



Construtora  
**Carneiro  
Azevedo**



## PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Sobral-CE, 01 de julho de 2021

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 008/2021-SEINFRA/CPL

Processo nº P151262/2021

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

Prezados Senhores,

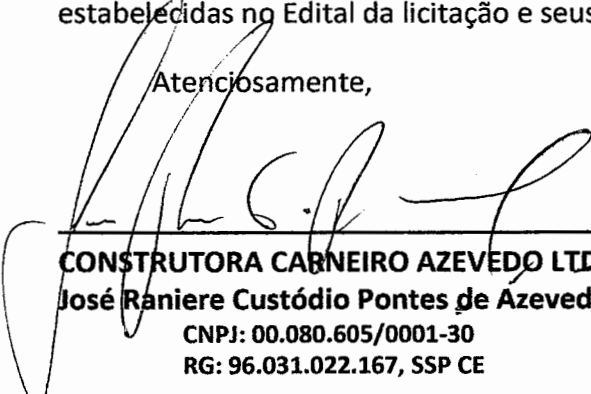
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS nº 008/2021-SEINFRA/CPL, pelo preço global de **R\$ 211.832,57** (Duzentos e onze mil, oitocentos e trinta e dois reais e cinquenta e sete centavos), com prazo de execução de 120 (Cento e vinte) dias corridos.

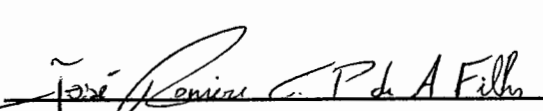
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Raniere Custódio Pontes de Azevedo**, Carteira de Identidade nº **96.031.022.167**, expedida em 14/03/2013, Órgão Expedidor **SSP CE**, e CPF nº **263.134.563-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (Noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

  
**CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA**  
**José Raniere Custódio Pontes de Azevedo**  
CNPJ: 00.080.605/0001-30  
RG: 96.031.022.167, SSP CE

  
**José Raniere Custódio P. de Azevedo Filho**  
**Responsável técnico**  
CPF: 044.811.343-05  
CREA-CE: 0616182210

**CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA. Rua Inácio Rodrigues Lima,  
nº 172, Bairro Campo dos Velhos, Sobral/CE. CEP: 62.030-210.**  
Tel.: (88) 99236-0006. E-mails: rca.maquinas@hotmail.com/raniere@construtorajrc.com  
CNPJ: 00.080.605/0001-30. Insc. Municipal: 4.755

03/08

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30**

**OBJETO** : AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE

**LOCAL** : MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**DATA** : 01/07/2021

**TABELA DE REFERÊNCIA:**

SEINFRA 27.1 - DESONERADA

SINAP MAR/21 - DESONERADA

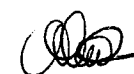
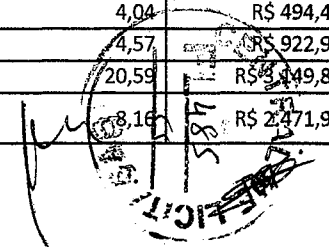
**BDI SERVIÇOS:**

