



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA



PARECER TÉCNICO

**LICITAÇÃO N°:** TP-020/2022 - SEINFRA  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS  
**TIPO:** MENOR PREÇO

**ÓRGÃO LICITANTE:** SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) MINI ARENINHA A SER CONSTRUÍDA NO BAIRRO DIVINO ESPIRITO SANTO, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE B.D.I, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, PROJETOS (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO

Ante a solicitação da Comissão Permanente de Licitação de emissão de parecer técnico conclusivo acerca da adequação e consistência no que se refere à composição da proposta e aos cálculos constantes das planilhas orçamentárias e das demais peças apresentadas pela empresa classificada em 1º lugar e proclamada vencedora do certame **ARCTURO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita com o CNPJ n° 03.077.025/0001-81, em relação ao Projeto Básico de Engenharia do Município, segue o nosso parecer:

Inicialmente foi constatado nos autos do processo que a empresa **ARCTURO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita com o CNPJ n° 03.077.025/0001-81, foi habilitada, classificada em 1º lugar e proclamada vencedora do certame, atendendo assim, satisfatoriamente aos requisitos do Edital relativo ao Processo Licitatório na modalidade **TOMADA DE PREÇOS DE N° TP-020/2022 - SEINFRA**.

Mediante a realização da análise minuciosa da proposta de preços da referida licitante, foi detectado erro de lançamento de quantitativo na planilha orçamentária apresentada referente ao **Item 3.4 - C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO**, encontrando-se em desacordo com a quantidade constante das Planilhas Orçamentárias do Projeto Básico de Engenharia do Município, conforme discriminado na tabela abaixo:

| Item 3.4 - C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO |                        |  |
|--|------------------------|--|
| QUANTIDADE NO ORÇAMENTO BÁSICO                                     | QUANTIDADE NA PROPOSTA | DIFERENÇA A MENOR DO QUANTITATIVO DA EMPRESA |
| 988m <sup>2</sup>  | 958m <sup>2</sup>      | 30m <sup>2</sup>                             |



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA



Ante ao exposto, e, não havendo motivo para desclassificação da proposta da licitante por ser esta uma situação sanável, já que, existe a possibilidade de correção do erro no quantitativo da proposta e o recálculo do valor total do item, e, conseqüentemente, do valor global da proposta, observado que, consta o seu preço unitário nas planilhas de orçamento, possibilidade essa que está prevista no Edital na cláusula 5.12, alínea "d" do Edital, conforme citado abaixo:

*"5.12 - As Propostas de Preços que atenderem em sua essência aos requisitos do Edital e seus Anexos serão verificados quanto a erros, os quais serão corrigidos da seguinte forma:*

- a) Discrepância entre valores grafados em algarismos e por extenso: prevalecerá o valor por extenso.*
- b) Erro de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente: será retificado mantendo-se o preço unitário, a quantidade e corrigindo-se o produto.*
- c) Erro de adição: será retificado, conservando-se as parcelas corretas e trocando-se a soma.*
- d) Erro de lançamento de quantitativos na planilha orçamentária será corrigido utilizando-se os quantitativos constantes do projeto básico e das planilhas que acompanha este Edital, mantendo-se todos os demais fatores multiplicadores, de soma ou quaisquer outros.*
- e) Erro de lançamento da composição de Preço Unitário na Planilha Orçamentária: prevalecerá o menor valor ofertado." (Grifo nosso).*

Dessa forma, foi realizado a correção das planilhas de preços apresentadas pela licitante vencedora do certame, obtendo-se novos valores totais do item (s/BDI e c/BDI), e, por consequência, o novo valor global da proposta, conforme discriminado na tabela abaixo:

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UND            | QTDE | PREÇO                    | PREÇO                    | PREÇO                    | PREÇO                    |
|------|--------|---|---------|----------------|------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|      |        |   |         |                |      | UNIT.<br>(R\$)<br>S/ BDI | UNIT.<br>(R\$)<br>C/ BDI | TOTAL<br>(R\$)<br>S/ BDI | TOTAL<br>(R\$)<br>c/ BDI |
| 3.4  | C0822  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO COM ROLO LISO. | SEINFRA | M <sup>2</sup> | 988  | 0,73                     | 0,92                     | 721,24                   | 908,96                   |

