | 1,73               | 1.496,20          | 0,68 %         |
| 1.2.2      | C4992    | SEINFRA | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM  | 1280   | 1,79       | 2,32               | 2.969,60          | 1,35 %         |
| <b>2</b>   |          |         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>  |     |        |            |                    | <b>5.889,08</b>   | <b>2,67 %</b>  |
| 2.1        | CP.MH.01 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | %   | 100%   | 4.527,28   | 5.889,08           | 5.889,08          | 2,67 %         |
| <b>3</b>   |          |         | <b>REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>   |     |        |            |                    | <b>205.198,96</b> | <b>92,96 %</b> |
| 3.1        | C2784    | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | m³  | 128,7  | 35,00      | 45,52              | 5.858,42          | 2,65 %         |
| 3.2        | C2921    | SEINFRA | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | m³  | 128,7  | 22,45      | 29,20              | 3.758,04          | 1,70 %         |
| 3.3        | C3618    | SEINFRA | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES                                | M   | 715    | 21,37      | 27,79              | 19.869,85         | 9,00 %         |
| 3.4        | C0518    | SEINFRA | CABO COBRE NU 16MM2   | M   | 24     | 9,95       | 12,94              | 310,56            | 0,14 %         |
| 3.5        | C4767    | SEINFRA | HASTE DE TERRA EM AÇO COBREDO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM   | UN  | 7      | 70,71      | 91,97              | 643,79            | 0,29 %         |
| 3.6        | C3909    | SEINFRA | SOLDA EXOTÉRMICA  | UN  | 7      | 23,79      | 30,94              | 216,58            | 0,10 %         |
| 3.7        | C0553    | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 25MM2   | M   | 2002   | 13,79      | 17,93              | 35.895,46         | 16,66 %        |



ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
CPF: 09.184.8134-47  
CREA-PB Nº 1616608978

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5  
Rua Cel. Antonio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000  
(88) 2142-2001 | (88) 99960-4872 | seventech41@gmail.com

SEVEN TECH EIRELI  
CNPJ: 28.057.418/0001-54  
Rua Cel. Antonio Joaquim, 1597  
Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte-CE

|      |          |         |  |    |     |          |          |           |         |
|------|----------|---------|--|----|-----|----------|----------|-----------|---------|
| 3.8  | CP.MH.02 | Próprio | CAIXA DE CONCRETO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 400x400x600MM, COM TAMPA   | UN | 24  | 66,60    | 86,63    | 2.079,12  | 0,94 %  |
| 3.9  | CP.MH.03 | Próprio | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10.20M COM DUAS LUMINÁRIAS LED 150W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL.       | UN | 21  | 2.974,95 | 3.869,81 | 81.266,01 | 36,82 % |
| 3.10 | CP.MH.04 | Próprio | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10.20M COM UMA LUMINÁRIAS LED155W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL.        | UN | 1   | 2.110,69 | 2.745,58 | 2.745,58  | 1,24 %  |
| 3.11 | CP.MH.05 | Próprio | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M COM UMA LUMINÁRIA LED100W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL. | UN | 14  | 1.416,05 | 1.841,99 | 25.787,86 | 11,68 % |
| 3.12 | CP.MH.06 | Próprio | CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO 1x25+25MM2  | M  | 440 | 9,48     | 12,33    | 5.425,20  | 2,46 %  |
| 3.13 | CP.MH.07 | Próprio | ANCORAGEM DE CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0,6/1,0KV MULTIPLEXADO  | UN | 26  | 28,44    | 36,99    | 961,74    | 0,44 %  |
| 3.14 | CP.MH.08 | Próprio | QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE EXISTENTE   | UN | 1   | 309,25   | 402,27   | 402,27    | 0,18 %  |
| 3.15 | CP.MH.09 | Próprio | SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA COM BRAÇO EXISTENTE POR UMA LUMINÁRIA LED 100W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL.                | UN | 4   | 802,70   | 1.044,15 | 4.176,60  | 1,89 %  |
| 3.16 | CP.MH.10 | Próprio | SUBIDA DOS CABOS SUBTERRÂNEOS PARA A REDE AEREA  | UN | 1   | 272,14   | 353,99   | 353,99    | 0,16 %  |
| 3.17 | CP.MH.11 | Próprio | BRAÇO ESTILIZADO PADRAO PREFEITURA PARA 01 LUMINÁRIA EM POSTE  | UN | 19  | 207,74   | 270,22   | 5.134,18  | 2,33 %  |
| 3.18 | CP.MH.12 | Próprio | BRAÇO ESTILIZADO PADRAO PREFEITURA PARA 02 LUMINÁRIAS EM POSTE   | UN | 21  | 377,55   | 491,11   | 10.313,31 | 4,67 %  |

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

169.715,24

51.014,52

220.729,76



ANTÔNIO RAFAEL PAZ DE OLIVEIRA

CPF: 091.843.134-47

CREA-PB Nº 1616608978

**SEVENTECH EIRELI**  
 CNPJ: 28.057.418/0001-54  
 Rua Cel. Antônio Joaquim, 1797  
 Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte-CE

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5

Rua Cel. Antônio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000

(88) 2142-2001 | (88) 9 9960-4872 | [seventech41@gmail.com](mailto:seventech41@gmail.com)