25,56%

**BDI MATERIAIS:**

11,10%

| ITEM       | TABELA  | TIPO | CÓDIGO    | ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO                                                                       | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO<br>S/BDI (R\$) | PREÇO UNITÁRIO<br>C/BDI (R\$) | PREÇO TOTAL<br>(R\$)  |
|------------|---------|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| <b>1.0</b> |         |      |           | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                    |         |            |                               |                               | <b>R\$ 4.269,00</b>   |
| 1.1        | PRÓPRIA | SERV | C. EXT.01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)                                           | %       | 100,00     | 34,00                         | 42,69                         | R\$ 4.269,00          |
| <b>2.0</b> |         |      |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                  |         |            |                               |                               | <b>R\$ 17.373,29</b>  |
| <b>2.1</b> |         |      |           | <b>PLACA DA OBRA</b>                                                                          |         |            |                               |                               | <b>R\$ 1.141,14</b>   |
| 2.1.1      | SEINFRA | SERV | C1937     | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                         | M2      | 6,00       | 151,47                        | 190,19                        | R\$ 1.141,14          |
| <b>2.2</b> |         |      |           | <b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>                                                         |         |            |                               |                               | <b>R\$ 16.232,15</b>  |
| 2.2.1      | SEINFRA | SERV | C0370     | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1                                                              | UN      | 1,00       | 4.910,00                      | 6.165,00                      | R\$ 6.165,00          |
| 2.2.2      | SEINFRA | SERV | C2946     | SANITÁRIOS E CHUVEIROS                                                                        | M2      | 7,50       | 211,56                        | 265,63                        | R\$ 1.992,23          |
| 2.2.3      | SEINFRA | SERV | C2850     | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA                                      | UN      | 1,00       | 1.308,20                      | 1.642,58                      | R\$ 1.642,58          |
| 2.2.4      | SEINFRA | SERV | C2851     | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA                                                               | UN      | 1,00       | 1.002,88                      | 1.259,22                      | R\$ 1.259,22          |
| 2.2.5      | SEINFRA | SERV | C2832     | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA                                                        | UN      | 1,00       | 4.120,04                      | 5.173,12                      | R\$ 5.173,12          |
| <b>3.0</b> |         |      |           | <b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS</b>                                                        |         |            |                               |                               | <b>R\$ 115.210,97</b> |
| <b>3.1</b> |         |      |           | <b>LOCAÇÃO</b>                                                                                |         |            |                               |                               | <b>R\$ 1.081,91</b>   |
| 3.1.1      | SEINFRA | SERV | C2874     | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA                                                                       | M       | 3.606,35   | 0,24                          | 0,30                          | R\$ 1.081,91          |
| <b>3.2</b> |         |      |           | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                     |         |            |                               |                               | <b>R\$ 103.024,15</b> |
| 3.2.1      | SEINFRA | SERV | C2789     | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m                                            | M3      | 504,89     | 7,44                          | 9,34                          | R\$ 4.715,67          |
| 3.2.2      | SEINFRA | SERV | C2796     | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m                                            | M3      | 302,93     | 17,70                         | 22,22                         | R\$ 6.731,10          |
| 3.2.3      | SEINFRA | SERV | C5012     | ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG | M3      | 201,96     | 56,80                         | 71,32                         | R\$ 14.403,79         |
| 3.2.4      | SEINFRA | SERV | C3319     | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS                                                                 | M2      | 1.442,54   | 5,20                          | 6,53                          | R\$ 9.419,79          |
| 3.2.5      | SEINFRA | SERV | C2860     | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                                                     | M3      | 144,25     | 98,00                         | 123,05                        | R\$ 17.749,96         |
| 3.2.6      | SEINFRA | SERV | C2920     | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                 | M3      | 565,48     | 17,52                         | 22,00                         | R\$ 12.440,56         |
| 3.2.7      | SEINFRA | SERV | C0328     | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                   | M3      | 291,32     | 80,75                         | 101,39                        | R\$ 29.536,93         |
| 3.2.8      | SEINFRA | SERV | C0707     | CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                  | M3      | 30,60      | 18,21                         | 22,86                         | R\$ 699,52            |
| 3.2.9      | SEINFRA | SERV | C0710     | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE                                              | M3      | 122,38     | 3,22                          | 4,04                          | R\$ 494,42            |
| 3.2.10     | SEINFRA | SERV | C0709     | CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE                                              | M3      | 201,96     | 3,64                          | 4,57                          | R\$ 922,96            |
| 3.2.11     | SEINFRA | SERV | C2533     | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                     | M3      | 152,98     | 16,40                         | 20,59                         | R\$ 3.149,86          |
| 3.2.12     | SEINFRA | SERV | C3144     | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)                          | T       | 302,94     | 6,50                          | 8,16                          | R\$ 2.471,99          |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30**

**OBJETO** : AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE

**LOCAL** : MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**DATA** : 01/07/2021

**TABELA DE REFERÊNCIA:**

SEINFRA 27.1 - DESONERADA

SINAP MAR/21 - DESONERADA

**BDI SERVIÇOS:**

25,56%

**BDI MATERIAIS:**

11,10%

| ITEM       | TABELA  | TIPO | CÓDIGO | ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO                                                                                 | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$) | PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$)    |
|------------|---------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|
| 3.2.13     | SEINFRA | SERV | C2989  | ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA                                                              | M3      | 152,98     | 1,50                       | 1,88                       | R\$ 287,60           |
| <b>3.3</b> |         |      |        | <b>ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES, INCL. TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE</b>                               |         |            |                            |                            | <b>R\$ 4.945,68</b>  |
| 3.3.1      | SEINFRA | SERV | C0292  | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm                                                     | M       | 674,61     | 1,82                       | 2,29                       | R\$ 1.544,86         |
| 3.3.2      | SEINFRA | SERV | C0291  | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm                                                     | M       | 2.931,74   | 0,92                       | 1,16                       | R\$ 3.400,82         |
| <b>3.4</b> |         |      |        | <b>CAIXAS</b>                                                                                           |         |            |                            |                            | <b>R\$ 2.294,65</b>  |
| 3.4.1      | SEINFRA | SERV | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                        | M3      | 2,84       | 41,21                      | 51,74                      | R\$ 146,94           |
| 3.4.2      | SEINFRA | SERV | C4843  | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | UN      | 5,00       | 181,00                     | 227,26                     | R\$ 1.136,30         |
| 3.4.3      | SEINFRA | SERV | C2299  | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA                                                        | M2      | 4,05       | 198,89                     | 249,73                     | R\$ 1.011,41         |
| <b>3.5</b> |         |      |        | <b>BLOCO DE ANCORAGEM</b>                                                                               |         |            |                            |                            | <b>R\$ 618,86</b>    |
| 3.5.1      | SEINFRA | SERV | C3403  | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa                                                        | M3      | 0,77       | 640,10                     | 803,71                     | R\$ 618,86           |
| <b>3.6</b> |         |      |        | <b>CADASTRO</b>                                                                                         |         |            |                            |                            | <b>R\$ 3.245,72</b>  |
| 3.6.1      | SEINFRA | SERV | C0583  | CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)                                                               | M       | 3.606,35   | 0,72                       | 0,90                       | R\$ 3.245,72         |
| <b>4.0</b> |         |      |        | <b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL</b>                                                                  |         |            |                            |                            | <b>R\$ 50.975,23</b> |
| <b>4.1</b> |         |      |        | <b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO</b>                                                                        |         |            |                            |                            | <b>R\$ 47.565,24</b> |
| 4.1.1      | SEINFRA | INS  | I3159  | TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647)                                                                 | M       | 1.702,09   | 8,75                       | 9,72                       | R\$ 16.544,31        |
| 4.1.2      | SEINFRA | INS  | I3162  | TUBO PVC PBA JEI CL-15 DN 50 (NBR-5647)                                                                 | M       | 248,81     | 10,18                      | 11,31                      | R\$ 2.814,04         |
| 4.1.3      | SEINFRA | INS  | I3165  | TUBO PVC PBA JEI CL-20 DN 50 (NBR-5647)                                                                 | M       | 980,84     | 12,95                      | 14,39                      | R\$ 14.114,29        |
| 4.1.4      | SEINFRA | INS  | I3160  | TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 75 (NBR-5647)                                                                 | M       | 674,61     | 18,80                      | 20,89                      | R\$ 14.092,60        |
| <b>4.2</b> |         |      |        | <b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS</b>                                                         |         |            |                            |                            | <b>R\$ 1.133,97</b>  |
| 4.2.1      | SEINFRA | INS  | I3107  | CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50                                                                | UN      | 13,00      | 11,59                      | 12,88                      | R\$ 167,44           |
| 4.2.2      | SEINFRA | INS  | I3110  | CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50                                                                    | UN      | 18,00      | 11,12                      | 12,35                      | R\$ 222,30           |
| 4.2.3      | SEINFRA | INS  | I3113  | CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50                                                                    | UN      | 5,00       | 14,47                      | 16,08                      | R\$ 80,40            |
| 4.2.4      | SEINFRA | INS  | I3099  | CAP PBA DN 50                                                                                           | UN      | 10,00      | 4,24                       | 4,71                       | R\$ 47,10            |
| 4.2.5      | SEINFRA | INS  | I3142  | TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50                                                                          | UN      | 5,00       | 10,85                      | 12,05                      | R\$ 60,25            |
| 4.2.6      | SEINFRA | INS  | I3108  | CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75                                                                | UN      | 1,00       | 36,58                      | 40,64                      | R\$ 40,64            |
| 4.2.7      | SEINFRA | INS  | I3111  | CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75                                                                    | UN      | 4,00       | 27,95                      | 31,05                      | R\$ 124,20           |
| 4.2.8      | SEINFRA | INS  | I3114  | CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75                                                                    | UN      | 4,00       | 41,63                      | 46,25                      | R\$ 185,00           |
| 4.2.9      | SEINFRA | INS  | I3139  | REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 75 x 50                                                                | UN      | 4,00       | 9,15                       | 10,17                      | R\$ 40,68            |
| 4.2.10     | SEINFRA | INS  | I3143  | TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75                                                                          | UN      | 3,00       | 25,62                      | 28,46                      | R\$ 85,38            |

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30**

**OBJETO** : AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE

**LOCAL** : MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**DATA** : 01/07/2021

**TABELA DE REFERÊNCIA:**

SEINFRA 27.1 - DESONERADA

SINAP MAR/21 - DESONERADA

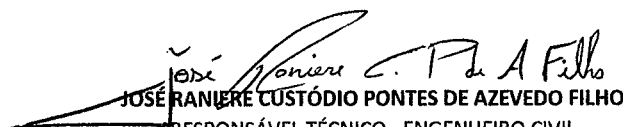
**BDI SERVIÇOS:**

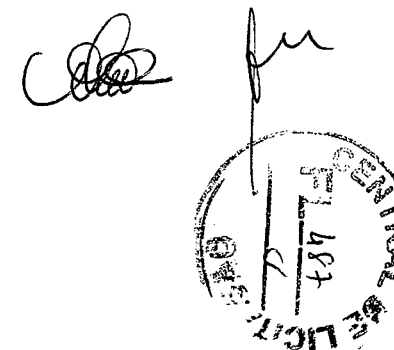
25,56%

**BDI MATERIAIS:**

11,10%

| ITEM               | TABELA  | TIPO | CÓDIGO     | ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO                                          | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO<br>S/BDI (R\$) | PREÇO UNITÁRIO<br>C/BDI (R\$) | PREÇO TOTAL<br>(R\$)  |
|--------------------|---------|------|------------|------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 4.2.11             | SEINFRA | INS  | I3145      | TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50                      | UN      | 3,00       | 24,18                         | 26,86                         | R\$ 80,58             |
| <b>4.3</b>         |         |      |            | <b>VÁLVULAS E REGISTROS</b>                                      |         |            |                               |                               | <b>R\$ 2.276,02</b>   |
| 4.3.1              | PRÓPRIA | INS  | C. EXT. 02 | VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 50                                | UN      | 1,00       | 1.700,00                      | 1.888,70                      | R\$ 1.888,70          |
| 4.3.2              | PRÓPRIA | INS  | I1802      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')                               | UN      | 4,00       | 87,16                         | 96,83                         | R\$ 387,32            |
| <b>5.0</b>         |         |      |            | <b>LIGAÇÃO PREDIAL – SERVIÇOS</b>                                |         |            |                               |                               | <b>R\$ 10.413,36</b>  |
| 5.1                | SEINFRA | SERV | C2865      | LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE                             | UN      | 72,00      | 32,40                         | 40,68                         | R\$ 2.928,96          |
| 5.2                | SEINFRA | SERV | C2919      | RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO                                    | M       | 1.080,00   | 5,52                          | 6,93                          | R\$ 7.484,40          |
| <b>6.0</b>         |         |      |            | <b>LIGAÇÃO PREDIAL – MATERIAL</b>                                |         |            |                               |                               | <b>R\$ 13.590,72</b>  |
| 6.1                | SEINFRA | INS  | I2904      | COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 3/4"            | UN      | 72,00      | 5,92                          | 6,58                          | R\$ 473,76            |
| 6.2                | SEINFRA | INS  | I2961      | TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)                           | M       | 1.080,00   | 2,69                          | 2,99                          | R\$ 3.229,20          |
| 6.3                | SEINFRA | INS  | I2899      | ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"                             | UN      | 144,00     | 2,14                          | 2,38                          | R\$ 342,72            |
| 6.4                | SEINFRA | INS  | I8384      | KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P003 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) | UN      | 72,00      | 42,74                         | 47,48                         | R\$ 3.418,56          |
| 6.5                | SEINFRA | INS  | I2943      | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO                  | UN      | 72,00      | 75,29                         | 83,65                         | R\$ 6.022,80          |
| 6.6                | SEINFRA | INS  | I6354      | TORNEIRA PVC 3/4 PARA JARDIM                                     | UN      | 72,00      | 1,30                          | 1,44                          | R\$ 103,68            |
| <b>TOTAL GERAL</b> |         |      |            |                                                                  |         |            |                               |                               | <b>R\$ 211.832,57</b> |

