



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.26.1

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 21.554.165/0001-85 FIC: 06.430139-7

RUA PADRE AGAMENON 70, CENTRO TARRAFAS/CE CEP: 63145-000. FONE (88) 99251-1141

**OBJETO:** Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE.

| ITEM | OBJETO  | VALOR GLOBAL        |
|------|---|---------------------|
| 01   | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE. | 1.248.870,01        |
|      | <b>VALOR GLOBAL</b>   | <b>1.248.870,01</b> |

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA 1.248.870,01 (Um Milhão Duzentos e Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Setenta reais e Um centavo)

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 09 (NOVE) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO – PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.

DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;

CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;


SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS;

TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUIQUER DANOS E PREJUIZOS CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

TARRAFAS/CE 18 DE JANEIRO DE 2024

  
**MAURO SILVA BANTIM**  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003.97 / CRA - 12389

  
José Iranildo de Freitas  
CREA nº 06 13571651/D  
CPF: 063 916 153-10

**CNPJ: 21.554.165/0001-85**

Rua Padre Agamenon, Nº 70 - Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: [amparoservicos@hotmail.com](mailto:amparoservicos@hotmail.com)

  
23



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.12.26.1

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 21.554.165/0001-85 FIC: 06.430139-7

RUA PADRE AGAMENON 70, CENTRO TARRAFAS/CE CEP: 63145-000. FONE (88) 99251-1141

**OBJETO:** Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE.

| ITEM | OBJETO  | VALOR GLOBAL        |
|------|---|---------------------|
| 01   | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE. | 1.248.870,01        |
|      | <b>VALOR GLOBAL</b>   | <b>1.248.870,01</b> |

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA 1.248.870,01 (Um Milhão Duzentos e Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Setenta reais e Um centavo)

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 09 (NÓVE) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO – PROJETO BASICO/ TERMO DE REFERENCIA DESTE EDITAL.

DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;

CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;

SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS;

TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUISQUER DANOS E PREJUIZOS CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

TARRAFAS/CE 18 DE JANEIRO DE 2024

**MAURO SILVA BANTIM**  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF:734.344.003.97 / CRA - 12389

José Iranildo de Freitas  
CREA nº 03.13571851/D  
CPF: 030.515.153-10

**CNPJ: 21.554.165/0001-85**  
Rua Padre Agamenon, Nº 70 - Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará  
Email: [amparoservicos@hotmail.com](mailto:amparoservicos@hotmail.com)

02/23

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE.

**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE.

**DATA:** 10/01/2024

**VERSO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO

**DATA REP.:** 10/2023

**HORA:** 29,77%

**MES:** 47,46%

**BDI:** 84,44%

| ITEM                           | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD       | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |                |
|--------------------------------|--------|--|---------|---------|-----------|--------------------|------------|-----------------|----------------|
|                                |        |  |         |         |           | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI        |
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |        |  |         |         |           |                    |            |                 |                |
| 1.1                            | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2      | 2,00      | R\$ 135,34         | R\$ 175,93 | R\$ 132.698,18  | R\$ 172.213,76 |
| 1.2                            | C2940  | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA         | SEINFRA | M2      | 12.250,00 | R\$ 10,41          | R\$ 13,51  | R\$ 127.522,50  | R\$ 165.497,50 |
| 1.3                            | C3373  | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA                          | SEINFRA | M       | 500,00    | R\$ 9,81           | R\$ 12,73  | R\$ 4.905,00    | R\$ 6.365,00   |
| <b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>    |        |  |         |         |           |                    |            |                 |                |
| 2.1                            | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 19.750,00 | R\$ 2,16           | R\$ 2,90   | R\$ 42.660,00   | R\$ 55.300,00  |
| <b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>          |        |  |         |         |           |                    |            |                 |                |
| 3.1                            | C3100  | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO   | SEINFRA | M2      | 12.250,00 | R\$ 16,02          | R\$ 20,79  | R\$ 196.245,00  | R\$ 254.677,50 |
| 3.2                            | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 5.000,00  | R\$ 38,18          | R\$ 49,55  | R\$ 190.900,00  | R\$ 247.750,00 |
| 3.3                            | C0171  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4                    | SEINFRA | M3      | 75,00     | R\$ 421,37         | R\$ 546,81 | R\$ 31.602,75   | R\$ 41.010,75  |
| 3.4                            | C2895  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 5.000,00  | R\$ 56,30          | R\$ 73,06  | R\$ 281.500,00  | R\$ 365.300,00 |
| <b>4 DRENAGEM</b>              |        |  |         |         |           |                    |            |                 |                |
| 4.1                            | C2927  | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO                             | SEINFRA | M       | 200,00    | R\$ 18,95          | R\$ 24,59  | R\$ 3.790,00    | R\$ 4.918,00   |
| 4.2                            | C0365  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | SEINFRA | M       | 3.000,00  | R\$ 23,76          | R\$ 30,83  | R\$ 71.280,00   | R\$ 92.490,00  |
| <b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>       |        |  |         |         |           |                    |            |                 |                |
| 5.1                            | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2      | 9.000,00  | R\$ 1,30           | R\$ 1,69   | R\$ 11.700,00   | R\$ 15.210,00  |


