

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À P.M DE SENADOR POMPEU - CE

REF. CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº SI-CE001/2024/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE.

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio-administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta de preços pelo VALOR GLOBAL DE:

**R\$ 2.074.042,24 (Dois Milhões Setenta e Quatro Mil Quarenta e Dois reais e Vinte e Quatro centavos ).**

Prazo de execução imediato

Cronograma Físico-Financeiro: De acordo com a Ordem de Serviço fornecido pelo setor de engenharia.

Outrossim, declaramos que:

- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.
- Os preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.
- Visitamos os locais dos serviços, e tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

a) á iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 120 (cento e vinte) dias, contado a partir desta data.

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 (a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-CE, 25 de julho de 2024.

Documento assinado digitalmente



FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO

Data: 25/07/2024 10:50:06-0300

Verifique em <https://verificador.it.br>

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho

Sócio - Administrador

CPF: 062.574.333-47



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RUBRICA

|               |   |                      |                         |        |        |
|---------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  | DATA : 25/07/2024    | BDI: 20,70%             |        |        |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -      | -      |
|               |   | SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
|               |   | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| ITEM  | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---|--|----------------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1     | SERVIÇOS PRELIMINARES                               |  |                      |      |            |                    | 306.979,16      |
| 1.1   | C1937   | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA              | M2   | 8,00       | 143,13             | 1.145,04        |
| 1.2   | C2872   | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)  | SEINFRA              | HA   | 9,62       | 559,25             | 5.379,99        |
| 1.3   | C4992   | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | SEINFRA              | KM   | 2.344,72   | 4,73               | 11.090,53       |
| 1.4   | C4993   | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | SEINFRA              | KM   | 2.184,00   | 4,73               | 10.330,32       |
| 1.5   | C3160   | DESMATAMENTO DE JAZIDA   | SEINFRA              | M2   | 66.552,29  | 0,41               | 27.286,44       |
| 1.6   | C2840   | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA  | SEINFRA              | M3   | 66.552,29  | 0,95               | 63.224,68       |
| 1.7   | C4736   | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM ( DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME  | SEINFRA              | M    | 6.940,00   | 20,71              | 143.727,40      |
|       | 98525   | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018  | SINAPI               | M2   | 42.462,72  | 0,39               | 16.560,46       |
| 1.9   | 5502986   | Expurgo de jazida  | SICRO NOVO           | m³   | 9.982,84   | 2,43               | 24.258,30       |
| 1.10  | COM-70611479  | LOCAÇÃO DE CONTAINER ESCRTÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO) JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M | Composições Próprias | %    | 100,00     | 39,76              | 3.976,00        |
| 2     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                 |  |                      |      |            |                    | 40.278,00       |
| 2.1   | COM-82443083  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | Composições Próprias | %    | 100,00     | 402,78             | 40.278,00       |
| 3     | TERRAPLENAGEM E DRENAGEM                            |  |                      |      |            |                    | 1.177.733,84    |
| 3.1   | BOTA - DENTRO (REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO + BUEIROS) |  |                      |      |            |                    | 944.346,48      |
| 3.1.1 | C0928   | CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO  | SEINFRA              | M3   | 14.658,98  | 8,62               | 126.360,41      |
| 3.1.2 | C3146   | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N  | SEINFRA              | M3   | 46.740,22  | 4,88               | 228.092,27      |
| 3.1.3 | 5502825   | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³  | SICRO NOVO           | m³   | 40.101,55  | 14,71              | 589.893,80      |
| 3.2   | BUEIROS: CORPOS E BOCAS                             |  |                      |      |            |                    | 233.387,36      |
| 3.2.1 | 102743  | BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021   | SINAPI               | UN   | 8,00       | 3.374,04           | 26.992,32       |
| 3.2.2 | 0804181   | Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais  | SICRO NOVO           | m    | 50,00      | 754,23             | 37.711,50       |
| 3.2.3 | 5914614   | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada   | SICRO NOVO           | tkm  | 6.328,48   | 1,73               | 10.948,27       |
| 3.2.4 | 5914599   | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário  | SICRO NOVO           | tkm  | 762,47     | 2,10               | 1.601,19        |
| 3.2.5 | 102740  | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021  | SINAPI               | UN   | 18,00      | 4.167,42           | 75.013,56       |
| 3.2.6 | 0804037   | Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais  | SICRO NOVO           | m    | 110,00     | 556,19             | 61.180,90       |
| 3.2.7 | 5914614   | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada   | SICRO NOVO           | tkm  | 10.055,22  | 1,73               | 17.395,53       |
| 3.2.8 | 5914599   | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário  | SICRO NOVO           | tkm  | 1.211,47   | 2,10               | 2.544,09        |
| 4     | REVESTIMENTO EM PIÇARRA                             |  |                      |      |            |                    | 549.051,24      |
| 4.1   | 4015612   | Execução de revestimento primário com material de jazida   | SICRO NOVO           | m³   | 26.450,74  | 11,27              | 298.099,84      |
| 4.2   | 5914359   | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural   | SICRO NOVO           | tkm  | 218.218,61 | 1,15               | 250.951,40      |

VALOR BDI TOTAL: 356.273,28

VALOR BDI: 356.273,28

VALOR ORÇAMENTO: 1.717.768,96

VALOR TOTAL: 2.074.042,24



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|               |   |
|---------------|---|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  |

| DATA : 25/07/2024    |                         | BDI : 20,70% |        |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
| SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
| SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 735  
RUBRICA M

Dois Milhões Setenta e Quatro Mil Quarenta e Dois reais e Vinte e Quatro centavos

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente

**gov.br** YAN FROTA FARIAS MARQUES  
Data: 25/07/2024 10:35:02-0300  
Verifique em <https://verificador.itl.br>

Documento assinado digitalmente

**gov.br** FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO  
Data: 25/07/2024 10:50:06-0300  
Verifique em <https://verificador.itl.br>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|               |   |
|---------------|---|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  |

|                      |                         |              |        |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA : 25/07/2024    |                         | BDI : 20,70% |        |
| FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
| SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
| SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 FI \_\_\_\_\_ **776**  
 RUBRICA \_\_\_\_\_ **41**

## 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,09683464  | 19,52          | 21,41 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,07532806  | 15,94          | 17,14 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,84889793  | 8,05           | 39,03 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,16129921  | 8,00           | 1,29  |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 78,87 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,15065614  | 18,46          | 39,70 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 39,70 |

**VALOR: 118,58**

## 1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)  | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 54,79          | 109,58 |
| 10758 NÍVEL (CHP)                | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 1,18           | 4,72   |
| 10775 TEODOLITO (CHP)            | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 2,32           | 9,28   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |         |      |             |                | 123,58 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10037 AJUDANTE     | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 19,10          | 76,40  |
| 12382 NIVELADOR    | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 26,44          | 105,76 |
| 12445 TOPOGRAFO    | SEINFRA | H    | 5,00000000  | 31,52          | 157,60 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 339,76 |

**VALOR: 463,34**

## 1.3. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento Custo Horário                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01250000  | 313,54         | 3,92  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:             |         |      |             |                | 3,92  |

**VALOR: 3,92**

## 1.4. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento Custo Horário                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01250000  | 313,54         | 3,92  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:             |         |      |             |                | 3,92  |

**VALOR: 3,92**

A-5



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|               |   |                      |                         |        |        |
|---------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  | DATA : 25/07/2024    | BDI : 20,70%            |        |        |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SIGRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -      | -      |
|               |   | SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
|               |   | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI \_\_\_\_\_  
RUBRICA \_\_\_\_\_

## 1.5. C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

| Equipamento                      | Custo Horário                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10666                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 93,19          | 0,00  |
| 10779                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00132275  | 219,69         | 0,29  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | 0,29  |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,00264550     | 18,46 | 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 0,05  |      |
| VALOR:             |          |         |             |                | 0,34  |      |

## 1.6. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| Material        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12354           | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3          | 1,00000000     | 0,79  | 0,79 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                | 0,79  |      |
| VALOR:          |                       |         |             |                | 0,79  |      |

## 1.7. C4736 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM ( DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)

| Equipamento                      | Custo Horário                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10581                            | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,02800000  | 63,30          | 1,77  |
| 10703                            | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01200000  | 138,49         | 1,66  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | 3,43  |

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 1097            | ARAME FARPADO FIO 16 BWG  | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 0,46  | 0,46 |
| 12516           | GRAMPOS PARA CERCA  | SEINFRA | KG          | 0,00700000     | 7,30  | 0,05 |
| 19052           | PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M  | SEINFRA | UN          | 0,08000000     | 3,52  | 0,28 |
| 19053           | PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M | SEINFRA | UN          | 0,00400000     | 3,84  | 0,02 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | 0,81  |      |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,70000000     | 18,46 | 12,92 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 12,92 |       |
| VALOR:             |          |         |             |                | 17,16 |       |

## 1.8. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

| Equipamento | Custo Horário  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89031       | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00240000  | 49,99          | 0,12  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| LICITAÇÃO Nº:        | SI-CE001/2024/2024  | DATA : 25/07/2024  | BDI : 20,70% |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |    |       |                                       |
|----------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|------------|-------------------------|---|---|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|----|-------|---------------------------------------|
| OBRA:                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SICRO NOVO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0% | 0,00% | COMISSÃO DE LICITAÇÃO<br>FI _____ 778 |
| FORTE                | VERSÃO  | HORA   | MES          |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |    |       |                                       |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   | 47,48%       |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |    |       |                                       |
| SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO   | -  | -            |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |    |       |                                       |
| SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   | 47,48%       |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |    |       |                                       |
| Composições Próprias | PRÓPRIA   | 0%   | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |    |       |                                       |
| LOCAL:               | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |    |       |                                       |
| CLIENTE:             | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |    |       |                                       |

RUBRICA m

|                                  |  |        |     |            |        |      |
|----------------------------------|--|--------|-----|------------|--------|------|
| 89032                            | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | 126,14 | 0,08 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |     |            |        | 0,20 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88441  | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00300000  | 18,40          | 0,06        |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,00300000  | 18,34          | 0,06        |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | 0,12        |
| <b>VALOR:</b>                                  |  |        |      |             |                | <b>0,32</b> |

## 1. 5502986 Expurgo de jazida (m³)

| EQUIPAMENTOS        | QUANT                                     | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |          | CUSTO HORÁRIO |          |
|---------------------|---|------------|--------|-------------------|----------|---------------|----------|
|                     |   | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR     |               |          |
| E9540               | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000            | 199,9172 | 66.9503       | 199,9172 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: |   |            |        |                   |          | 199,9172      |          |

| MÃO DE OBRA        |          | UNID | CONSUMO    | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------|----------|------|------------|--------------|---------------|
| P9824              | Servente | h    | 1,00000000 | 18,41        | 18,41         |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |          |      |            |              | 18,41         |

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Custo Horário da Execução:  | 218,3272    |
| Produção da Equipe:         | 110,1300    |
| Custo Unitário da Execução: | 1,9824      |
| Custo do FIC (0,0136):      | 0,0270      |
| Custo Direto Total:         | 2,01        |
| <b>VALOR:</b>               | <b>2,01</b> |

## 1.10. COM-70611479 LOCAÇÃO DE CONTAINER ESCRTÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO) JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (%)

| Serviço        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |        |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|--------|
| C4997          | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M | SEINFRA | MÊS         | 1,00000000     | 549,00       | 549,00 |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | 549,00       |        |
| <b>VALOR:</b>  |  |         |             |                | <b>32,94</b> |        |

## 2.1. COM-82443083 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 93572  | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | MES  | 1,00000000  | 3.786,84       | 3.786,84 |
| 93565  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES  | 0,10000000  | 17.747,97      | 1.774,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 5.561,64 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|               |   |
|---------------|---|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  |

DATA : 25/07/2024 BDI : 20,70%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -      | -      |
| SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI \_\_\_\_\_ 774

RUBRICA \_\_\_\_\_ m

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 333,70 |
|--------|--------|

### 3.1.1. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0779                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03000000  | 219,69         | 6,59  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | 6,59  |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,03000000  | 18,46          | 0,55  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 0,55  |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 7,14 |
|--------|------|

### 3.1.2. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

| Equipamento Custo Horário        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 70,49          | 0,00  |
| I0698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00888889  | 168,06         | 1,49  |
| I0610                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00182222  | 81,74          | 0,15  |
| I0723                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00262222  | 181,01         | 0,47  |
| I0625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00075556  | 4,89           | 0,00  |
| I0739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00368889  | 6,88           | 0,03  |
| I0642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 121,96         | 0,00  |
| I0756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00444444  | 255,51         | 1,14  |
| I0667                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00075556  | 37,21          | 0,03  |
| I0780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00368889  | 87,38          | 0,32  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | 3,63  |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,02222222  | 18,46          | 0,41  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 0,41  |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 4,04 |
|--------|------|