Após a realização da correção da proposta de preços da empresa vencedora do certame verificou-se o **acréscimo no Preço Total do Item 3.4 de R\$ 27,60 (Vinte e Sete Reais e Sessenta Centavos), passando o Preço Total do Item c/ BDI corrigido para R\$ 908,96 (Novecentos e Oito Reais e Noventa e Seis Centavos), perfazendo ao Valor Global Corrigido de R\$ 368.244,78 (Trezentos e Sessenta e Oito Mil Duzentos e Quarenta e Quatro Reais e Setenta e Oito Centavos).**

Declaramos que os preços constantes da proposta de preços após correção encontram-se compatíveis com Orçamento Básico do Município, e em conformidade com os preços praticados no mercado.



**ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA**

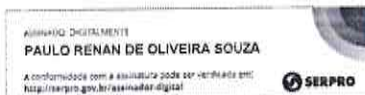


- **ARCTURO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - VALOR GLOBAL DE 368.244,78 (TREZENTOS E SESSENTA E OITO MIL DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS).**

Declaramos ainda, que a correção do preço global da proposta da licitante **ARCTURO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** não altera a ordem de classificação das propostas, devendo ela permanecer classificada em 1º lugar e mantida a proclamação de licitante vencedora do presente certame.

Assim sendo, emito parecer favorável a **Adjudicação** do objeto em favor da empresa **ARCTURO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, por ter apresentado preços unitários e global compatíveis com as planilhas de orçamento básico, e, ainda, ter atendido às exigências técnicas do Projeto Básico de Engenharia formulado pela Secretaria de Infraestrutura deste Município.

Morada Nova - CE, em 09 de março de 2023.



Paulo Renan de O. Souza  
MATRÍCULA 1392531  
CREA/CE n°. 50772  
**ENGENHEIRO CÍVIL**  
**Secretaria de Infraestrutura**

REF.: TP-020/2022-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA

Data de Abertura: 03-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) MINI ARENINHA A SER CONSTRUÍDA NO BAIRRO DIVINO ESPIRITO SANTO, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