**Obra**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

# Memória de Cálculo

| Item       | Descrição  | Und | Comp. (m)             | Largura Média (m)     | Altura (m)      | Qtd. | Qtd. Parcial    |
|------------|--|-----|-----------------------|-----------------------|-----------------|------|-----------------|
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |     |                       |                       |                 |      |                 |
| 1.1        | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA   |     |                       |                       |                 |      |                 |
| 1.1.1      | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | m²  | 3                     |                       | 2               | 2    | 6               |
| 1.1.2      | LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M   | MÊS |                       |                       |                 | 2    | 2               |
| 1.1.3      | LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M        | MÊS |                       |                       |                 | 2    | 2               |
| 1.1.4      | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO   | UN  |                       |                       |                 | 1    | 1               |
| Item       | Descrição  | Und | Tempo (h)             | Coeficiente do Insumo | Km(Tempo/Coef.) | Qtd. | Qtd. Parcial    |
| <b>1.2</b> | <b>TRANSPORTE DE MATERIAL</b>  |     |                       |                       |                 |      |                 |
| 1.2.1      | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (ESTIMATIVA DE TEMPO DE TRANSPORTE)                           | KM  | 16                    | 0,0185                | 864,86          |      | 864,86          |
| 1.2.2      | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (ESTIMATIVA DE TEMPO DE TRANSPORTE)                     | KM  | 16                    | 0,0125                | 1280            |      | 1280            |
| Item       | Descrição  | Und | Valor da Obra (s/BDI) | % Adotado             |                 |      |                 |
| <b>2</b>   | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>   |     |                       |                       |                 |      |                 |
| 2.1        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL (FOI CALCULADO DE ACORDO COM O ACÓRDÃO 2622/2013 TCU - MÁXIMO DE 1,85% DO TOTAL DA OBRA - ADOTADO 1,83%) | %   | R\$ 247.505,60        | 1,83%                 |                 |      | 4527,29         |
| Item       | Descrição  | Und | Comp. (m)             | Largura Média (m)     | Altura (m)      | Qtd. | Qtd. Parcial    |
| <b>3</b>   | <b>REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>  |     |                       |                       |                 |      |                 |
| 3.1        | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (DIMENSÕES DA VALA) Sobra de 20%   | m³  | 715                   | 0,3                   | 0,5             | 1    | 107,25<br>128,7 |
| 3.2        | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (DIMENSÕES DA VALA) Sobra de 20%                                  | m³  | 715                   | 0,3                   | 0,5             | 1    | 107,25<br>128,7 |



ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
CPF: 091.803.134-47  
CREA-PB Nº 1616608978

|      |   |    |    |    |             |
|------|---|----|----|----|-------------|
| 3.3  | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (SOMATÓRIO DOS TRECHOS)  | M  | 15 | 3  | 45          |
|      |   |    | 25 | 2  | 50          |
|      |   |    | 30 | 15 | 450         |
|      |   |    | 35 | 3  | 105         |
|      | <b>Total com Sobre de 20%</b>   |    |    |    | <b>650</b>  |
| 3.4  | CABO COBRE NU 16MM2 (CONSIDEROU-SE 8M DE CABO PARA CADA ATERRAMENTO DA REDE AÉREA)  | M  | 8  | 3  | 24          |
| 3.5  | HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO, EXECUTUANDO O ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO)   | UN |    | 7  | 7           |
| 3.6  | SOLDA EXOTÉRMICA (DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO, EXECUTUANDO O ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO)   | UN |    | 7  | 7           |
| 3.7  | CABO EM PVC 1000V 25MM2 (SOMATÓRIO DOS TRECHOS)   | M  | 15 | 10 | 150         |
|      |   |    | 25 | 8  | 200         |
|      |   |    | 30 | 42 | 1260        |
|      | <b>Total</b>  |    |    |    | <b>1820</b> |
|      | <b>Total com 10% de sobre</b>   |    |    |    | <b>2002</b> |
| 3.8  | CAIXA DE CONCRETO COM DIMENSÕES INTERNAS DE 400x400x600MM, COM TAMPA (DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO)   | UN |    | 24 | 24          |
| 3.9  | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10.20M COM DUAS LUMINÁRIAS LED 150W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL (DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO)      | UN |    | 21 | 21          |
| 3.10 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10.20M COM UMA LUMINÁRIA LEDT55W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS 10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL (DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO)        | UN |    | 1  | 1           |
| 3.11 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M COM UMA LUMINÁRIA LED100W, EFICIÊNCIA LUMINOSA DE 130LM/W, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, PROTEÇÃO COM DPS10KV, IRC MÍNIMO DE 70% E TEMPERATURA DE COR 5000K, COM COMANDO INDIVIDUAL (DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO) | UN |    | 14 | 14          |
| 3.12 | CABO EM ALUMÍNIO XLPE 0.6/1,0KV MULTIPLEXADO 1x2.5+2.5MM2 (SOMATÓRIA DOS TRECHOS)   | M  | 25 | 1  | 25          |
|      |   |    | 30 | 9  | 270         |
|      |   |    | 35 | 3  | 105         |
|      | <b>Total</b>  |    |    |    | <b>400</b>  |



ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ  
CPF: 097.833.734-47  
CREA-PB Nº 1616608978

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5  
Rua Cel. Antonio Joaquim, 1597, Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte CE - CEP 62.930-000  
(88) 2142-2001 | (88) 99960-4872 | [seventech41@gmail.com](mailto:seventech41@gmail.com)

SEVEN TECH EIRELI  
CNPJ: 28.057.418/0001-54  
Rua Cel. Antonio Joaquim-1597  
Sala 02, Brotolandia - Limoeiro do Norte-CE