### 3.1.3. 5502825 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ (m³)

| EQUIPAMENTOS        | QUANT  | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |          | CUSTO HORÁRIO |            |
|---------------------|--|------------|--------|-------------------|----------|---------------|------------|
|                     |  | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR     |               |            |
| E9667               | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW     | 9,00000000 | 0,9000 | 0,1000            | 238,0600 | 66,6885       | 1.988,3061 |
| E9511               | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000            | 315,9921 | 142,8549      | 315,9921   |
| E9541               | Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW                | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000            | 609,5010 | 226,4811      | 609,5010   |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: |  |            |        |                   |          |               | 2.913,7992 |

| MÃO DE OBRA        |          | UNID | CONSUMO    | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------|----------|------|------------|--------------|---------------|
| P9824              | Servente | h    | 1,00000000 | 18,41        | 18,41         |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |          |      |            |              | 18,41         |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                      |   |                      |                         |             |             |        |
|----------------------|---|----------------------|-------------------------|-------------|-------------|--------|
| <b>LICITAÇÃO Nº:</b> | SI-CE001/2024/2024  | <b>DATA:</b>         | 25/07/2024              |             | <b>BDI:</b> | 20,70% |
| <b>OBRA:</b>         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>  |        |
| <b>LOCAL:</b>        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%      | 47,48%      |        |
| <b>CLIENTE:</b>      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -           | -           |        |
|                      |   | SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%      |        |
|                      |   | Composições Próprias |                         | PROPRIA     | 0,00%       | 0,00%  |

COMISSAO DE LICITACAO

FI \_\_\_\_\_ 780

RUBRICA \_\_\_\_\_ m

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Custo Horário da Execução:  | 2.932,2092   |
| Produção da Equipe:         | 243,8200     |
| Custo Unitário da Execução: | 12,0261      |
| Custo do FIC (0,0136):      | 0,1636       |
| Custo Direto Total:         | 12,19        |
| <b>VALOR:</b>               | <b>12,19</b> |

### 3.2.1. 102743 BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)

| Serviço        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |                 |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-----------------|
| 102730         | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021  | SINAPI | KG          | 9,50266598     | 7,88   | 74,88           |
| 102731         | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021  | SINAPI | KG          | 35,54567275    | 6,52   | 231,76          |
| 102728         | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021   | SINAPI | KG          | 70,43674784    | 10,00  | 704,37          |
| 102729         | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021   | SINAPI | KG          | 7,13497446     | 9,03   | 64,43           |
| 102734         | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021   | SINAPI | KG          | 19,00753195    | 9,12   | 173,35          |
| 102736         | CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021                               | SINAPI | M3          | 1,95579300     | 317,56 | 621,08          |
| 102727         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021 | SINAPI | M2          | 10,72136162    | 68,18  | 730,96          |
| 96620          | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017   | SINAPI | M3          | 0,46799832     | 415,68 | 194,54          |
| TOTAL Serviço: |  |        |             |                |        | 2.795,39        |
| <b>VALOR:</b>  |  |        |             |                |        | <b>2.795,39</b> |

### 3.2.2. 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

| EQUIPAMENTOS        |  | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------|--|------------|------------|--------|-------------------|---------|---------------|
|                     |  |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |               |
| E9686               | Caminhão carrocera com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 251,8483          | 84,9163 | 251,8483      |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: |  |            |            |        |                   |         | 251,8483      |

| MÃO DE OBRA        |  | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------|--|------|---------|--------------|---------------|
|                    |  |      |         |              |               |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |  |      |         |              | 55,23         |

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução:  | 307,0783 |
| Produção da Equipe:         | 2,0750   |
| Custo Unitário da Execução: | 147,9895 |

| MATERIAIS        |  | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------|--|------|---------|----------------|----------------|
|                  |  |      |         |                |                |
| TOTAL MATERIAIS: |  |      |         |                | 300,00         |

| SERVIÇOS |  | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------|--|------|---------|----------------|----------------|
|          |  |      |         |                |                |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|               |   |                      |                         |
|---------------|---|----------------------|-------------------------|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  | DATA : 25/07/2024    | BDI : 20,70%            |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | FONTE                | VERSÃO                  |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
|               |   | SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
|               |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |
|               |   |                      | HORA                    |
|               |   |                      | MES                     |
|               |   |                      | 84,44%                  |
|               |   |                      | 47,48%                  |
|               |   |                      | -                       |
|               |   |                      | -                       |
|               |   |                      | 84,44%                  |
|               |   |                      | 47,48%                  |
|               |   |                      | 0,00%                   |
|               |   |                      | 0,00%                   |

|                        |   |    |            |        |               |
|------------------------|---|----|------------|--------|---------------|
| 1109671                | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial                       | m³ | 0,01101000 | 255,18 | 2,81          |
| 1106165                | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m³ | 0,61600000 | 219,07 | 134,95        |
| 3103302                | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada    | m² | 0,70000000 | 55,91  | 39,14         |
| <b>TOTAL SERVIÇOS:</b> |   |    |            |        | <b>176,90</b> |

| MOMENTO DE TRANSPORTE         | UND | QUANTIDADE | LN   |      | RP   |      | P    |      | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------|-----|------------|------|------|------|------|------|------|----------------|
|                               |     |            | DMT  | R\$  | DMT  | R\$  | DMT  | R\$  |                |
| M2171                         | tkm | 1,08924000 | 0,00 | 2,17 | 0,00 | 1,74 | 0,00 | 1,43 | 0,00           |
| <b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b> |     |            |      |      |      |      |      |      | <b>0,00</b>    |
| <b>Custo Direto Total:</b>    |     |            |      |      |      |      |      |      | <b>624,89</b>  |
| <b>VALOR:</b>                 |     |            |      |      |      |      |      |      | <b>624,88</b>  |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FI \_\_\_\_\_ 781  
 RUBRICA \_\_\_\_\_ M

### 3.2.3. 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

| EQUIPAMENTOS                       | QUANT   | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |          | CUSTO HORÁRIO   |          |
|------------------------------------|---|------------|--------|-------------------|----------|-----------------|----------|
|                                    |   | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR     |                 |          |
| E9686                              | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000            | 251,8483 | 84,9163         | 251,8483 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>         |   |            |        |                   |          | <b>251,8483</b> |          |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>  |   |            |        |                   |          | <b>251,8483</b> |          |
| <b>Produção da Equipe:</b>         |   |            |        |                   |          | <b>176,2900</b> |          |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b> |   |            |        |                   |          | <b>1,4286</b>   |          |
| <b>Custo Direto Total:</b>         |   |            |        |                   |          | <b>1,43</b>     |          |
| <b>VALOR:</b>                      |   |            |        |                   |          | <b>1,43</b>     |          |

### 3.2.4. 5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

| EQUIPAMENTOS                       | QUANT   | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |          | CUSTO HORÁRIO   |          |
|------------------------------------|---|------------|--------|-------------------|----------|-----------------|----------|
|                                    |   | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR     |                 |          |
| E9686                              | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000            | 251,8483 | 84,9163         | 251,8483 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>         |   |            |        |                   |          | <b>251,8483</b> |          |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>  |   |            |        |                   |          | <b>251,8483</b> |          |
| <b>Produção da Equipe:</b>         |   |            |        |                   |          | <b>146,9100</b> |          |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b> |   |            |        |                   |          | <b>1,7143</b>   |          |
| <b>Custo do FIC (0,0136):</b>      |   |            |        |                   |          | <b>0,0233</b>   |          |
| <b>Custo Direto Total:</b>         |   |            |        |                   |          | <b>1,74</b>     |          |
| <b>VALOR:</b>                      |   |            |        |                   |          | <b>1,74</b>     |          |

### 3.2.5. 102740 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)

| Serviço | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------|
| 102730  | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021   | SINAPI | KG          | 16,57390000    | 7,88  | 130,60 |
| 102731  | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | SINAPI | KG          | 40,83720000    | 6,52  | 266,26 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| LICITAÇÃO Nº:        | SI-CE001/2024/2024  | DATA : 25/07/2024   | BDI : 20,70% |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|----------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|------------|-------------------------|---|---|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| OBRA:                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SICRO NOVO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                | VERSÃO  | HORA  | MES          |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48%       |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO   | -   | -            |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48%       |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias | PRÓPRIA   | 0,00%   | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:               | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:             | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

|                       |  |        |    |              |        |                 |
|-----------------------|--|--------|----|--------------|--------|-----------------|
| 102728                | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021   | SINAPI | KG | 100,86190000 | 10,00  | 1.008,62        |
| 102729                | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021   | SINAPI | KG | 5,78760000   | 9,03   | 52,26           |
| 102734                | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021   | SINAPI | KG | 17,88210000  | 9,12   | 163,08          |
| 102736                | CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021                               | SINAPI | M3 | 2,51250000   | 317,56 | 797,87          |
| 102727                | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021 | SINAPI | M2 | 12,79130000  | 68,18  | 872,11          |
| 96620                 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017   | SINAPI | M3 | 0,38950000   | 415,68 | 161,91          |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |    |              |        | <b>3.452,71</b> |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| FI _____      | VALOR: <b>3.452,71</b> |
| RUBRICA _____ |                        |

### 3.2.6. 0804037 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

| EQUIPAMENTOS  | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO   |
|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
|   |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |                 |
| E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 251,8483          | 84,9163 | 251,8483        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>  |            |            |        |                   |         | <b>251,8483</b> |

| MÃO DE OBRA               |          | UNID | CONSUMO    | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|----------|------|------------|--------------|---------------|
| P9824                     | Servente | h    | 3,00000000 | 18,41        | 55,23         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |          |      |            |              | <b>55,23</b>  |

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução:  | 307,0783 |
| Produção da Equipe:         | 3,1125   |
| Custo Unitário da Execução: | 98,6597  |

| MATERIAIS               |  | UNID | CONSUMO    | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|------|------------|----------------|----------------|
| M2175                   | Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m | m    | 1,00000000 | 227,47         | 227,47         |
| <b>TOTAL MATERIAIS:</b> |  |      |            |                | <b>227,47</b>  |

| SERVIÇOS               |   | UNID | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|---|------|------------|----------------|----------------|
| 1109671                | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial                       | m³   | 0,00735000 | 255,18         | 1,88           |
| 1106165                | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m³   | 0,40200000 | 219,07         | 88,07          |
| 3103302                | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada    | m²   | 0,80000000 | 55,91          | 44,73          |
| <b>TOTAL SERVIÇOS:</b> |   |      |            |                | <b>134,68</b>  |

| MOMENTO DE TRANSPORTE         |  | UND | QUANTIDADE | LN   |      | RP   |      | P    |      | CUSTO UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----|------------|------|------|------|------|------|------|----------------|
|                               |  |     |            | DMT  | R\$  | DMT  | R\$  | DMT  | R\$  |                |
| M2175                         | Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW) | tkm | 0,78667000 | 0,00 | 2,17 | 0,00 | 1,74 | 0,00 | 1,43 | 0,00           |
| <b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b> |  |     |            |      |      |      |      |      |      | <b>0,00</b>    |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>Custo Direto Total:</b> | <b>460,81</b> |
| <b>VALOR:</b>              | <b>460,80</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                      |   |                         |                         |
|----------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>LICITAÇÃO Nº:</b> | SI-CE001/2024/2024  | <b>DATA:</b> 25/07/2024 | <b>BDI:</b> 20,70%      |
| <b>OBRA:</b>         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>        | LOCALIDADE JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SIGRO NOVO              | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
|                      |   | SINAPI                  | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
|                      |   | Composições Próprias    | PRÓPRIA                 |
|                      |   |                         | HORA                    |
|                      |   |                         | MES                     |
|                      |   |                         | 84,44%                  |
|                      |   |                         | 47,48%                  |
|                      |   |                         | -                       |
|                      |   |                         | -                       |
|                      |   |                         | 84,44%                  |
|                      |   |                         | 47,48%                  |
|                      |   |                         | 0,00%                   |
|                      |   |                         | 0,00%                   |

### 3.2.7. 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

| EQUIPAMENTOS                       |   | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO   |
|------------------------------------|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
|                                    |   |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |                 |
| E9686                              | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 251,8483          | 84,9163 | 251,8483        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>         |   |            |            |        |                   |         | <b>251,8483</b> |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>  |   |            |            |        |                   |         | <b>251,8483</b> |
| <b>Produção da Equipe:</b>         |   |            |            |        |                   |         | <b>176,2900</b> |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b> |   |            |            |        |                   |         | <b>1,4286</b>   |
| <b>Custo Direto Total:</b>         |   |            |            |        |                   |         | <b>1,43</b>     |
| <b>VALOR:</b>                      |   |            |            |        |                   |         | <b>1,43</b>     |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FI \_\_\_\_\_ 783  
 RUBRICA \_\_\_\_\_ m

### 3.2.8. 5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

| EQUIPAMENTOS                       |   | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO   |
|------------------------------------|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
|                                    |   |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |                 |
| E9686                              | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 251,8483          | 84,9163 | 251,8483        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>         |   |            |            |        |                   |         | <b>251,8483</b> |
| <b>Custo Horário da Execução:</b>  |   |            |            |        |                   |         | <b>251,8483</b> |
| <b>Produção da Equipe:</b>         |   |            |            |        |                   |         | <b>146,9100</b> |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b> |   |            |            |        |                   |         | <b>1,7143</b>   |
| <b>Custo do FIC (0,0136):</b>      |   |            |            |        |                   |         | <b>0,0233</b>   |
| <b>Custo Direto Total:</b>         |   |            |            |        |                   |         | <b>1,74</b>     |
| <b>VALOR:</b>                      |   |            |            |        |                   |         | <b>1,74</b>     |