### 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |          | PREÇO TOTAL R\$ |            |          |
|------|--------|---|---------|------|------------|--------------------|----------|-----------------|------------|----------|
|      |        |   |         |      |            | SEM BDI            | COM BDI  | SEM BDI         | COM BDI    |          |
| 1    |        | SERVIÇOS PRELIMINARES   |         |      |            |                    |          | 2.898,02        | 3.662,97   |          |
| 1.1  | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2   | 22,44      | 120,11             | 151,94   | 2.695,27        | 3.409,53   |          |
| 1.2  | C2873  | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)  | SEINFRA | M2   | 1.013,76   | 0,20               | 0,25     | 202,75          | 253,44     |          |
| 2    |        | MUROS E FECHAMENTOS   |         |      |            |                    |          | 109.915,78      | 139.042,86 |          |
| 2.1  | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m  | SEINFRA | M3   | 25,76      | 32,68              | 41,34    | 841,84          | 1.064,92   |          |
| 2.2  | C0710  | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE  | SEINFRA | M3   | 25,76      | 2,55               | 3,23     | 65,69           | 83,20      |          |
| 2.3  | C2529  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM   | SEINFRA | M3   | 25,76      | 3,42               | 4,33     | 88,10           | 111,54     |          |
| 2.4  | C0054  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA   | SEINFRA | M3   | 25,76      | 335,14             | 423,95   | 8.633,21        | 10.920,95  |          |
| 2.5  | C4592  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4   | SEINFRA | M3   | 8,56       | 485,05             | 613,59   | 4.152,03        | 5.252,33   |          |
| 2.6  | C0773  | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO  | SEINFRA | M2   | 31,70      | 88,30              | 111,70   | 2.799,11        | 3.540,89   |          |
| 2.7  | C1400  | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  | SEINFRA | M2   | 31,06      | 82,49              | 66,40    | 1.630,34        | 2.082,38   |          |
| 2.8  | C3273  | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)  | SEINFRA | M3   | 3,53       | 307,68             | 389,22   | 1.086,11        | 1.373,95   |          |
| 2.9  | C1604  | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO  | SEINFRA | M3   | 3,53       | 106,93             | 135,27   | 377,46          | 477,50     |          |
| 2.10 | C0776  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE  | SEINFRA | M2   | 101,44     | 4,90               | 6,20     | 497,08          | 626,93     |          |
| 2.11 | C3037  | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4   | SEINFRA | M2   | 101,44     | 32,93              | 41,66    | 3.340,42        | 4.225,99   |          |
| 2.12 | C1814  | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA   | SEINFRA | M2   | 126,80     | 16,48              | 20,85    | 2.089,66        | 2.643,78   |          |
| 2.13 | C1364  | FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 17,27              | 21,85    | 34,54           | 43,70      |          |
| 2.14 | C0035  | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA  | SEINFRA | M2   | 266,04     | 227,41             | 287,67   | 60.272,75       | 76.244,06  |          |
| 2.15 | C4XXX  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM.50 MM PARA SUSTENTAÇÃO   | SEINFRA | M    | 218,80     | 94,73              | 119,83   | 20.726,92       | 26.218,80  |          |
| 2.16 | I6219  | TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm   | SEINFRA | M2   | 386,40     | 8,49               | 10,74    | 3.280,54        | 4.146,84   |          |
| 3    |        | GRAMADO   |         |      |            |                    |          | 132.204,42      | 167.237,23 |          |
| 3.1  | C0328  | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3   | 197,60     | 70,96              | 89,76    | 14.021,70       | 17.736,58  |          |
| 3.2  | C2862  | LASTRO DE BRITA   | SEINFRA | M3   | 98,80      | 94,14              | 119,09   | 9.301,03        | 11.756,09  |          |
| 3.3  | C2884  | LASTRO DE PÓ DE PEDRA   | SEINFRA | M3   | 19,76      | 71,16              | 90,02    | 1.406,12        | 1.778,80   |          |
| 3.4  | C0822  | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO   | SEINFRA | M2   | 958,00     | 0,73               | 0,92     | 699,34          | 881,36     |          |
| 3.5  | C1348  | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV | SEINFRA | CJ   | 1,00       | 988,00             | 2.542,23 | 3.215,92        | 2.642,23   | 3.215,92 |
| 3.6  | C4849  | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)   | SEINFRA | M2   | 988,00     | 105,50             | 133,46   | 104.234,00      | 131.858,48 |          |
| 4    |        | OBRAS DE DRENAGEM   |         |      |            |                    |          | 1.177,34        | 1.489,33   |          |
| 4.1  | C2599  | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")  | SEINFRA | M    | 12,75      | 23,22              | 29,37    | 296,06          | 374,47     |          |
| 4.2  | C1554  | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")  | SEINFRA | UN   | 51,00      | 17,28              | 21,86    | 891,28          | 1.114,85   |          |
| 5    |        | ELETRICA  |         |      |            |                    |          | 34.182,39       | 43.240,87  |          |
| 5.1  | CXXX3  | POSTE DE CONCRETO H=10M   | SEINFRA | UN   | 4,00       | 6.336,49           | 8.014,39 | 25.341,96       | 32.057,56  |          |
| 5.2  | C2090  | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 1.072,15           | 1.356,27 | 1.072,15        | 1.356,27   |          |
| 5.3  | C2066  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 136,80             | 173,05   | 136,80          | 173,05     |          |
| 5.4  | C1199  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")  | SEINFRA | M    | 98,30      | 21,24              | 26,87    | 813,49          | 1.029,12   |          |
| 5.5  | C1197  | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")  | SEINFRA | M    | 87,40      | 18,15              | 22,98    | 1.586,31        | 2.006,70   |          |
| 5.6  | C4765  | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M   | SEINFRA | UN   | 3,00       | 203,82             | 257,83   | 611,46          | 773,49     |          |
| 5.7  | C0554  | CABO EM PVC 1000V 4MM2  | SEINFRA | M    | 224,10     | 5,74               | 7,26     | 1.285,33        | 1.626,97   |          |
| 5.8  | C0550  | CABO EM PVC 1000V 16MM2   | SEINFRA | M    | 3,00       | 12,04              | 15,23    | 36,12           | 45,69      |          |
| 5.9  | C1122  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 67,64              | 85,56    | 67,64           | 85,56      |          |
| 5.10 | C0556  | CABO EM PVC 1000V 6MM2  | SEINFRA | M    | 165,30     | 6,82               | 8,63     | 1.127,35        | 1.426,54   |          |
| 5.11 | C1092  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A   | SEINFRA | UN   | 6,00       | 16,46              | 20,82    | 98,76           | 124,92     |          |
| 5.12 | C1096  | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A   | SEINFRA | UN   | 4,00       | 16,46              | 20,82    | 65,84           | 83,28      |          |
| 5.13 | C4562  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA BURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V  | SEINFRA | UN   | 4,00       | 94,45              | 119,48   | 377,80          | 477,92     |          |