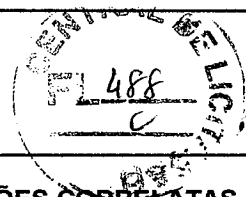
  
**JOSÉ RANIERE CUSTÓDIO PONTES DE AZEVEDO FILHO**  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0616182210 - CREA-CE: 327103





Construtora  
**Carneiro  
Azevedo**

**DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS**



**CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS**

**CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30**

**OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE**

**LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE**

**01/07/2021**

**I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO**

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| 1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) | 3,43% |
|--------------------------------|-------|

**II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO**

|                                                    |       |        |
|----------------------------------------------------|-------|--------|
| 1 - IMPOSTOS (I)                                   |       |        |
| 1.1 - COFINS                                       | 3,00% |        |
| 1.2 - PIS                                          | 0,65% |        |
| 1.3 - CPRB                                         | 4,50% |        |
| 1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA) | 2,00% | 10,15% |
| 2 - LUCRO (L)                                      |       | 6,74%  |
| 3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)                      |       | 0,28%  |
| 4 - RISCO (R)                                      |       | 1,00%  |
| 5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)                      |       | 0,94%  |

**III - CALCULO DO B.D.I.**

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

**B D I = 25,56 %**

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

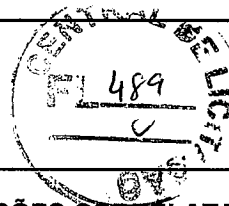
  
**JOSÉ RANIERE CUSTÓDIO PONTES DE AZEVEDO FILHO**  
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0616182210 - CREA-CE: 327103




Construtora  
**Carneiro  
Azevedo**

**DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - MATERIAIS**



**CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS**

**CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30**

**OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE**

**LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE**

**DATA: 01/07/2021**

**I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO**

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| 1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) | 1,69% |
|--------------------------------|-------|

**II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO**

|                                                    |       |       |
|----------------------------------------------------|-------|-------|
| 1 - IMPOSTOS (I)                                   |       |       |
| 1.1 - COFINS                                       | 3,00% |       |
| 1.2 - PIS                                          | 0,65% |       |
| 1.3 - CPRB                                         | 0,00% |       |
| 1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA) | 0,00% | 3,65% |
| 2 - LUCRO (L)                                      |       | 3,50% |
| 3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)                      |       | 0,30% |
| 4 - RISCO (R)                                      |       | 0,56% |
| 5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)                      |       | 0,85% |

**III - CÁLCULO DO B.D.I.**

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

**B D I = 11,10 %**

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

**JOSÉ RANIERE CUSTÓDIO PONTES DE AZEVEDO FILHO**  
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0616182210 - CREA-CE: 327103

## CRONOGRAMA DE OBRA

**CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA - CNPJ: 00.080.605/0001-30**

AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE

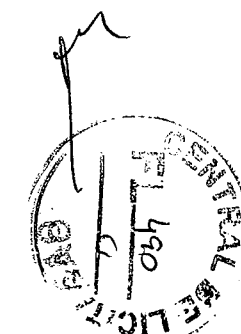
MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