### 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

| EQUIPAMENTOS               |  | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO   |
|----------------------------|--|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
|                            |  |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |                 |
| E9571                      | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW                                  | 1,00000000 | 0,9300     | 0,0700 | 276,3012          | 61,7977 | 261,2859        |
| E9518                      | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")                                      | 1,00000000 | 0,5200     | 0,4800 | 3,7159            | 2,5877  | 3,1744          |
| E9524                      | Motoniveladora - 93 kW   | 1,00000000 | 0,7400     | 0,2600 | 200,5255          | 77,9682 | 168,6606        |
| E9762                      | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW                              | 1,00000000 | 0,7200     | 0,2800 | 187,1070          | 83,6352 | 158,1349        |
| E9685                      | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 151,5500          | 57,9855 | 151,5500        |
| E9577                      | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW  | 1,00000000 | 0,5200     | 0,4800 | 106,9022          | 29,8921 | 69,9373         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b> |  |            |            |        |                   |         | <b>812,7431</b> |

| MÃO DE OBRA               |          | UNID | CONSUMO    | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|----------|------|------------|--------------|---------------|
| P9824                     | Servente | h    | 1,00000000 | 18,41        | 18,41         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |          |      |            |              | <b>18,41</b>  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|               |   |                      |                         |        |        |
|---------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  | DATA :               | 25/07/2024              | BDI :  | 20,70% |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SIGRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -      | -      |
|               |   | SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
|               |   | Composições Proprias | PROPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

## COMISSAO DE LICITACAO

FI 784  
RUBRICA M

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Custo Horário da Execução:  | 831,1531    |
| Produção da Equipe:         | 168,2000    |
| Custo Unitário da Execução: | 4,9415      |
| Custo do FIC (0,0136):      | 0,0672      |
| <b>TOTAL SERVIÇOS:</b>      | <b>1,36</b> |

| SERVIÇOS  | UNID | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|------|------------|----------------|----------------|
| 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | m³   | 1,10000000 | 1,24           | 1,36           |
| <b>TOTAL SERVIÇOS:</b>  |      |            |                | <b>1,36</b>    |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO  | UNIDADE | CODIGO  | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | t       | 5914354 | 2,06250000 | 1,44           | 2,97           |
| <b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>  |         |         |            |                | <b>2,97</b>    |

| MOMENTO DE TRANSPORTE  | UND | QUANTIDADE | LN   |      | RP   |      | P    |      | CUSTO UNITÁRIO |
|--|-----|------------|------|------|------|------|------|------|----------------|
|  |     |            | DMT  | R\$  | DMT  | R\$  | DMT  | R\$  |                |
| 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | tkm | 2,06250000 | 0,00 | 0,95 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | 0,63 | 0,00           |
| <b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>  |     |            |      |      |      |      |      |      | <b>0,00</b>    |

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| <b>Custo Direto Total:</b> | <b>9,34</b> |
| <b>VALOR:</b>              | <b>9,34</b> |

### 4.2. 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS   | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO   |
|--|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
|  |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |                 |
| E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 234,5661          | 63,9221 | 234,5661        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>                                 |            |            |        |                   |         | <b>234,5661</b> |

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Custo Horário da Execução:  | 234,5661    |
| Produção da Equipe:         | 249,0000    |
| Custo Unitário da Execução: | 0,9420      |
| Custo do FIC (0,0136):      | 0,0128      |
| <b>Custo Direto Total:</b>  | <b>0,95</b> |
| <b>VALOR:</b>               | <b>0,95</b> |

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente



YAN FROTA FARIAS MARQUES  
Data: 25/07/2024 10:35:02-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Documento assinado digitalmente



FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO  
Data: 25/07/2024 10:50:06-0300  
Verifique em <https://verificador.iti.br>

*A.*

*[Handwritten signature]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|                      |   |                      |                         |              |            |
|----------------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|------------|
| <b>LICITAÇÃO Nº:</b> | SI-CE001/2024/2024  | <b>DATA :</b>        | 25/07/2024              | <b>BDI :</b> | 20.70%     |
| <b>OBRA:</b>         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>        | LOCALIDADE JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48%     |
| <b>CLIENTE:</b>      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -            | -          |
|                      |   | SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     |
|                      |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |

## COM-70611479 LOCAÇÃO DE CONTAINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO) JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (%)

| Serviço   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C4997<br>LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M | SEINFRA | MÊS  | 1,00000000  | 549,00         | 549,00        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |         |      |             |                | <b>549,00</b> |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>32,94</b>  |

**COMISSAO DE LICITACAO**  
 FI \_\_\_\_\_ 788  
 RUBRICA \_\_\_\_\_ m

## COM-82443083 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 93572<br>ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | MES  | 1,00000000  | 3.786,84       | 3.786,84        |
| 93565<br>ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES  | 0,10000000  | 17.747,97      | 1.774,80        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>                |        |      |             |                | <b>5.561,64</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>333,70</b>   |

YAN FROTA F. MARQUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente

**YAN FROTA FARIAS MARQUES**  
 Data: 25/07/2024 10:35:02-0300  
 Verifique em <https://verificador.iti.br>

Documento assinado digitalmente

**FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO**  
 Data: 25/07/2024 10:50:06-0300  
 Verifique em <https://verificador.iti.br>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                      |   |                         |                         |
|----------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>LICITAÇÃO Nº:</b> | SI-CE001/2024/2024  | <b>DATA:</b> 25/07/2024 | <b>BDI:</b> 20.70%      |
| <b>OBRA:</b>         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SICRO NOVO              | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
|                      |   | SINAPI                  | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
|                      |   | Composições Próprias    | PRÓPRIA                 |
|                      |   |                         | HORA                    |
|                      |   |                         | MES                     |
|                      |   |                         | 84.44%                  |
|                      |   |                         | 47.48%                  |
|                      |   |                         | 84.44%                  |
|                      |   |                         | 47.48%                  |
|                      |   |                         | 0.00%                   |
|                      |   |                         | 0.00%                   |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 386

RUBRICA m

## 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370                              | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19        |
| 00043489                              | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,17           | 1,17        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14        |
| 00043465                              | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,84           | 0,84        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |   |        |      |             |                | <b>7,36</b> |

| Mão de Obra               |                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00006114                  | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 10,38          | 10,38        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                               |        |      |             |                | <b>10,38</b> |

| Serviço               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95308                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,12           | 0,12         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |             |                | <b>0,12</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |             |                | <b>17,86</b> |

## 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370                              | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19        |
| 00043483                              | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34        |
| 00037372                              | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14        |
| 00043459                              | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,49           | 0,49        |
| 00037373                              | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07        |
| 00037371                              | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95        |
| <b>TOTAL Encargos Complementares:</b> |  |        |      |             |                | <b>7,18</b> |

| Mão de Obra               |                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00006117                  | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 11,69          | 11,69        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                |        |      |             |                | <b>11,69</b> |

| Serviço               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95309                 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,18           | 0,18         |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |      |             |                | <b>0,18</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |             |                | <b>19,05</b> |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|               |   |
|---------------|---|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  |

|                      |                         |              |        |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA : 25/07/2024    |                         | BDI : 20,70% |        |
| FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
| SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
| SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
| Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

COMISSAO DE LICITAÇÃO  
FI 987

RUBRICA m

## 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043489                       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,17           | 1,17  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00043465                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,84           | 0,84  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 7,36  |

| Mão de Obra        |                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000378           | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 15,82          | 15,82 |
| TOTAL Mão de Obra: |                   |        |      |             |                | 15,82 |

| Serviço        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95314          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,19           | 0,19  |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | 0,19  |

VALOR: **23,37**

## 102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_07/2021 (KG)

| Material        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 9,65           | 0,24  |
| 0039017         | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,54300000  | 0,11           | 0,06  |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 0,30  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01100000  | 17,86          | 0,20  |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,06730000  | 23,37          | 1,57  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 1,77  |

| Serviço        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92803          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 5,81           | 5,81  |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | 5,81  |

VALOR: **7,88**

## 102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_07/2021 (KG)

| Material |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|               |   |
|---------------|---|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  |

|                      |                         |              |        |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA : 25/07/2024    |                         | BDI : 20,70% |        |
| FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
| SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
| SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
FI 788

| Quantidade      | Descrição  | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132        | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 9,65           | 0,24  |
| 00039017        | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,36700000  | 0,11           | 0,04  |
| TOTAL Material: |  |        |      |             |                | 0,28  |

| Quantidade                                     | Descrição                                       | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   |        |      |             |                |       |
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00800000  | 17,86          | 0,14  |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04920000  | 23,37          | 1,15  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 1,29  |

| Quantidade     | Descrição   | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço        |   |        |      |             |                |       |
| 92804          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 4,95           | 4,95  |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | 4,95  |
| VALOR:         |   |        |      |             |                | 6,52  |

## 102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_07/2021 (KG)

| Material        | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132        | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 9,65           | 0,24  |
| 00039017        | SINAPI | UN   | 0,97000000  | 0,11           | 0,11  |
| TOTAL Material: |        |      |             |                | 0,35  |

| Quantidade                                     | Descrição                                       | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   |        |      |             |                |       |
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01970000  | 17,86          | 0,35  |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12060000  | 23,37          | 2,82  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 3,17  |

| Quantidade     | Descrição  | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço        |  |        |      |             |                |       |
| 92801          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 6,48           | 6,48  |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | 6,48  |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | 10,00 |

## 102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_07/2021 (KG)

| Material        | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132        | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 9,65           | 0,24  |
| 00039017        | SINAPI | UN   | 0,74300000  | 0,11           | 0,08  |
| TOTAL Material: |        |      |             |                | 0,33  |

| Quantidade                              | Descrição                                       | Fonte  | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |   |        |      |             |                |       |
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01470000  | 17,86          | 0,26  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                      |   |                         |                         |
|----------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>LICITAÇÃO Nº:</b> | SI-CE001/2024/2024  | <b>DATA:</b> 25/07/2024 | <b>BDI:</b> 20,70%      |
| <b>OBRA:</b>         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SICRO NOVO              | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
|                      |   | SINAPI                  | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
|                      |   | Composições Próprias    | PROPRIA                 |
|                      |   |                         | <b>HORA</b>             |
|                      |   |                         | <b>MES</b>              |
|                      |   |                         | 84,44% 47,48%           |
|                      |   |                         | - -                     |
|                      |   |                         | 84,44% 47,48%           |
|                      |   |                         | 0,00% 0,00%             |

|  |                                     |        |   |            |       |      |
|--|-------------------------------------|--------|---|------------|-------|------|
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09000000 | 23,37 | 2,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                     |        |   |            |       | 2,36 |

| Serviço        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 92802          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM.<br>AF_06/2022 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 6,35  | 6,35 |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                | 6,35  |      |

## COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 789 VALOR: 9,03

## RUBRICA

### 102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_07/2021 (KG)

| Material        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 043132          | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)               | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 9,65  | 0,24 |
| 00039016        | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA | SINAPI | UN          | 1,33300000     | 0,18  | 0,24 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | 0,48  |      |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,01340000     | 17,86 | 0,24 |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,08230000     | 23,37 | 1,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | 2,16  |      |

| Serviço        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 92801          | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM.<br>AF_06/2022 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 6,48  | 6,48 |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                | 6,48  |      |

VALOR: 9,12

### 1671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

| EQUIPAMENTOS        | QUANT  | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |         |
|---------------------|--|------------|--------|-------------------|---------|---------------|---------|
|                     |  | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |               |         |
| E9519               | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 KW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000            | 34,7025 | 20,9656       | 34,7025 |
| E9071               | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l    | 4,00000000 | 0,7700 | 0,2300            | 0,6148  | 0,4180        | 2,2780  |
| E9064               | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l            | 3,00000000 | 0,3800 | 0,6200            | 1,3061  | 0,8880        | 3,1407  |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: |  |            |        |                   |         | 40,1212       |         |

| MÃO DE OBRA        | UNID     | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |        |
|--------------------|----------|---------|--------------|---------------|--------|
| P9821              | Pedreiro | h       | 1,00000000   | 24,21         | 24,21  |
| P9824              | Servente | h       | 9,00000000   | 18,41         | 165,69 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: |          |         |              | 189,90        |        |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|               |   |                      |                         |        |        |
|---------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  | DATA : 25/07/2024    | BDI : 20,70%            |        |        |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -      | -      |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
|               |   | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

## COMISSAO DE LICITAÇÃO

|                  |                             |          |
|------------------|-----------------------------|----------|
| FI <u>790</u>    | Custo Horário da Execução:  | 230,0212 |
| RUBRICA <u>m</u> | Produção da Equipe:         | 4,1849   |
|                  | Custo Unitário da Execução: | 54,9650  |

| MATERIAIS                                | UNID | CONSUMO      | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|------|--------------|----------------|----------------|
| M0082 Areia média lavada                 | m³   | 1,10164000   | 71,75          | 79,04          |
| M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco | kg   | 362,32394000 | 0,30           | 108,70         |
| <b>TOTAL MATERIAIS:</b>                  |      |              |                | <b>187,74</b>  |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO  | UNIDADE | CODIGO  | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)                | t       | 5914647 | 1,65246000 | 1,38           | 2,28           |
| M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t       | 5914655 | 0,36232000 | 28,14          | 10,20          |
| <b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>  |         |         |            |                | <b>12,48</b>   |

| MOMENTO DE TRANSPORTE  | UND | QUANTIDADE | LN   |      | RP   |      | P    |      | CUSTO UNITÁRIO |
|--|-----|------------|------|------|------|------|------|------|----------------|
|  |     |            | DMT  | R\$  | DMT  | R\$  | DMT  | R\$  |                |
| M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)                | tkm | 1,65246000 | 0,00 | 0,95 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | 0,63 | 0,00           |
| M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,36232000 | 0,00 | 0,91 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | 0,60 | 0,00           |
| <b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>  |     |            |      |      |      |      |      |      | <b>0,00</b>    |
| <b>Custo Direto Total:</b>   |     |            |      |      |      |      |      |      | <b>255,18</b>  |
| <b>VALOR:</b>  |     |            |      |      |      |      |      |      | <b>255,18</b>  |