**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 286.494,08

**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 962.375,93

**VALOR TOTAL:** R\$ 1.248.870,01

**Um Milhão Duzentos e Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Setenta reais e Um centavo**

**AMPHIBIO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR/ADM. REGISTRADOR  
 CPF: 7.34.244.093-97 CRA 12589



**José Manoel de Freitas**  
 CREA nº 05 57105/10  
 CPF: 003.503.859-10

03

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE

DATA: 10/01/2024 BDI: 29,77%

FORTE SEINFRA VERSAO 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

DESCRICO: Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE

LOCAL: DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE

| ITEM                           | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD       | CUSTO DIRETO (R\$) |            |              | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------------------------|--------|--|---------|---------|-----------|--------------------|------------|--------------|----------------------|-------------------|
|                                |        |  |         |         |           | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTOS |                      |                   |
| <b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |        |  |         |         |           |                    |            |              |                      |                   |
| 1.1                            | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2      | 2,00      | R\$ 34,70          | R\$ 100,64 | R\$ 0,00     | R\$ 40,29            | R\$ 175,63        |
| 1.2                            | C2940  | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA        | SEINFRA | M2      | 12.250,00 | R\$ 10,41          | R\$ 0,00   | R\$ 0,00     | R\$ 3,10             | R\$ 165.497,50    |
| 1.3                            | C3373  | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA                          | SEINFRA | M       | 500,00    | R\$ 9,81           | R\$ 0,00   | R\$ 0,00     | R\$ 2,92             | R\$ 6.365,00      |
| <b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>    |        |  |         |         |           |                    |            |              |                      |                   |
| 2.1                            | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 19.750,00 | R\$ 0,81           | R\$ 1,55   | R\$ 0,00     | R\$ 0,84             | R\$ 55.300,00     |
| <b>3 PAVIMENTAÇÃO</b>          |        |  |         |         |           |                    |            |              |                      |                   |
| 3.1                            | C3100  | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO   | SEINFRA | M2      | 12.250,00 | R\$ 14,48          | R\$ 1,54   | R\$ 0,00     | R\$ 4,77             | R\$ 20.79         |
| 3.2                            | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 5.000,00  | R\$ 18,49          | R\$ 19,69  | R\$ 0,01     | R\$ 11,37            | R\$ 49,55         |
| 3.3                            | C0171  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4                    | SEINFRA | M3      | 75,00     | R\$ 173,51         | R\$ 247,86 | R\$ 0,00     | R\$ 125,44           | R\$ 41.010,75     |
| 3.4                            | C2895  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 5.000,00  | R\$ 25,95          | R\$ 30,34  | R\$ 0,01     | R\$ 16,76            | R\$ 355.300,00    |
| <b>4 DRENAGEM</b>              |        |  |         |         |           |                    |            |              |                      |                   |
| 4.1                            | C2927  | RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO                             | SEINFRA | M       | 200,00    | R\$ 18,14          | R\$ 0,79   | R\$ 0,00     | R\$ 5,64             | R\$ 4.918,00      |
| 4.2                            | C0365  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | SEINFRA | M       | 3.000,00  | R\$ 14,54          | R\$ 9,22   | R\$ 0,00     | R\$ 7,07             | R\$ 92.490,00     |
| <b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>       |        |  |         |         |           |                    |            |              |                      |                   |
| 5.1                            | C3447  | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2      | 9.000,00  | R\$ 1,30           | R\$ 0,00   | R\$ 0,00     | R\$ 0,39             | R\$ 1.69          |