REF.: TP-020/2022-SEINFRA

CIDADE: MORADA NOVA

Data de Abertura: 03-01-2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) MINI ARENINHA A SER CONSTRUÍDA NO BAIRRO DIVINO ESPIRITO SANTO, ZONA URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

| Item | Descrição  | Quantidade           | Valor Unitário | Valor Total | Valor BDI | Valor Total com BDI |                  |            |
|------|--|----------------------|----------------|-------------|-----------|---------------------|------------------|------------|
| 5.14 | C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Dj=30x30x50 cm                     | SEINFRA              | UN             | 9,00        | 124,73    | 157,78              | 1.122,57         | 1.420,02   |
| 5.15 | C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA              | UN             | 1,00        | 317,52    | 401,66              | 317,52           | 401,66     |
| 5.16 | C0518 CABO COBRE NU 16MM2  | SEINFRA              | M              | 8,40        | 14,32     | 18,11               | 120,29           | 152,12     |
| 6    | LIMPEZA FINAL  |                      |                |             |           |                     | 932,66           | 1.175,96   |
| 6.1  | C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA              | M2             | 1.013,76    | 0,92      | 1,16                | 932,66           | 1.175,96   |
| 7    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |                      |                |             |           |                     | 9.777,04         | 12.367,96  |
| 7.1  | COM-62220882 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MORADA NOVA   | Composições Próprias | M              | 4,00        | 2.444,26  | 3.091,99            | 9.777,04         | 12.367,96  |
|      |  |                      |                |             |           |                     | VALOR BDI TOTAL: | 77.129,53  |
|      |  |                      |                |             |           |                     | VALOR ORÇAMENTO: | 291.087,65 |
|      |  |                      |                |             |           |                     | VALOR TOTAL:     | 368.217,18 |

Trezentos e Sessenta e Oito Mil Duzentos e Dezessete reais e Dezolito centavos

Valor Global Convicido: R\$ 368.217,18

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2022/04 com desoneração e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

BDI: 26,50%

Atenciosamente,

Arcturo Construções e Serviços Ltda  
CNPJ: 03.077.025/0001-81  
José Venâncio P. Almeida  
CPF: 606.335.233-57  
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 350178

**Arcturo Construções e Serviços Ltda.**  
José Venâncio Pimentel Almeida  
Sócio administrador

**José Venâncio Pimentel Almeida**  
Responsável Técnico  
CREA: 350178CE

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Rua Basílio Emiliano Pinto, 254, altos, Centro, Quixadá-CE, CEP 63.900-209

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: [arcturo.construcoes@hotmail.com](mailto:arcturo.construcoes@hotmail.com)