### 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)

| Serviço   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,09           | 1,09        |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,13           | 0,13        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |      |             |                | <b>1,22</b> |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>1,22</b> |

### 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)

| Serviço   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,09           | 1,09  |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,13           | 0,13  |
| 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,19           | 1,19  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                      |   |                          |                         |
|----------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| <b>LICITAÇÃO Nº:</b> | SI-CE001/2024/2024  | <b>DATA :</b> 25/07/2024 | <b>BDI :</b> 20,70%     |
| <b>OBRA:</b>         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SICRO NOVO               | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
|                      |   | SINAPI                   | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
|                      |   | Composições Próprias     | PRÓPRIA                 |
|                      |   |                          | <b>HORA</b>             |
|                      |   |                          | <b>MES</b>              |
|                      |   |                          | 84,44% 47,48%           |
|                      |   |                          | - -                     |
|                      |   |                          | 84,44% 47,48%           |
|                      |   |                          | 0,00% 0,00%             |

|                              |   |        |   |                |      |      |
|------------------------------|---|--------|---|----------------|------|------|
| 89224                        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000     | 2,30 | 2,30 |
| <b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> |   |        |   |                |      |      |
| FI _____ 791                 |   |        |   | TOTAL Serviço: |      | 4,71 |
| RUBRICA _____ 07             |   |        |   | VALOR:         |      | 4,71 |

| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H) |  |        |      |             |                    |       |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Equipamento  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00036397   | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006400  | 17.062,45          | 1,09  |
|  |  |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 1,09  |
|  |  |        |      |             | VALOR:             | 1,09  |

| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H) |  |        |      |             |                    |       |
|---|--|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Equipamento   |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00036397  | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00007600  | 17.062,45          | 0,13  |
|   |  |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,13  |
|   |  |        |      |             | VALOR:             | 0,13  |

| 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H) |  |        |      |             |                    |       |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Equipamento  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00036397   | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00007000  | 17.062,45          | 1,19  |
|  |  |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 1,19  |
|  |  |        |      |             | VALOR:             | 1,19  |

| 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H) |   |        |      |             |                  |       |
|---|---|--------|------|-------------|------------------|-------|
| Especiais   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL |
| 00002705  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 2,50000000  | 0,92             | 2,30  |
|   |   |        |      |             | TOTAL Especiais: | 2,30  |
|   |   |        |      |             | VALOR:           | 2,30  |

| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H) |  |         |      |             |                |       |
|-------------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Geral                               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12748                               | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,83          | 18,83 |
| 12747                               | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 24,69          | 24,69 |
| 12701                               | DEPRECIÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 4,98340000  | 1,00           | 4,98  |

A=

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|               |   |
|---------------|---|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  |

|                      |                         |              |        |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA : 25/07/2024    |                         | BDI : 20.70% |        |
| FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
| SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
| SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|              |            |         |   |            |      |       |
|--------------|------------|---------|---|------------|------|-------|
| I2702        | JUROS      | SEINFRA | H | 1,30820000 | 1,00 | 1,31  |
| I2703        | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,98340000 | 1,00 | 4,98  |
| TOTAL Geral: |            |         |   |            |      | 54,79 |

## COMISSAO DE LICITAÇÃO

FI 799 VALOR: 54,79

RUBRICA m

### 10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

| Geral        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2730        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 24,51          | 24,51 |
| I2701        | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 27,45900000 | 1,00           | 27,46 |
| I2702        | JUROS   | SEINFRA | H    | 11,32680000 | 1,00           | 11,33 |
| TOTAL Geral: |   |         |      |             |                | 63,30 |
| VALOR:       |   |         |      |             |                | 63,30 |

### 10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

| Geral        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2730        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 24,51          | 24,51  |
| I2729        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 34,00          | 34,00  |
| I2701        | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 27,45900000 | 1,00           | 27,46  |
| I2702        | JUROS   | SEINFRA | H    | 11,32680000 | 1,00           | 11,33  |
| I2703        | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 41,18850000 | 1,00           | 41,19  |
| TOTAL Geral: |   |         |      |             |                | 138,49 |
| VALOR:       |   |         |      |             |                | 138,49 |

### 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

| Geral        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2746        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 24,51          | 24,51 |
| I2701        | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 34,38060000 | 1,00           | 34,38 |
| I2702        | JUROS  | SEINFRA | H    | 11,60350000 | 1,00           | 11,60 |
| TOTAL Geral: |  |         |      |             |                | 70,49 |
| VALOR:       |  |         |      |             |                | 70,49 |

### 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

| Geral |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2746 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 24,51          | 24,51 |
| I2745 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 46,00          | 46,00 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 34,38060000 | 1,00           | 34,38 |
| I2702 | JUROS  | SEINFRA | H    | 11,60350000 | 1,00           | 11,60 |
| I2703 | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 51,57100000 | 1,00           | 51,57 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|               |   |
|---------------|---|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  |

|                      |                         |              |        |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA : 25/07/2024    |                         | BDI : 20,70% |        |
| FORTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
| SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
| SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

|                       |     |              |        |
|-----------------------|-----|--------------|--------|
| COMISSÃO DE LICITAÇÃO |     | TOTAL Geral: | 168,06 |
| FI                    | 793 | VALOR:       | 168,06 |
| RUBRICA               | M   |              |        |

## 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043483                       | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00043459                       | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,49           | 0,49  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | 7,18  |

| Mão de Obra        |                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001213           | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 15,76          | 15,76 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                 |        |      |             |                | 15,76 |

| Serviço        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95330          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,19           | 0,19  |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | 0,19  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 23,13 |
|--------|-------|

## 10616 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

| Geral       |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 12760       | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 24,51          | 24,51  |
| 12759       | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS    | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 84,25          | 84,25  |
| 12701       | DEPRECIACÃO  | SEINFRA | H    | 74,12640000  | 1,00           | 74,13  |
| 12702       | JUROS  | SEINFRA | H    | 19,45820000  | 1,00           | 19,46  |
| 12703       | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 111,18970000 | 1,00           | 111,19 |
| TOTAL Geral |  |         |      |              |                | 313,54 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 313,54 |
|--------|--------|

## 10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

| Geral |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12766 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 28,81          | 28,81 |
| 12701 | DEPRECIACÃO  | SEINFRA | H    | 38,73230000 | 1,00           | 38,73 |
| 12702 | JUROS  | SEINFRA | H    | 14,20180000 | 1,00           | 14,20 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|               |   |                      |                         |        |        |
|---------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  | DATA : 25/07/2024    | BDI : 20,70%            |        |        |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA              | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -      | -      |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
|               |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

COMISSAO DE LICITAÇÃO

|         |     |              |       |
|---------|-----|--------------|-------|
| FI      | 734 | TOTAL Geral: | 81,74 |
| RUBRICA | M   | VALOR:       | 81,74 |

**10273 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)**

| General      | Fonte  | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |       |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|--------|-------|
| 12766        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H            | 1,00000000     | 28,81  | 28,81 |
| 12765        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.    | SEINFRA | H            | 1,00000000     | 47,63  | 47,63 |
| 12701        | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H            | 38,73230000    | 1,00   | 38,73 |
| 12702        | JUROS  | SEINFRA | H            | 14,20180000    | 1,00   | 14,20 |
| 2703         | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H            | 51,64300000    | 1,00   | 51,64 |
| TOTAL Geral: |  |         |              |                | 181,01 |       |
| VALOR:       |  |         |              |                | 181,01 |       |

**102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_07/2021 (M3)**

| Equipamento Custo Horário        | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |      |
|----------------------------------|--|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 90587                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI          | 0,13300000     | 0,38  | 0,05 |
| 90586                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP          | 0,05600000     | 1,12  | 0,06 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |              |                | 0,11  |      |

| Material        | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |        |
|-----------------|---|--------|--------------|----------------|--------|--------|
| 00001524        | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3           | 1,10300000     | 252,36 | 278,35 |
| TOTAL Material: |   |        |              |                | 278,35 |        |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte                                | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |       |
|--|--------------------------------------|--------|--------------|----------------|--------|-------|
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 0,88500000     | 23,47  | 20,77 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | 0,99930000     | 18,34  | 18,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |              |                | 39,10  |       |
| VALOR:   |                                      |        |              |                | 317,56 |       |

**94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

| Equipamento Custo Horário        | Fonte  | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |      |
|----------------------------------|--|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 89226                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI          | 0,64620000     | 1,22  | 0,79 |
| 89225                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP          | 0,68530000     | 4,71  | 3,23 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |        |              |                | 4,02  |      |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|               |   |                      |                         |        |        |
|---------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  | DATA : 25/07/2024    | BDI : 20,70%            |        |        |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -      | -      |
|               |   | SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
|               |   | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| Material        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3          | 0,83250000     | 62,50  | 52,03 |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG          | 213,45310000   | 0,38   | 81,11 |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3          | 0,58210000     | 52,42  | 30,51 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | 163,65 |       |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88377  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,33150000     | 18,45 | 24,57 |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H           | 2,10580000     | 18,34 | 38,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | 63,19 |       |

## COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 795 VALOR: 230,86

RUBRICA m

### 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

| Material        | FONTE                         | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000034        | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG          | 1,11000000     | 5,02  | 5,57 |
| TOTAL Material: |                               |        |             |                | 5,57  |      |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,00140000     | 17,86 | 0,03 |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,00880000     | 23,37 | 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | 0,24  |      |
| VALOR:   |   |        |             |                | 5,81  |      |

### 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF\_06/2022 (KG)

| Material        | FONTE                                    | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00043055        | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG          | 1,11000000     | 4,35  | 4,83 |
| TOTAL Material: |  |        |             |                | 4,83  |      |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,00080000     | 17,86 | 0,01 |
| 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,00480000     | 23,37 | 0,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | 0,12  |      |
| VALOR:   |   |        |             |                | 4,95  |      |

### 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

| Material        | FONTE                        | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|-----------------|------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000032        | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG          | 1,07000000     | 5,30  | 5,67 |
| TOTAL Material: |                              |        |             |                | 5,67  |      |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|               |   |                      |                         |        |        |
|---------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  | DATA : 25/07/2024    | BDI : 20,70%            |        |        |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -      | -      |
|               |   | SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
|               |   | Comparações Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

|       |   |        |   |            |  |      |
|-------|---|--------|---|------------|--|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00510000 | 17,86  | 0,09 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,03100000 | 23,37  | 0,72 |
|       |   |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 0,81 |
|       |   |        |   |            | VALOR:   | 6,48 |

COMISSAO DE LICITAÇÃO

FI 796

RUBRICA

## 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

| Material                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,11000000  | 5,33           | 5,92  |
| TOTAL Material:                       |        |      |             |                | 5,92  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00260000  | 17,86          | 0,05  |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,01620000  | 23,37          | 0,38  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares         |        |      |             |                | 0,43  |
| VALOR:  |        |      |             |                | 6,35  |

## 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01211000  | 10,38          | 0,13  |
| TOTAL Mão de Obra:                     |        |      |             |                | 0,13  |
| VALOR:                                 |        |      |             |                | 0,12  |

## 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01549000  | 11,69          | 0,18  |
| TOTAL Mão de Obra:                      |        |      |             |                | 0,18  |
| VALOR:                                  |        |      |             |                | 0,18  |

## 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000378 ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01211000  | 15,82          | 0,19  |
| TOTAL Mão de Obra:         |        |      |             |                | 0,19  |
| VALOR:                     |        |      |             |                | 0,19  |

## 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01211000  | 15,76          | 0,19  |
| TOTAL Mão de Obra:                       |        |      |             |                | 0,19  |





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|               |   |                      |                         |        |        |
|---------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  | DATA : 25/07/2024    | BDI : 20,70%            |        |        |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -      | -      |
|               |   | SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 81,44% | 47,48% |
|               |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|         |     |        |      |
|---------|-----|--------|------|
| FI      | 797 | VALOR: | 0,19 |
| RUBRICA | u   |        |      |

## 95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

| Mão de Obra  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00040818   ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES  | 0,01675000  | 3.260,78       | 54,62 |
| TOTAL Mão de Obra:                                 |        |      |             |                | 54,62 |
| VALOR:   |        |      |             |                | 54,61 |

## 95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

| Mão de Obra   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00040811   ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES  | 0,01166000  | 17.183,18      | 200,36 |
| TOTAL Mão de Obra:                                      |        |      |             |                | 200,36 |
| VALOR:  |        |      |             |                | 200,35 |

## 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00044503   JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00534000  | 10,99          | 0,06  |
| TOTAL Mão de Obra:              |        |      |             |                | 0,06  |
| VALOR:                          |        |      |             |                | 0,05  |

## 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037666   OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H    | 0,00872000  | 12,17          | 0,11  |
| TOTAL Mão de Obra:   |        |      |             |                | 0,11  |
| VALOR:   |        |      |             |                | 0,10  |

## 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004230   OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H    | 0,01211000  | 14,77          | 0,18  |
| TOTAL Mão de Obra:  |        |      |             |                | 0,18  |
| VALOR:  |        |      |             |                | 0,17  |

## 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004750   PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02225000  | 15,76          | 0,35  |
| TOTAL Mão de Obra:            |        |      |             |                | 0,35  |
| VALOR:                        |        |      |             |                | 0,33  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|               |   |
|---------------|---|
| LICITAÇÃO N°: | SI-CE001/2024/2024  |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  |

|                   |                         |              |        |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA : 25/07/2024 |                         | BDI : 20,70% |        |
| FONTE             | VERSAO                  | HORA         | MES    |
| SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
| SICRO NOVO        | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
| SINAPI            | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
| Composições P.M   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
FI 738

~~RUBRICA~~

## 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006111   SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H    | 0,02225000  | 10,91          | 0,24  |
| TOTAL Mão de Obra.           |        |      |             |                | 0,24  |
| VALOR:                       |        |      |             |                | 0,24  |

## 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004237   OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | SINAPI | H    | 0,01211000  | 15,05          | 0,18  |
| TOTAL Mão de Obra.                                     |        |      |             |                | 0,18  |
| VALOR:   |        |      |             |                | 0,18  |

## 5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

| EQUIPAMENTOS   | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--|------------|------------|--------|-------------------|---------|---------------|
|  |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |               |
| E9579   Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 3,00000000 | 0,8600     | 0,1400 | 234,5661          | 63,9221 | 632,0277      |
| TOTAL EQUIPAMENTOS:  |            |            |        |                   |         | 632,0277      |
| Custo Horário da Execução:                                   |            |            |        |                   |         | 632,0277      |
| Produção da Equipe:  |            |            |        |                   |         | 457,1600      |
| Custo Unitário da Execução:                                  |            |            |        |                   |         | 1,3825        |
| Custo Direto Total:  |            |            |        |                   |         | 1,38          |
| VALOR:   |            |            |        |                   |         | 1,38          |

## 4354 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

| EQUIPAMENTOS   | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--|------------|------------|--------|-------------------|---------|---------------|
|  |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |               |
| E9579   Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 3,00000000 | 0,8400     | 0,1600 | 234,5661          | 63,9221 | 621,7890      |
| TOTAL EQUIPAMENTOS:  |            |            |        |                   |         | 621,7890      |
| Custo Horário da Execução:                                   |            |            |        |                   |         | 621,7890      |
| Produção da Equipe:  |            |            |        |                   |         | 431,6000      |
| Custo Unitário da Execução:                                  |            |            |        |                   |         | 1,4407        |
| Custo Direto Total:  |            |            |        |                   |         | 1,44          |
| VALOR:   |            |            |        |                   |         | 1,44          |

## 5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

| EQUIPAMENTOS  | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|---------------|
|   |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |               |
| E9592   Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 222,7105          | 57,9273 | 222,7105      |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                      |   |                         |                         |
|----------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>LICITAÇÃO Nº:</b> | SI-CE001/2024/2024  | <b>DATA:</b> 25/07/2024 | <b>BDI:</b> 20,70%      |
| <b>OBRA:</b>         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SICRO NOVO              | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
|                      |   | SINAPI                  | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
|                      |   | Composições Próprias    | PRÓPRIA                 |
|                      |   |                         | HORA                    |
|                      |   |                         | MES                     |
|                      |   |                         | 84,44%                  |
|                      |   |                         | 47,48%                  |
|                      |   |                         | -                       |
|                      |   |                         | -                       |
|                      |   |                         | 84,44%                  |
|                      |   |                         | 47,48%                  |
|                      |   |                         | 0,00%                   |
|                      |   |                         | 0,00%                   |

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b> | <b>222,7105</b> |
|----------------------------|-----------------|

| MÃO DE OBRA               | UNID | CONSUMO    | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|------|------------|--------------|---------------|
| P9824   Servente          | h    | 6,00000000 | 18,41        | 110,46        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |      |            |              | <b>110,46</b> |

COMISSAO DE LICITAÇÃO

FI \_\_\_\_\_ 799

RUBRICA \_\_\_\_\_ M

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Custo Horário da Execução:  | 333,1705     |
| Produção da Equipe:         | 11,8400      |
| Custo Unitário da Execução: | 28,1394      |
| Custo Direto Total:         | 28,14        |
| <b>VALOR:</b>               | <b>28,14</b> |

### 1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

| MÃO DE OBRA               | UNID | CONSUMO    | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|------|------------|--------------|---------------|
| P9824   Servente          | h    | 2,00000000 | 18,41        | 36,82         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |      |            |              | <b>36,82</b>  |

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Custo Horário da Execução:  | 36,8200 |
| Produção da Equipe:         | 3,9290  |
| Custo Unitário da Execução: | 9,3714  |

| MATERIAIS                      | UNID | CONSUMO    | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--------------------------------|------|------------|----------------|----------------|
| M1097   Pedra de mão ou rachão | m³   | 0,52600000 | 58,85          | 30,96          |
| <b>TOTAL MATERIAIS:</b>        |      |            |                | <b>30,96</b>   |

| SERVIÇOS  | UNID | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|------|------------|----------------|----------------|
| 1107892   Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³   | 0,70000000 | 253,79         | 177,65         |
| <b>TOTAL SERVIÇOS:</b>  |      |            |                | <b>177,65</b>  |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO   | UNIDADE | CODIGO  | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| M1097   Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | t       | 5914647 | 0,78900000 | 1,38           | 1,09           |
| <b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>   |         |         |            |                | <b>1,09</b>    |

| MOMENTO DE TRANSPORTE   | UND | QUANTIDADE | LN   |      | RP   |      | P    |      | CUSTO UNITÁRIO |
|---|-----|------------|------|------|------|------|------|------|----------------|
|   |     |            | DMT  | R\$  | DMT  | R\$  | DMT  | R\$  |                |
| M1097   Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | tkm | 0,78900000 | 0,00 | 0,95 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | 0,63 | 0,00           |
| <b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>   |     |            |      |      |      |      |      |      | <b>0,00</b>    |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>Custo Direto Total:</b> | <b>210,07</b> |
| <b>VALOR:</b>              | <b>219,07</b> |

### 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

| EQUIPAMENTOS   | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |        | CUSTO HORÁRIO |
|--|------------|------------|--------|-------------------|--------|---------------|
|  |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR   |               |
| E9010   Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 1,1376            | 0,7642 | 1,1376        |

Handwritten signatures and marks.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|               |   |                      |                         |        |        |
|---------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  | DATA:                | 25/07/2024              | BDI:   | 20,70% |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -      | -      |
|               |   | SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
|               |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

| Item                       | Descrição  | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total    |
|----------------------------|--|------------|----------------|----------------|
| E9519                      | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,0000     | 34,7025        | 34,7025        |
| E9521                      | Grupo gerador - 2,5/3 kVA                                      | 1,0000     | 2,4061         | 2,4061         |
| E9071                      | Transportador manual carinho de mão com capacidade de 80 l     | 0,9000     | 0,6148         | 0,5533         |
| E9064                      | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l            | 0,4100     | 1,3061         | 0,5355         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b> |  |            |                | <b>43,8048</b> |

| MÃO DE OBRA               | UNID | CONSUMO    | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|------|------------|--------------|---------------|
| P9821 Pedreiro            | h    | 1,00000000 | 24,21        | 24,21         |
| P9824 Servente            | h    | 9,00000000 | 18,41        | 165,69        |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |      |            |              | <b>189,90</b> |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FI 800  
 RUBRICA m

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução:  | 233,7048 |
| Produção da Equipe:         | 3,9290   |
| Custo Unitário da Execução: | 59,4822  |

| MATERIAIS  | UNID | CONSUMO      | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|------|--------------|----------------|----------------|
| M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | kg   | 0,84646000   | 2,80           | 2,37           |
| M0082 Areia média lavada   | m³   | 0,63334000   | 71,75          | 45,44          |
| M0191 Brita 1  | m³   | 0,36754000   | 70,46          | 25,90          |
| M0192 Brita 2  | m³   | 0,36754000   | 68,44          | 25,15          |
| M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco                                   | kg   | 282,15207000 | 0,30           | 84,65          |
| <b>TOTAL MATERIAIS:</b>  |      |              |                | <b>183,51</b>  |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO  | UNIDADE | CODIGO  | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITARIO |
|--|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t       | 5914655 | 0,00085000 | 28,14          | 0,02           |
| M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)  | t       | 5914647 | 0,95001000 | 1,38           | 1,31           |
| M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)   | t       | 5914647 | 0,55131000 | 1,38           | 0,76           |
| M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)   | t       | 5914647 | 0,55131000 | 1,38           | 0,76           |
| M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)                                   | t       | 5914655 | 0,28215000 | 28,14          | 7,94           |
| <b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>  |         |         |            |                | <b>10,79</b>   |

| MOMENTO DE TRANSPORTE  | UND | QUANTIDADE | LN   |      | RP   |      | P    |      | CUSTO UNITÁRIO |
|--|-----|------------|------|------|------|------|------|------|----------------|
|  |     |            | DMT  | R\$  | DMT  | R\$  | DMT  | R\$  |                |
| M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,00085000 | 0,00 | 0,91 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | 0,60 | 0,00           |
| M0082 Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)  | tkm | 0,95001000 | 0,00 | 0,95 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | 0,63 | 0,00           |
| M0191 Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)   | tkm | 0,55131000 | 0,00 | 0,95 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | 0,63 | 0,00           |
| M0192 Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)   | tkm | 0,55131000 | 0,00 | 0,95 | 0,00 | 0,76 | 0,00 | 0,63 | 0,00           |
| M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)                                   | tkm | 0,28215000 | 0,00 | 0,91 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | 0,60 | 0,00           |
| <b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>  |     |            |      |      |      |      |      |      | <b>0,00</b>    |

**Custo Direto Total:** 253,78

**VALOR:** 253,79



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|               |   |                      |                         |
|---------------|---|----------------------|-------------------------|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-GE001/2024/2024  | DATA : 25/07/2024    | BDI : 20,70%            |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | FONTE                | VERSÃO                  |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SINFRA               | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
|               |   | SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
|               |   | Composições Proprias | PROPRIA                 |
|               |   |                      | HORA                    |
|               |   |                      | MES                     |
|               |   |                      | 84,44%                  |
|               |   |                      | 47,48%                  |
|               |   |                      | -                       |
|               |   |                      | -                       |
|               |   |                      | 84,44%                  |
|               |   |                      | 47,48%                  |
|               |   |                      | 0,00%                   |
|               |   |                      | 0,00%                   |

COMISSAO DE LICITAÇÃO

FI 807

RUBRICA 21

## 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00043499                       | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | MES  | 1,00000000  | 221,51         | 221,51 |
| 00040863                       | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | MES  | 1,00000000  | 215,56         | 215,56 |
| 00043475                       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES  | 1,00000000  | 21,49          | 21,49  |
| 00040864                       | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | MES  | 1,00000000  | 12,89          | 12,89  |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 471,45 |

| Mão de Obra        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00040818           | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES  | 1,00000000  | 3.260,78       | 3.260,78 |
| TOTAL Mão de Obra: |   |        |      |             |                | 3.260,78 |

| Serviço        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95422          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES  | 1,00000000  | 54,61          | 54,61    |
| TOTAL Serviço: |   |        |      |             |                | 54,61    |
| VALOR:         |   |        |      |             |                | 3.786,84 |

## 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| Encargos Complementares        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00043498                       | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | MES  | 1,00000000  | 133,45         | 133,45 |
| 00040863                       | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | MES  | 1,00000000  | 215,56         | 215,56 |
| 00043474                       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | MES  | 1,00000000  | 2,54           | 2,54   |
| 00040864                       | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | MES  | 1,00000000  | 12,89          | 12,89  |
| TOTAL Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | 364,44 |

| Mão de Obra        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00040811           | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES  | 1,00000000  | 17.183,18      | 17.183,18 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |      |             |                | 17.183,18 |

| Serviço        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95415          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SINAPI | MES  | 1,00000000  | 200,35         | 200,35    |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | 200,35    |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | 17.747,97 |

## 4016096 Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)

| EQUIPAMENTOS | QUANT  | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |          | CUSTO HORÁRIO |          |
|--------------|--|------------|--------|-------------------|----------|---------------|----------|
|              |  | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR     |               |          |
| E9515        | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000            | 262,1179 | 113,4939      | 262,1179 |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|               |   |                      |                         |        |        |
|---------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  | DATA : 25/07/2024    | BDI : 20,70%            |        |        |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SIGRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -      | -      |
|               |   | SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
|               |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|         |     |                     |          |
|---------|-----|---------------------|----------|
| FI      | 800 | TOTAL EQUIPAMENTOS: | 262,1179 |
| RUBRICA |     |                     |          |

| MÃO DE OBRA                 | UNID | CONSUMO    | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------------|------|------------|--------------|---------------|
| P9824 Servente              | h    | 1,00000000 | 18,41        | 18,41         |
| TOTAL MÃO DE OBRA:          |      |            |              | 18,41         |
| Custo Horário da Execução:  |      |            |              | 280,5279      |
| Produção da Equipe:         |      |            |              | 230,1900      |
| Custo Unitário da Execução: |      |            |              | 1,2187        |
| Custo do FIC (0,0136):      |      |            |              | 0,0166        |
| Custo Direto Total:         |      |            |              | 1,24          |
| VALOR:                      |      |            |              | 1,24          |

## 102727 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_07/2021 (M2)

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00040271 LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                       | SINAPI | MES  | 0,09500000  | 7,56           | 0,72  |
| 00040287 LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                     | SINAPI | MES  | 0,35610000  | 2,91           | 1,04  |
| 00040275 LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | MES  | 0,16110000  | 11,64          | 1,88  |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | 3,64  |

| Equipamento   | Custo Horário | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 |               | SINAPI | CHI  | 0,03370000  | 21,21          | 0,71  |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 |               | SINAPI | CHP  | 0,00840000  | 22,51          | 0,19  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:  |               |        |      |             |                | 0,90  |

| Material  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2   | 0,55130000  | 28,86          | 15,91 |
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | SINAPI | L    | 0,00350000  | 4,11           | 0,01  |
| 00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M    | 1,86550000  | 5,53           | 10,32 |
| 00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | SINAPI | KG   | 0,03120000  | 9,57           | 0,30  |
| TOTAL Material  |        |      |             |                | 26,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05490000  | 19,05          | 1,05  |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,55880000  | 23,13          | 36,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | 37,11 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|               |   |                      |                         |
|---------------|---|----------------------|-------------------------|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  | DATA : 25/07/2024    | BDI : 20.70%            |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | FONTE                | VERSÃO                  |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
|               |   | SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
|               |   | Composições Próprias | PROPRIA                 |
|               |   |                      | HORA                    |
|               |   |                      | MES                     |
|               |   |                      | 84,44%                  |
|               |   |                      | 47,48%                  |
|               |   |                      | -                       |
|               |   |                      | -                       |
|               |   |                      | 84,44%                  |
|               |   |                      | 47,48%                  |
|               |   |                      | 0,00%                   |
|               |   |                      | 0,00%                   |

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

FI 803 VALOR: 68,18

**RUBRICA** M

| 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m <sup>2</sup> ) |   |            |        |                   |         |               |               |
|--|---|------------|--------|-------------------|---------|---------------|---------------|
| EQUIPAMENTOS   | QUANT   | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |               |
|  |   | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |               |               |
| E9066  | Grupo gerador - 13/14 kVA                     | 0,09372000 | 1,0000 | 0,0000            | 14,8521 | 2,9202        | 1,3919        |
| E9535  | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW | 0,09372000 | 1,0000 | 0,0000            | 18,9370 | 18,6798       | 1,7748        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>   |   |            |        |                   |         |               | <b>3,1667</b> |

| MÃO DE OBRA               |             | UNID | CONSUMO    | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|-------------|------|------------|--------------|---------------|
| P9801                     | Ajudante    | h    | 0,90000000 | 19,17        | 17,25         |
| P9808                     | Carpinteiro | h    | 0,90000000 | 24,24        | 21,82         |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b> |             |      |            |              | <b>39,07</b>  |

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| <b>Custo Horário da Execução:</b>  | 42,2367 |
| <b>Produção da Equipe:</b>         | 1,0000  |
| <b>Custo Unitário da Execução:</b> | 42,2367 |

| MATERIAIS               |   | UNID           | CONSUMO    | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|---|----------------|------------|----------------|----------------|
| M0560                   | Desmoldante para fôrmas de madeira      | l              | 0,01852000 | 6,70           | 0,12           |
| M1205                   | Prego de ferro                          | kg             | 0,02718000 | 7,26           | 0,20           |
| M0290                   | Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm          | m              | 1,21474000 | 2,78           | 3,38           |
| M1429                   | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm | m <sup>2</sup> | 0,40425000 | 23,76          | 9,60           |
| <b>TOTAL MATERIAIS:</b> |   |                |            |                | <b>13,30</b>   |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO         |   | UNIDADE | CODIGO  | CONSUMO    | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|---|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| M0560                           | Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)      | t       | 5914655 | 0,00002000 | 28,14          | 0,00           |
| M1205                           | Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)                          | t       | 5914655 | 0,00003000 | 28,14          | 0,00           |
| M0290                           | Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)          | t       | 5914655 | 0,00304000 | 28,14          | 0,09           |
| M1429                           | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | t       | 5914655 | 0,01011000 | 28,14          | 0,28           |
| <b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b> |   |         |         |            |                | <b>0,37</b>    |

| MOMENTO DE TRANSPORTE         |   | UND | QUANTIDADE | LN   |      | RP   |      | P    |      | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------|---|-----|------------|------|------|------|------|------|------|----------------|
|                               |   |     |            | DMT  | R\$  | DMT  | R\$  | DMT  | R\$  |                |
| M0560                         | Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)      | tkm | 0,00002000 | 0,00 | 0,91 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | 0,60 | 0,00           |
| M1205                         | Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)                          | tkm | 0,00003000 | 0,00 | 0,91 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | 0,60 | 0,00           |
| M0290                         | Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)          | tkm | 0,00304000 | 0,00 | 0,91 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | 0,60 | 0,00           |
| M1429                         | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | tkm | 0,01011000 | 0,00 | 0,91 | 0,00 | 0,73 | 0,00 | 0,60 | 0,00           |
| <b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b> |   |     |            |      |      |      |      |      |      | <b>0,00</b>    |

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| <b>Custo Direto Total:</b> | <b>55,91</b> |
| <b>VALOR:</b>              | <b>55,91</b> |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|               |   |                      |                         |        |        |
|---------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  | DATA : 25/07/2024    | BDI : 20,70%            |        |        |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -      | -      |
|               |   | SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
|               |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 804

RUBRICA m

## I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

| Geral        |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701        | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 3,58140000  | 1,00           | 3,58  |
| I2702        | JUROS      | SEINFRA | H    | 1,31320000  | 1,00           | 1,31  |
| TOTAL Geral: |            |         |      |             |                | 4,89  |
| VALOR:       |            |         |      |             |                | 4,89  |

## I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

| Geral        |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701        | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 3,58140000  | 1,00           | 3,58  |
| I2702        | JUROS      | SEINFRA | H    | 1,31320000  | 1,00           | 1,31  |
| I2703        | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 1,98970000  | 1,00           | 1,99  |
| TOTAL Geral: |            |         |      |             |                | 6,88  |
| VALOR:       |            |         |      |             |                | 6,88  |

## 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043489                       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,17           | 1,17  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00043465                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,84           | 0,84  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | 7,36  |

| Mão de Obra        |                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00044503           | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 10,99          | 10,99 |
| TOTAL Mão de Obra: |                      |        |      |             |                | 10,99 |

| Serviço        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95390          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,05           | 0,05  |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | 0,05  |
| VALOR:         |  |        |      |             |                | 18,40 |

## 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF\_08/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 5,43700000  | 23,47          | 127,61 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,48300000  | 18,34          | 27,20  |





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|               |   |
|---------------|---|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  |

|                      |                         |        |        |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| DATA :               | 25/07/2024              | BDI :  | 20.70% |
| FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| SEINFRA              | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -      | -      |
| SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Composições Próprias | PROPIA                  | 0,00%  | 0,00%  |

COMISSAO DE LICITAÇÃO  
FI \_\_\_\_\_ 908

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| RUBRICA                        | 154,81 |
| TOTAL Mão de Obra sem Encargos |        |
| Complementares:                |        |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,13000000  | 230,86         | 260,87 |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | 260,87 |
| VALOR:  |        |      |             |                | 415,68 |

## C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 9478 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M | SEINFRA | MÊS  | 1,00000000  | 549,00         | 549,00 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 549,00 |
| VALOR:  |         |      |             |                | 549,00 |

## I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2707 GASOLINA  | SEINFRA | L    | 9,72000000  | 2,54           | 24,69 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | 24,69 |
| VALOR:          |         |      |             |                | 24,69 |

## I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Material         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 21,00000000 | 2,50           | 52,50 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 52,50 |
| VALOR:           |         |      |             |                | 52,50 |

## I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | 2,50           | 34,00 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 34,00 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 34,00 |

## I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 18,40000000 | 2,50           | 46,00 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 46,00 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|               |   |                      |                         |
|---------------|---|----------------------|-------------------------|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  | DATA : 25/07/2024    | BDI : 20,70%            |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | FONTE                | VERSÃO                  |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
|               |   | SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
|               |   | Composições Propriet | PRÓPRIA                 |
|               |   |                      | HORA                    |
|               |   |                      | MES                     |
|               |   |                      | 84,44%                  |
|               |   |                      | 47,48%                  |
|               |   |                      | -                       |
|               |   |                      | -                       |
|               |   |                      | 84,44%                  |
|               |   |                      | 47,48%                  |
|               |   |                      | 0,00%                   |
|               |   |                      | 0,00%                   |

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

FI \_\_\_\_\_ VALOR: 46,00

RUBRICA \_\_\_\_\_

## I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 33.70000000 | 2,50           | 84,25 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 84,25 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 84,25 |

## I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 19,05000000 | 2,50           | 47,63 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 47,63 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 47,63 |

## I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 23,25000000 | 2,50           | 58,13 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 58,13 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 58,13 |

## I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 15,00000000 | 2,50           | 37,50 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 37,50 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 37,50 |

## I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 32,80          | 32,80  |
| I2701 DEPRECIÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 64,84230000 | 1,00           | 64,84  |
| I2702 JUROS                                      | SEINFRA | H    | 24,31590000 | 1,00           | 24,32  |
| TOTAL Geral:                                     |         |      |             |                | 121,96 |
| VALOR:   |         |      |             |                | 121,96 |

## I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 32,80          | 32,80 |
| I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 52,50          | 52,50 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| LICITAÇÃO Nº:        | SI-CE001/2024/2024  | DATA : 25/07/2024  | BDI : 20,70% |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |  |         |             |
|----------------------|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|------------|-------------------------|---|---|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|--|---------|-------------|
| OBRA:                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FUNTE        | VERSAO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SICRO NOVO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias |  | PROPRIA | 0,00% 0,00% |
| FUNTE                | VERSAO  | HORA   | MES          |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |  |         |             |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   | 47,48%       |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |  |         |             |
| SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO   | -  | -            |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |  |         |             |
| SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   | 47,48%       |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |  |         |             |
| Composições Próprias |   | PROPRIA  | 0,00% 0,00%  |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |  |         |             |
| LOCAL:               | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |  |         |             |
| CLIENTE:             | P,M DE SENADOR POMPEU - CE  |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |  |         |             |

|              |            |         |   |             |      |        |
|--------------|------------|---------|---|-------------|------|--------|
| I2701        | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 64,84230000 | 1,00 | 64,84  |
| I2702        | JUROS      | SEINFRA | H | 24,31590000 | 1,00 | 24,32  |
| I2703        | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 81,05290000 | 1,00 | 81,05  |
| TOTAL Geral: |            |         |   |             |      | 255,51 |

**COMISSAO DE LICITACAO**

FI \_\_\_\_\_ VALOR: 255,51

RUBRICA \_\_\_\_\_

**I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

| Mão de Obra        |           | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2380              | MOTORISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,83          | 18,83 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | 18,83 |
| VALOR:             |           |         |      |             |                | 18,83 |

**I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

| Mão de Obra        |                            | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2560              | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 32,80          | 32,80 |
| TOTAL Mão de Obra: |                            |         |      |             |                | 32,80 |
| VALOR:             |                            |         |      |             |                | 32,80 |

**I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

| Mão de Obra        |                       | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2545              | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 24,51          | 24,51 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 24,51 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 24,51 |

**I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

| Mão de Obra        |                       | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2545              | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 24,51          | 24,51 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 24,51 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 24,51 |

**I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)**

| Mão de Obra        |                       | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2545              | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 24,51          | 24,51 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 24,51 |
| VALOR:             |                       |         |      |             |                | 24,51 |

**I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)**

| Mão de Obra |                       | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2545       | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 24,51          | 24,51 |





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                      |   |                          |                         |
|----------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| <b>LICITAÇÃO Nº:</b> | SI-CE001/2024/2024  | <b>DATA :</b> 25/07/2024 | <b>BDI :</b> 20,70%     |
| <b>OBRA:</b>         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SICRO NOVO               | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
|                      |   | SINAPI                   | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
|                      |   | Composições Próprias     | PRÓPRIA                 |
|                      |   |                          | <b>HORA</b>             |
|                      |   |                          | <b>MES</b>              |
|                      |   |                          | 84,44%                  |
|                      |   |                          | 47,48%                  |
|                      |   |                          | -                       |
|                      |   |                          | -                       |
|                      |   |                          | 84,44%                  |
|                      |   |                          | 47,48%                  |
|                      |   |                          | 0,00%                   |
|                      |   |                          | 0,00%                   |

| Serviço   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COMPLEMENTARES) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,10           | 0,10         |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | 0,10         |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>18,45</b> |

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

FI \_\_\_\_\_ *805*

RUBRICA \_\_\_\_\_ *m*

## 82927 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,82           | 0,82  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:   |        |      |             |                | 6,18  |

| Mão de Obra   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 14,77          | 14,77 |
| TOTAL Mão de Obra:  |        |      |             |                | 14,77 |

| Serviço   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,17           | 0,17         |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | 0,17         |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>21,12</b> |

## 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,17           | 1,17  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,84           | 0,84  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:   |        |      |             |                | 7,36  |

| Mão de Obra                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004750 PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 15,76          | 15,76 |

*A*

*[Handwritten Signature]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|               |   |                      |                         |        |        |
|---------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  | DATA : 25/07/2024    | BDI : 20,70%            |        |        |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -      | -      |
|               |   | SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
|               |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 910