VALOR BDI TOTAL: 286.494,08

VALOR ORÇAMENTO: 962.375,93

VALOR TOTAL: 1.248.870,01

**Um Milhão Duzentos e Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Setenta reais e Um centavo**

AMPARHO


AMPARO SERVIÇOS E ENDESENVOLVIMENTOS

CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

Mauro Silva Bantim


TITULAR / C/CM INSTRADOR

CPF: 734.344.003-87 CRA 12609



35013

## RESUMO DO ORÇAMENTO


|   |            |  |                   |                       |         |        |
|---|------------|--|-------------------|-----------------------|---------|--------|
|  | OBRA:      | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE | DATA : 10/01/2024 | BDI : 29,77%          |         |        |
|   | DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE | VERSAO            | HORA                  | MES     |        |
|   | LOCAL:     | DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE   | SEINFRA           | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  | 47,48% |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE   | REF.              |                       | 10/2023 |        |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO             | PREÇO TOTAL      | %                      |
|--------|-----------------------|------------------|------------------------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 172.213,76   | 13,79%                 |
| 2      | MOVIMENTO DE TERRA    | R\$ 55.300,00    | 4,43%                  |
| 3      | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 908.738,25   | 72,76%                 |
| 4      | DRENAGEM              | R\$ 97.408,00    | 7,80%                  |
| 5      | SERVIÇOS FINAIS       | R\$ 15.210,00    | 1,22%                  |
|        |                       | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 286.494,08 100,00% |
|        |                       | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 952.375,93         |
|        |                       | VALOR TOTAL:     | R\$ 1.248.870,01       |

Um Milhão Duzentos e Quarenta e Oito Mil Oitocentos e Setenta reais e Um centavo

  
 José Iracema de Freitas  
 CREA n.º 021.13571861/0  
 CPF: 038.318.160-10

  
 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.544.003-97 CRA 12689

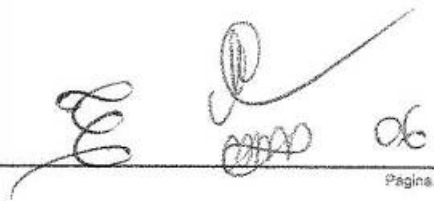
|   |                   | <b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>   |                          |                       |                                   |
|---|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE | <b>DATA :</b> 10/01/2024 |                       | <b>BDI :</b> 29.77%               |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE   | SEINFRA                  | 02B.1 COM DESONERAÇÃO | 84.44%   47.48%   10/2023         |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE   |                          |                       |                                   |



- 1. SERVIÇOS PRELIMINARES
  
- 2. MOVIMENTO DE TERRA
  
- 3. PAVIMENTAÇÃO
  
- 4. DRENAGEM
  
- 5. SERVIÇOS FINAIS

  
 Jose Antonio de Freitas  
 CREA - 12 160185110  
 CPF: 020.911.133-10

  
 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                                       |                     |
|-------------------|--|---------------------------------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE | <b>DATA:</b> 10/01/2024               | <b>BDI:</b> 28,77%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE | <b>VERSÃO:</b>                        | <b>REF.:</b> 102023 |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE   | <b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO | <b>HORA:</b> 84,44% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE   |                                       |                     |



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

| Material   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | R\$ 26,8136    | R\$ 27,3499  |
| 11100 ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | R\$ 21,9016    | R\$ 21,9016  |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | R\$ 11,0538    | R\$ 49,7421  |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 10,9851    | R\$ 1,6478   |
| <b>TOTAL Material:</b>                                     |         |      |             |                | R\$ 100,6414 |

| Mão de Obra               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 17,3524    | R\$ 34,7000       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | R\$ 34,7000       |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 135,34</b> |