01/07/2021

| DESCRIÇÃO                       | PREVISTO                      | MÊS 01                      | MÊS 02                      | MÊS 03                      | MÊS 04                    | TOTAL                         |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL             | 2,02%<br>4.269,00             | 24,38%<br>1.040,92          | 27,49%<br>1.173,50          | 43,50%<br>1.857,10          | 4,63%<br>197,48           | 100,00%<br>4.269,00           |
| SERVIÇOS PRELIMINARES           | 8,20%<br>17.373,29            | 100,00%<br>17.373,29        |                             |                             |                           | 100,00%<br>17.373,29          |
| REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS | 54,39%<br>115.210,97          | 20,00%<br>23.042,19         | 30,00%<br>34.563,29         | 50,00%<br>57.605,49         |                           | 100,00%<br>115.210,97         |
| REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL | 24,06%<br>50.975,23           | 20,00%<br>10.195,05         | 30,00%<br>15.292,57         | 50,00%<br>25.487,62         |                           | 100,00%<br>50.975,23          |
| LIGAÇÃO PREDIAL – SERVIÇOS      | 4,92%<br>10.413,36            |                             | 30,00%<br>3.124,01          | 30,00%<br>3.124,01          | 40,00%<br>4.165,34        | 100,00%<br>10.413,36          |
| LIGAÇÃO PREDIAL – MATERIAL      | 6,42%<br>13.590,72            |                             | 30,00%<br>4.077,22          | 30,00%<br>4.077,22          | 40,00%<br>5.436,29        | 100,00%<br>13.590,72          |
| <b>TOTAL GERAL</b>              | <b>100,00%<br/>211.832,57</b> | <b>24,38%<br/>51.651,45</b> | <b>27,49%<br/>58.230,59</b> | <b>43,50%<br/>92.151,42</b> | <b>4,63%<br/>9.799,11</b> | <b>100,00%<br/>211.832,57</b> |
| <b>ACUMULADO</b>                |                               | <b>51.651,45</b>            | <b>109.882,03</b>           | <b>202.033,46</b>           | <b>211.832,57</b>         |                               |

  
**JOSE RANIERE CUSTÓDIO PONTES DE AZEVEDO FILHO**  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0616182210 - CREA-CE: 327103







Construtora  
**Carneiro  
Azevedo**



**FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL**

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**Sobral-CE, 01 de julho de 2021**

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-SEINFRA/CPL**

**Processo nº P151262/2021**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SERRA DO ROSÁRIO NA LOCALIDADE DE CASA FORTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.**

**NOME: JOSÉ RANIERE CUSTÓDIO PONTES DE AZEVEDO**

**NACIONALIDADE: BRASILEIRA**

**ESTADO CIVIL: CASADO**

**PROFISSÃO: EMPRESÁRIO**

**RG: 96.031.022.167, SSP CE**

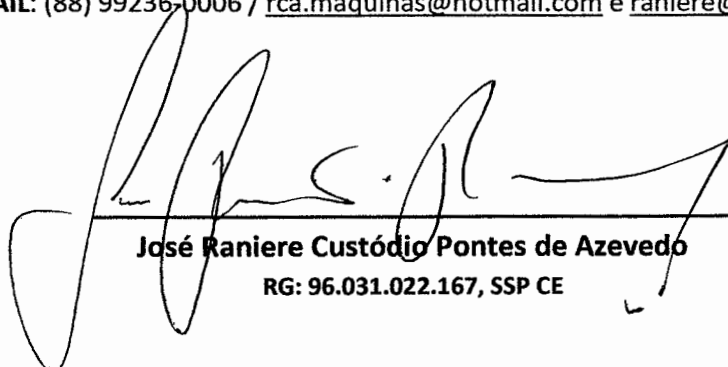
**CPF: 263.134.563-00**

**DOMICÍLIO: RUA INÁCIO RODRIGUES LIMA, 172, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL-CE. CEP: 62.030-210**

**CIDADE: SOBRAL**

**UF: CEARÁ**

**TELEFONE/E-MAIL: (88) 99236-0006 / [rca.maquinas@hotmail.com](mailto:rca.maquinas@hotmail.com) e [raniere@construtorajrc.com](mailto:raniere@construtorajrc.com)**

  
**José Ranieri Custódio Pontes de Azevedo**  
**RG: 96.031.022.167, SSP CE**



**CONSTRUTORA CARNEIRO AZEVEDO LTDA. Rua Inácio Rodrigues Lima,  
nº 172, Bairro Campo dos Velhos, Sobral/CE. CEP: 62.030-210.**  
Tel.: (88) 99236-0006. E-mails: [rca.maquinas@hotmail.com](mailto:rca.maquinas@hotmail.com)/[raniere@construtorajrc.com](mailto:raniere@construtorajrc.com)  
CNPJ: 00.080.605/0001-30. Insc. Municipal: 4.755

08/08