RUBRICA M TOTAL Mão de Obra: 15,76

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,35           | 0,35  |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | 0,35  |
| VALOR:   |        |      |             |                | 23,47 |

## 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 21,12          | 21,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                        |        |      |             |                | 21,12 |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,08           | 0,08  |
| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | 0,09  |
| VALOR:  |        |      |             |                | 21,21 |

## 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 21,12          | 21,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                        |        |      |             |                | 21,12 |

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,08           | 0,08  |
| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,05           | 0,05  |
| 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,25           | 1,25  |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | 1,39  |
| VALOR:   |        |      |             |                | 22,51 |

## 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00007200  | 1,060,48       | 0,08  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|               |   |                      |                         |
|---------------|---|----------------------|-------------------------|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  | DATA : 25/07/2024    | BDI : 20,70%            |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | FONTE                | VERSÃO                  |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
|               |   | SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
|               |   | Comparações Próprias | PRÓPRIA                 |
|               |   |                      | HORA                    |
|               |   |                      | MES                     |
|               |   |                      | 84,44%                  |
|               |   |                      | 47,48%                  |
|               |   |                      | -                       |
|               |   |                      | -                       |
|               |   |                      | 84,44%                  |
|               |   |                      | 47,48%                  |
|               |   |                      | 0,00%                   |
|               |   |                      | 0,00%                   |

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

|         |     |                    |      |
|---------|-----|--------------------|------|
| FI      | 911 | TOTAL Equipamento: | 0,08 |
| RUBRICA | M   | VALOR:             | 0,08 |

| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H) |  |        |      |             |                    |       |
|--|--|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Equipamento  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00014618   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00000750  | 1.060,48           | 0,01  |
|  |  |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,01  |
|  |  |        |      |             | VALOR:             | 0,01  |

| 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H) |  |        |      |             |                    |       |
|---|--|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Equipamento   |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00014618  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00005000  | 1.060,48           | 0,05  |
|   |  |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,05  |
|   |  |        |      |             | VALOR:             | 0,05  |

| 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) |   |        |      |             |                  |       |
|--|---|--------|------|-------------|------------------|-------|
| Especiais  |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL |
| 00002705   | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 1,36000000  | 0,92             | 1,25  |
|  |   |        |      |             | TOTAL Especiais: | 1,25  |
|  |   |        |      |             | VALOR:           | 1,25  |

| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |   |        |      |             |                                |       |
|--|---|--------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| Encargos Complementares                        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
| 00037370                                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19                           | 3,19  |
| 00043491                                       | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,25                           | 1,25  |
| 00037372                                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14                           | 1,14  |
| 00043467                                       | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,59                           | 0,59  |
| 00037373                                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07                           | 0,07  |
| 00037371                                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95                           | 0,95  |
|  |   |        |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 7,19  |

| Mão de Obra |                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00006111    | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H    | 1,00000000  | 10,91              | 10,91 |
|             |                   |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 10,91 |

| Serviço |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47

Página 3

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                      |   |                      |                         |              |            |
|----------------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|------------|
| <b>LICITAÇÃO Nº:</b> | SI-CE001/2024/2024  | <b>DATA :</b>        | 25/07/2024              | <b>BDI :</b> | 20,70%     |
| <b>OBRA:</b>         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | <b>FORTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,40%     |
| <b>CLIENTE:</b>      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SIGRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -            | -          |
|                      |   | SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48%     |
|                      |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |

|                              |  |        |   |            |               |                     |
|------------------------------|--|--------|---|------------|---------------|---------------------|
| 95378                        | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,24          | 0,24                |
| <b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> |  |        |   |            |               | TOTAL Serviço: 0,24 |
| FI _____                     |  |        |   |            | <b>VALOR:</b> | <b>18,34</b>        |
| RUBRICA _____                |  |        |   |            |               |                     |

## I0775 TEODOLITO (CHP) (H)

| Geral         |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2701         | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 1,13880000  | 1,00           | 1,14        |
| I2702         | JUROS      | SEINFRA | H    | 0,46970000  | 1,00           | 0,47        |
| I2703         | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 0,71170000  | 1,00           | 0,71        |
| TOTAL Geral:  |            |         |      |             |                | 2,32        |
| <b>VALOR:</b> |            |         |      |             |                | <b>2,32</b> |

## I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Geral         |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2842         | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 28,81          | 28,81        |
| I2701         | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 45,58090000 | 1,00           | 45,58        |
| I2702         | JUROS   | SEINFRA | H    | 18,80210000 | 1,00           | 18,80        |
| TOTAL Geral:  |   |         |      |             |                | 93,19        |
| <b>VALOR:</b> |   |         |      |             |                | <b>93,19</b> |

## I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Geral         |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2842         | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 28,81          | 28,81         |
| I2841         | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 58,13          | 58,13         |
| I2701         | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 45,58090000 | 1,00           | 45,58         |
| I2702         | JUROS   | SEINFRA | H    | 18,80210000 | 1,00           | 18,80         |
| I2703         | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 68,37140000 | 1,00           | 68,37         |
| TOTAL Geral:  |   |         |      |             |                | 219,69        |
| <b>VALOR:</b> |   |         |      |             |                | <b>219,69</b> |

## 89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88324  | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 21,41          | 21,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | 21,41 |
| Serviço  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89029  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 23,33          | 23,33 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                      |   |                         |                         |
|----------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| <b>LICITAÇÃO Nº:</b> | SI-CE001/2024/2024  | <b>DATA:</b> 25/07/2024 | <b>BDI:</b> 20,70%      |
| <b>OBRA:</b>         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SIGRO NOVO              | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
|                      |   | SINAPI                  | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
|                      |   | Composições Próprias    | PROPRIA                 |
|                      |   |                         | HORA                    |
|                      |   |                         | MES                     |
|                      |   |                         | 84,44%                  |
|                      |   |                         | 47,48%                  |
|                      |   |                         | 0,00%                   |
|                      |   |                         | 0,00%                   |

|                              |   |        |   |            |      |                |
|------------------------------|---|--------|---|------------|------|----------------|
| 89030                        | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,25 | 5,25           |
| <b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> |   |        |   |            |      | TOTAL Serviço: |
|                              |   |        |   |            |      | 28,58          |
|                              |   |        |   |            |      | <b>VALOR:</b>  |
|                              |   |        |   |            |      | 49,99          |

FI 813

RUBRICA m

## 89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 21,41          | 21,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | 21,41 |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 23,33          | 23,33         |
| 89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 5,25           | 5,25          |
| 5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014             | SINAPI | H    | 1,00000000  | 41,70          | 41,70         |
| 53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 34,45          | 34,45         |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | 104,73        |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>126,14</b> |

## 89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)


| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN   | 0,00003110  | 750.081,73     | 23,33        |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | 23,33        |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>23,33</b> |

## 89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN   | 0,00000700  | 750.081,73     | 5,25        |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | 5,25        |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>5,25</b> |

## 5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN   | 0,00005560  | 750.081,73     | 41,70 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                    |  |   |  |        |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |  |         |             |
|---|--|---|--|--------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|------------|-------------------------|---|---|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|--|---------|-------------|
|  | LICITAÇÃO Nº:  | SI-CE001/2024/2024  | DATA : 25/07/2024 BDI : 20.70%   |        |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |  |         |             |
|   | OBRA:  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE  | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SICRO NOVO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias |  | PROPRIA | 0,00% 0,00% |
|   | FONTE  | VERSÃO  | HORA   | MES    |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |  |         |             |
|   | SEINFRA  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   | 47,48% |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |  |         |             |
| SICRO NOVO  | 2022/10 COM DESONERAÇÃO                                | -   | -  |        |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |  |         |             |
| SINAPI  | 2023/02 COM DESONERAÇÃO                                | 84,44%  | 47,48%   |        |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |  |         |             |
| Composições Próprias  |  | PROPRIA   | 0,00% 0,00%  |        |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |  |         |             |
| LOCAL:  | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE |   |  |        |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |  |         |             |
| CLIENTE:  | P.M DE SENADOR POMPEU - CE                             |   |  |        |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |  |         |             |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|         |     |                    |       |
|---------|-----|--------------------|-------|
| FI      | 814 | TOTAL Equipamento: | 41,70 |
| RUBRICA | 24  | VALOR:             | 41,70 |

**53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

| Material                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L    | 10,44000000 | 3,30           | 34,45 |
| TOTAL Material                         |        |      |             |                | 34,45 |
| VALOR:                                 |        |      |             |                | 34,45 |

**7 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)**

| Geral  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,29          | 21,29 |
| I2701 DEPRECIÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 11,26500000 | 1,00           | 11,27 |
| I2702 JUROS                                      | SEINFRA | H    | 4,64680000  | 1,00           | 4,65  |
| TOTAL Geral:                                     |         |      |             |                | 37,21 |
| VALOR:   |         |      |             |                | 37,21 |

**10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

| Geral  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 21,29          | 21,29 |
| I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 37,50          | 37,50 |
| I2701 DEPRECIÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 11,26500000 | 1,00           | 11,27 |
| I2702 JUROS                                      | SEINFRA | H    | 4,64680000  | 1,00           | 4,65  |
| I2703 MANUTENÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 12,67310000 | 1,00           | 12,67 |
| TOTAL Geral:                                     |         |      |             |                | 87,38 |
| VALOR:   |         |      |             |                | 87,38 |

**88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

| Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 3,19           | 3,19  |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,82           | 0,82  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,14           | 1,14  |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,95           | 0,95  |
| TOTAL Encargos Complementares:   |        |      |             |                | 6,18  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                      |   |                      |                         |             |            |
|----------------------|---|----------------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>LICITAÇÃO Nº:</b> | SI-CE001/2024/2024  | <b>DATA:</b>         | 25/07/2024              | <b>BDI:</b> | 20,70%     |
| <b>OBRA:</b>         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%      | 47,48%     |
| <b>CLIENTE:</b>      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -           | -          |
|                      |   | SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 81,44%      | 47,48%     |
|                      |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |

| Mão de Obra  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 15,05          | 15,05 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                            |        |      |             |                | 15,05 |

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,18           | 0,18  |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |        |      |             |                | 0,18  |

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

FI \_\_\_\_\_ 8/5  
RUBRICA \_\_\_\_\_ M

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>21,41</b> |
|---------------|--------------|

### 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS   | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--|------------|------------|--------|-------------------|---------|---------------|
|  |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |               |
| E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 234,5661          | 63,9221 | 234,5661      |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>                                 |            |            |        |                   |         | 234,5661      |

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Custo Horário da Execução:  | 234,5661    |
| Produção da Equipe:         | 249,0000    |
| Custo Unitário da Execução: | 0,9420      |
| Custo do FIC (0,0136):      | 0,0128      |
| Custo Direto Total:         | 0,95        |
| <b>VALOR:</b>               | <b>0,95</b> |

### 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

| EQUIPAMENTOS   | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--|------------|------------|--------|-------------------|---------|---------------|
|  |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |               |
| E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 234,5661          | 63,9221 | 234,5661      |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>                                 |            |            |        |                   |         | 234,5661      |

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Custo Horário da Execução:  | 234,5661    |
| Produção da Equipe:         | 311,2500    |
| Custo Unitário da Execução: | 0,7536      |
| Custo do FIC (0,0136):      | 0,0102      |
| Custo Direto Total:         | 0,76        |
| <b>VALOR:</b>               | <b>0,76</b> |

### 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

| EQUIPAMENTOS   | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO |
|--|------------|------------|--------|-------------------|---------|---------------|
|  |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |               |
| E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 234,5661          | 63,9221 | 234,5661      |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>                                 |            |            |        |                   |         | 234,5661      |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| LICITAÇÃO Nº:        | SI-CE001/2024/2024  | DATA : 25/07/2024   | BDI : 20,70% |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|----------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|------------|-------------------------|---|---|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| OBRA:                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SICRO NOVO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                | VERSÃO  | HORA  | MES          |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48%       |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO   | -   | -            |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48%       |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias | PRÓPRIA   | 0,00%   | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:               | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:             | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

COMISSAO DE LICITAÇÃO

FI \_\_\_\_\_ 8/16  
 RUBRICA \_\_\_\_\_ m

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Custo Horário da Execução:  | 234,5661    |
| Produção da Equipe:         | 373,5000    |
| Custo Unitário da Execução: | 0,6280      |
| Custo Direto Total:         | 0,63        |
| <b>VALOR:</b>               | <b>0,63</b> |

## 5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS  | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO   |
|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
|   |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |                 |
| E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 251,8483          | 84,9163 | 251,8483        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>  |            |            |        |                   |         | <b>251,8483</b> |

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Custo Horário da Execução:  | 251,8483    |
| Produção da Equipe:         | 117,5300    |
| Custo Unitário da Execução: | 2,1428      |
| Custo do FIC (0,0136):      | 0,0291      |
| Custo Direto Total:         | 2,17        |
| <b>VALOR:</b>               | <b>2,17</b> |

## 5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

| EQUIPAMENTOS  | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO   |
|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
|   |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |                 |
| E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 251,8483          | 84,9163 | 251,8483        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>  |            |            |        |                   |         | <b>251,8483</b> |

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Custo Horário da Execução:  | 251,8483    |
| Produção da Equipe:         | 146,9100    |
| Custo Unitário da Execução: | 1,7143      |
| Custo do FIC (0,0136):      | 0,0233      |
| Custo Direto Total:         | 1,74        |
| <b>VALOR:</b>               | <b>1,74</b> |