### 1.2. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| Mão de Obra               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 17,3524    | R\$ 10,4100      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | R\$ 10,4100      |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 10,41</b> |

### 1.3. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| Mão de Obra               | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 22,7104    | R\$ 1,1355      |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 17,3524    | R\$ 8,6750      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | R\$ 9,8105      |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 9,81</b> |

### 2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário                            | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | R\$ 54,6300    | R\$ 0,0616 |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | R\$ 153,1400   | R\$ 0,6128 |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | R\$ 72,0900    | R\$ 0,1590 |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | R\$ 176,4400   | R\$ 0,0633 |
| 10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | R\$ 63,4500    | R\$ 0,1074 |
| 10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | R\$ 164,2300   | R\$ 0,1432 |
| 10625 GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | R\$ 3,3600     | R\$ 0,0013 |
| 10739 GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | R\$ 4,7300     | R\$ 0,0103 |
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 92,0800    | R\$ 0,0000 |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | R\$ 219,7600   | R\$ 0,5635 |
| 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | R\$ 30,9400    | R\$ 0,0119 |
| 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | R\$ 91,0700    | R\$ 0,1985 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>              |         |      |             |                | R\$ 1,9328 |

INSC. ESTAD. DE IMP. DE PIS/PIS PASSEIO DE FÉRIAS  
 CREA 5-13 107.720-1 D  
 CPF 063.9.2762-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 22.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bentim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

Página: 1

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                  |                               |
|-------------------|--|------------------|-------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE | DATA: 10/01/2024 | BDI: 29,77%                   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE | FONTES: SEINFRA  | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE   | HORA: 84         | REF: 10/01/2024               |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE   |                  |                               |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,01282051  | R\$ 17,3524    | R\$ 0,2224      |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 0,2224      |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 2,16</b> |

### 3.1. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

| Equipamento Custo Horário                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 39,1100    | R\$ 1,9555 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | R\$ 84,9400    | R\$ 0,8494 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                  |         |      |             |                | R\$ 2,8049 |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10445 CALCETEIRO   | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 22,7104    | R\$ 4,5420       |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 17,3524    | R\$ 8,6750       |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 13,2170      |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 16,02</b> |

### 3.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento Custo Horário                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 24,4100    | R\$ 1,2205 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | R\$ 84,9400    | R\$ 0,8494 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                  |         |      |             |                | R\$ 2,0699 |

| Material                   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10111 AREIA VERMELHA       | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | R\$ 48,0900    | R\$ 7,2135  |
| 1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | R\$ 77,8028    | R\$ 11,6704 |
| TOTAL Material:            |         |      |             |                | R\$ 18,8839 |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10445 CALCETEIRO   | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 22,7104    | R\$ 6,8130       |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 17,3524    | R\$ 10,4100      |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 17,2230      |
| <b>VALOR:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 38,18</b> |

### 3.3. C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

| Material               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 57,4195    | R\$ 69,8221  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 365,00000000 | R\$ 0,4878     | R\$ 178,0470 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 247,8691 |

| Mão de Obra        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 17,3524    | R\$ 173,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 173,5000 |

Jose das Neves de Freitas  
CPF: 033.244.130-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.564.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

*(Handwritten signatures and initials)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE |
| LOCAL:     | DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE   |

|         |                       |        |         |
|---------|-----------------------|--------|---------|
| DATA:   | 10/01/2024            | BDI:   | 29,77%  |
| FONTE:  | VERSÃO                | HORA   | MES     |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,46% | 10/2023 |



VALOR: R\$ 421,37

### 3.4. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento                      | Custo Horário                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10724                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 24,4100    | R\$ 1,2205 |
| 10726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | R\$ 84,9400    | R\$ 0,8494 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | R\$ 2,0699 |

| Material        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | R\$ 48,0900 | R\$ 7,2135  |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | R\$ 77,8028 | R\$ 11,6704 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                | R\$ 18,8839 |             |

| