



## PARECER TÉCNICO - LICITAÇÃO 24.23.04-CE/2024

### 1. OBJETO DA LICITAÇÃO

Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de execução de Pavimentação em Pedra Tosca, da Localidade de São Tomé à CE-168 no município de Itapipoca/CE.

### 2. OBJETIVO

Realizar análise de proposta de preço da empresa CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91, referente a este processo licitatório.

### 3. ESCLARECIMENTOS:

De acordo com o Art. 7 – DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO, alínea b - AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS - ENVELOPE “B” e com anexo I do Edital - Projeto Básico verificou-se os seguintes itens: Planilha Orçamentária, Composição de BDI, Cronograma Físico-Financeiro, Encargos e Composição de Preços Unitários.

### 4. DA ANÁLISE

Foram analisados os preços dos serviços na Planilha Orçamentária, a Composição de BDI, o Cronograma Físico-Financeiro, as composições de Encargos Sociais e de Preços Unitários.

Constata-se que, o item 5.2 “Descida d’água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais”, com preço unitário de R\$ 0,11 (onze centavos), está com sua composição inconsistente devido à alteração de coeficientes de insumos, os quais divergem da Tabela Base SICRO3 de Outubro/2023, oficial do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes - DNIT. A Figura 1 e a Figura 2, ambas a seguir, mostram a composição de preços unitários da SICRO3 e da Licitante, respectivamente, referentes ao determinado serviço.



| CGCIT                                                                                                                      |  |            |                                     | DNIT                                 |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO                                                                            |  |            |                                     | Ceará                                |                                    |
| Custo Unitário de Referência                                                                                               |  |            |                                     | Outubro/2023                         |                                    |
| 2003393 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais                                          |  |            |                                     | Produção da equipe 1,00000 m         |                                    |
|                                                                                                                            |  |            |                                     | Valores em reais (R\$)               |                                    |
| A - EQUIPAMENTOS                                                                                                           |  | Quantidade | Utilização                          | Custo Horário                        | Custo Horário Total                |
|                                                                                                                            |  |            | Operativa                           | Improdutiva                          |                                    |
|                                                                                                                            |  |            | Produtivo                           | Improdutivo                          |                                    |
|                                                                                                                            |  |            | Custo horário total de equipamentos |                                      |                                    |
| B - MÃO DE OBRA                                                                                                            |  | Quantidade | Unidade                             | Custo Horário                        | Custo Horário Total                |
| P9824 Servente                                                                                                             |  | 0,02400    | h                                   | 20,2642                              | 0,4863                             |
|                                                                                                                            |  |            |                                     | Custo horário total de mão de obra   | 0,4863                             |
|                                                                                                                            |  |            |                                     | Custo horário total de execução      | 0,4863                             |
|                                                                                                                            |  |            |                                     | Custo unitário de execução           | 0,4863                             |
|                                                                                                                            |  |            |                                     | Custo do FIC                         | -                                  |
|                                                                                                                            |  |            |                                     | Custo do FIT                         | -                                  |
| C - MATERIAL                                                                                                               |  | Quantidade | Unidade                             | Preço Unitário                       | Custo Unitário                     |
| M1943 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70                                                                            |  | 0,00033    | t                                   | 0,0000                               | 0,0000                             |
|                                                                                                                            |  |            |                                     | Custo unitário total de material     |                                    |
| D - ATIVIDADES AUXILIARES                                                                                                  |  | Quantidade | Unidade                             | Custo Unitário                       | Custo Unitário                     |
| 4805755 Apiloamento manual                                                                                                 |  | 0,15000    | m²                                  | 30,4000                              | 4,5600                             |
| 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação                                                           |  | 4,84000    | kg                                  | 12,9600                              | 62,7264                            |
| 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                      |  | 0,13700    | m³                                  | 458,1400                             | 62,7652                            |
| 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m                                            |  | 0,31000    | m²                                  | 41,0800                              | 12,7348                            |
| 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada |  | 1,10000    | m²                                  | 79,6500                              | 87,6150                            |
|                                                                                                                            |  |            |                                     | Custo total de atividades auxiliares | 230,4014                           |
|                                                                                                                            |  |            |                                     | Subtotal                             | 230,8877                           |
| E - TEMPO FIXO                                                                                                             |  | Código     | Quantidade                          | Unidade                              | Custo Unitário                     |
|                                                                                                                            |  |            |                                     |                                      | Custo Unitário                     |
|                                                                                                                            |  |            |                                     |                                      | Custo unitário total de tempo fixo |
| F - MOMENTO DE TRANSPORTE                                                                                                  |  | Quantidade | Unidade                             | DMT                                  | Custo Unitário                     |
|                                                                                                                            |  |            |                                     | LN                                   |                                    |
|                                                                                                                            |  |            |                                     | RP                                   |                                    |
|                                                                                                                            |  |            |                                     | P                                    |                                    |
|                                                                                                                            |  |            |                                     | Custo unitário total de transporte   |                                    |
|                                                                                                                            |  |            |                                     | Custo unitário direto total          | 230,89                             |

Figura 1: Composição de Preço Unitário - SICRO3 - outubro/2023

|                                                                                                                            |            |      |             |                    |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------------|--------------------|------------|
| 5.2. 2003393 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais (m)                                 |            |      |             |                    |            |
| Material                                                                                                                   | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| M1943 Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70                                                                            | SICRO NOVO | t    | 0,00000015  | R\$ 0,0000         | R\$ 0,0000 |
|                                                                                                                            |            |      |             | TOTAL Material:    | R\$ 0,0000 |
| Mão de Obra                                                                                                                | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| P9824 Servente                                                                                                             | SICRO NOVO | h    | 0,00001076  | R\$ 17,9681        | R\$ 0,0002 |
|                                                                                                                            |            |      |             | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,0002 |
| Serviço                                                                                                                    | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL      |
| 4805755 Apiloamento manual                                                                                                 | SICRO NOVO | m²   | 0,00006720  | R\$ 26,9500        | R\$ 0,0018 |
| 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação                                                           | SICRO NOVO | kg   | 0,00216847  | R\$ 14,8700        | R\$ 0,0322 |
| 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais                      | SICRO NOVO | m³   | 0,00006138  | R\$ 624,4800       | R\$ 0,0383 |
| 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m                                            | SICRO NOVO | m²   | 0,00013689  | R\$ 37,2200        | R\$ 0,0052 |
| 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | SICRO NOVO | m²   | 0,00049284  | R\$ 65,5100        | R\$ 0,0323 |
|                                                                                                                            |            |      |             | TOTAL Serviço:     | R\$ 0,1096 |
|                                                                                                                            |            |      |             | VALOR:             | R\$ 0,11   |

Figura 2: Composição de Preço Unitário - Conceito Engenharia e Construção.

## 5. CONCLUSÃO

Sendo assim, devido às alterações nos coeficientes dos insumos Cimento Asfáltico de petróleo - CAP 50/70; Apiloamento manual; Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação; Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais; Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m; e Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada, a proposta da licitante é considerada inválida.



PREFEITURA DE  
**Itapipoca**  
Pra frente, pra gente



Itapipoca/CE, 14 de outubro de 2024.

João Vitor dos Santos Sousa  
Engenheiro Civil - CREA-CE 350067