## 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

| EQUIPAMENTOS  | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO   |
|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
|   |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |                 |
| E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 251,8483          | 84,9163 | 251,8483        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>  |            |            |        |                   |         | <b>251,8483</b> |

A =



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| LICITAÇÃO Nº:        | SI-CE001/2024/2024  | DATA : 25/07/2024   | BDI : 20,70% |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|----------------------|---|---|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|------------|-------------------------|---|---|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| OBRA:                | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 54,44% | 47,48% | SICRO NOVO | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | SINAPI | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 54,44% | 47,48% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                | VERSÃO  | HORA  | MES          |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 54,44%  | 47,48%       |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO   | -   | -            |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO   | 54,44%  | 47,48%       |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias | PRÓPRIA   | 0,00%   | 0,00%        |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:               | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:             | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  |   |              |        |      |     |         |                       |        |        |            |                         |   |   |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

FI 817

RUBRICA M

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Custo Horário da Execução:  | 251,8483    |
| Produção da Equipe:         | 176,2900    |
| Custo Unitário da Execução: | 1,4286      |
| Custo Direto Total:         | 1,43        |
| <b>VALOR:</b>               | <b>1,43</b> |

**5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)**

| EQUIPAMENTOS  | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO   |
|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
|   |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |                 |
| E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 222,7105          | 57,9273 | 222,7105        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>                                |            |            |        |                   |         | <b>222,7105</b> |

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Custo Horário da Execução:  | 222,7105    |
| Produção da Equipe:         | 248,5900    |
| Custo Unitário da Execução: | 0,8959      |
| Custo do FIC (0,0136):      | 0,0122      |
| Custo Direto Total:         | 0,91        |
| <b>VALOR:</b>               | <b>0,91</b> |

**5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)**

| EQUIPAMENTOS  | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO   |
|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
|   |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |                 |
| E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 222,7105          | 57,9273 | 222,7105        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>                                |            |            |        |                   |         | <b>222,7105</b> |

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Custo Horário da Execução:  | 222,7105    |
| Produção da Equipe:         | 310,7300    |
| Custo Unitário da Execução: | 0,7167      |
| Custo do FIC (0,0136):      | 0,0097      |
| Custo Direto Total:         | 0,73        |
| <b>VALOR:</b>               | <b>0,73</b> |

**5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)**

| EQUIPAMENTOS  | QUANT      | UTILIZAÇÃO |        | CUSTO OPERACIONAL |         | CUSTO HORÁRIO   |
|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
|   |            | PROD       | IMPR   | PROD              | IMPR    |                 |
| E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000     | 0,0000 | 222,7105          | 57,9273 | 222,7105        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>                                |            |            |        |                   |         | <b>222,7105</b> |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|               |   |                      |                         |        |        |
|---------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  | DATA : 25/07/2024    | BDI : 20.70%            |        |        |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84.44% | 47.48% |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -      | -      |
|               |   | SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 81.44% | 47.48% |
|               |   | Composições Próprias | PROPRIA                 | 0.00%  | 0.00%  |

COMISSAO DE LICITAÇÃO  
FI \_\_\_\_\_ 818  
RUBRICA \_\_\_\_\_ m

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução:  | 222,7105 |
| Produção da Equipe:         | 372.8800 |
| Custo Unitário da Execução: | 0,5973   |
| Custo Direto Total:         | 0,60     |
| VALOR:                      | 0,60     |

## 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

| Serviço  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,34           | 0,34  |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,04           | 0,04  |
| TOTAL Serviço:   |        |      |             |                | 0,38  |
| VALOR:   |        |      |             |                | 0,38  |

## 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,34           | 0,34  |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,04           | 0,04  |
| 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,27           | 0,27  |
| 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,47           | 0,47  |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | 1,12  |
| VALOR:  |        |      |             |                | 1,12  |

## 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00012800  | 2.684,61       | 0,34  |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | 0,34  |
| VALOR:   |        |      |             |                | 0,34  |

## 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00001510  | 2.684,61       | 0,04  |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | 0,04  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                      |   |                          |                         |
|----------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| <b>LICITAÇÃO Nº:</b> | SI-CE001/2024/2024  | <b>DATA :</b> 25/07/2024 | <b>BDI :</b> 20,70%     |
| <b>OBRA:</b>         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SICRO NOVO               | 2022/10 COM DESONERAÇÃO |
|                      |   | SINAPI                   | 2023/02 COM DESONERAÇÃO |
|                      |   | Composições Próprias     | PRÓPRIA                 |
|                      |   |                          | HORA                    |
|                      |   |                          | MES                     |
|                      |   |                          | 84,44%                  |
|                      |   |                          | 47,48%                  |
|                      |   |                          | -                       |
|                      |   |                          | -                       |
|                      |   |                          | 81,44%                  |
|                      |   |                          | 47,48%                  |
|                      |   |                          | 0,00%                   |
|                      |   |                          | 0,00%                   |

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

|               |     |             |
|---------------|-----|-------------|
| FI _____      | 819 |             |
| RUBRICA _____ | m   | VALOR: 0,04 |

## 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE '45' MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00010000  | 2.684,61       | 0,27  |
| TOTAL Equipamento:   |        |      |             |                | 0,27  |
| VALOR:   |        |      |             |                | 0,27  |

## 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

| Especiais  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 0,52000000  | 0,92           | 0,48  |
| TOTAL Especiais:   |        |      |             |                | 0,48  |
| VALOR:   |        |      |             |                | 0,47  |

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente

**gov.br** YAN FROTA FARIAS MARQUES  
Data: 25/07/2024 10:35:02-03:00  
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Documento assinado digitalmente

**gov.br** FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO  
Data: 25/07/2024 10:50:06-08:00  
Verifique em <https://verificador.iti.br>

A: \_\_\_\_\_  
b: \_\_\_\_\_

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO Nº: SI-CE001/2024/2024

DATA: 25/07/2024

BDI: 20,70%



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE.  
**LOCAL:** LOCALIDADE JENIPAPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  
**CLIENTE:** P.M DE SENADOR POMPEU - CE

**FONTE:** SENIFRA  
**VERSÃO:** 02B.1 COM DESONERAÇÃO  
 2022/10 COM DESONERAÇÃO  
 2023/02 COM DESONERAÇÃO  
**SICRO NOVO:** 2023/02 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 0,00%  
**Comprovação:** PRÓPRIA  
**Proposta:** 0,00%

**HORA:** 84,44%

**MES:** 47,48%

| ITEM | DESCRIÇÃO                | VALOR (R\$)  | MÊS 1                 | MÊS 2                 | MÊS 3                 | MÊS 4                 | MÊS 5                 | MÊS 6                 | Total parcela            |
|------|--------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES    | 306.979,16   | 56,76 %<br>174.241,37 | 19,78 %<br>60.720,48  | 19,78 %<br>60.720,48  | 0,30 %<br>920,94      | 0,30 %<br>920,94      | 3,08 %<br>9.454,95    | 100,00 %<br>306.979,16   |
| 2    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL      | 40.278,00    | 16,67 %<br>6.714,34   | 16,67 %<br>6.714,34   | 16,67 %<br>6.714,34   | 16,67 %<br>6.714,34   | 16,67 %<br>6.714,34   | 16,65 %<br>6.706,30   | 100,00 %<br>40.278,00    |
| 3    | TERRAPLENAGEM E DRENAGEM | 1.177.733,84 | 25,00 %<br>294.433,46 | 30,00 %<br>353.320,15 | 35,00 %<br>412.206,84 | 10,00 %<br>117.773,39 | 25,00 %<br>294.433,46 | 25,00 %<br>294.433,46 | 100,00 %<br>1.177.733,84 |
| 4    | REVESTIMENTO EM PIÇARRA  | 549.051,24   | 47,53 %<br>475.389,17 | 42,07 %<br>420.754,97 | 13,72 %<br>137.262,81 | 13,72 %<br>137.262,81 | 13,72 %<br>137.262,81 | 25,00 %<br>137.262,81 | 100,00 %<br>549.051,24   |
|      |                          | 2.074.042,24 | 47,53 %<br>475.389,17 | 42,07 %<br>420.754,97 | 13,72 %<br>137.262,81 | 13,72 %<br>137.262,81 | 13,72 %<br>137.262,81 | 25,00 %<br>137.262,81 | 100,00 %<br>2.074.042,24 |

YAN FROTA F. MARQUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente



YAN FROTA FARIAS MARQUES

Data: 25/07/2024 10:35:02-0300

Verifique em <https://verificador.itib.br>

COMISSAO DE LICITAÇÃO  
 FI 870  
 RUBRICA M

Documento assinado digitalmente

FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO

Data: 25/07/2024 10:50:06-0300

Verifique em <https://verificador.itib.br>







# COMPOSIÇÃO DO BDI

|               |   |                      |                         |        |        |
|---------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  | DATA : 25/07/2024    | BDI : 20,70%            |        |        |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | FONTE                | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - ÇE  | SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -      | -      |
|               |   | SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
|               |   | Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%  |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FI 991

RUBRICA

| COD   | DESCRIÇÃO        | RUBRICA     |
|-------|------------------|-------------|
|       | <b>Benefício</b> |             |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40        |
| L     | Lucro            | 7,30        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>7,70</b> |

| Despesas Indiretas |                       |             |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC                 | Administração central | 4,01        |
| DF                 | Despesas financeiras  | 1,11        |
| R                  | Riscos                | 0,56        |
|                    | <b>TOTAL</b>          | <b>5,68</b> |

| I Impostos |  |             |
|------------|--|-------------|
|            | COFINS   | 3,00        |
|            | ISS  | 2,00        |
|            | PIS  | 0,65        |
|            | CPRB ( 4,5%, APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO INSS) | 0,00        |
|            | <b>TOTAL</b>                                       | <b>5,65</b> |

BDI = 20,70%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente



YAN FROTA FARIAS MARQUES  
Data: 25/07/2024 10:35:02-0800  
Verifique em <https://verificador.iti.br>

Documento assinado digitalmente



FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO  
Data: 25/07/2024 10:50:06-0800  
Verifique em <https://verificador.iti.br>



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|               |   |                        |                         |        |        |
|---------------|---|------------------------|-------------------------|--------|--------|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  | DATA : 25/07/2024      | BDI : 20,70%            |        |        |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. | FORTE                  | VERSÃO                  | HORA   | MES    |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  | SEINFRA                | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  | SICRO NOVO             | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -      | -      |
|               |   | SINAPI                 | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
|               |   | Composições Proprietas | PROPRIETA               | 0,00%  | 0,00%  |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FI 877

RUBRICA

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,03        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,05         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,59         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 12,35        | 9,33         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>48,36</b> | <b>19,04</b> |

|          |                                   |              |             |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |             |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52         | 4,17        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 1,72         | 1,30        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87         | 2,17        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>10,70</b> | <b>8,09</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,12        | 3,20        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,58</b> | <b>3,55</b> |

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

Documento assinado digitalmente

gov.br FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO  
Data: 25/07/2024 10:50:06-03:00  
Verifique em <https://verificador.itl.br>

*(Handwritten signatures)*

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



|               |   |
|---------------|---|
| LICITAÇÃO Nº: | SI-CE001/2024/2024  |
| OBRA:         | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DA LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE SENADOR POMPEU-CE. |
| LOCAL:        | LOCALIDADE JENIPEIRO NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE  |
| CLIENTE:      | P.M DE SENADOR POMPEU - CE  |

| DATA : 25/07/2024    |                         | BDI : 20,70% |        |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|
| FUNTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48% |
| SICRO NOVO           | 2022/10 COM DESONERAÇÃO | -            | -      |
| SINAPI               | 2023/02 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%  |

**COMISSAO DE LICITACAO**  
 FI \_\_\_\_\_ 893  
 RUBRICA \_\_\_\_\_

| COD          | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b>     | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1           | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2           | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3           | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4           | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5           | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6           | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7           | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8           | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9           | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
| <b>TOTAL</b> |                                     | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|              |                              |              |              |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b>     | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1           | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85        | 0,00         |
| B2           | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3           | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,66         |
| B4           | 13º Salário                  | 11,03        | 8,33         |
| B5           | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,05         |
| B6           | Faltas Justificadas          | 0,74         | 0,56         |
| B7           | Dias de Chuvas               | 1,59         | 0,00         |
| B8           | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9           | Férias Gozadas               | 12,35        | 9,33         |
| B10          | Salário Maternidade          | 0,04         | 0,03         |
| <b>TOTAL</b> |                              | <b>48,36</b> | <b>19,04</b> |

|              |                                   |              |             |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| <b>C</b>     | <b>GRUPO C</b>                    |              |             |
| C1           | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52         | 4,17        |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10        |
| C3           | Férias Indenizadas                | 1,72         | 1,30        |
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87         | 2,17        |
| C5           | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35        |
| <b>TOTAL</b> |                                   | <b>10,70</b> | <b>8,09</b> |

|              |  |             |             |
|--------------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b>     | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,12        | 3,20        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46        | 0,35        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>8,58</b> | <b>3,55</b> |

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

YAN FROTA F. MARQUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 333596

Documento assinado digitalmente

**gov.br** YAN FROTA FARIAS MARQUES  
 Data: 25/07/2024 10:35:02-08:00  
 Verifique em <https://verificador.iti.br>

Documento assinado digitalmente

**gov.br** FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO  
 Data: 25/07/2024 10:50:06-03:00  
 Verifique em <https://verificador.iti.br>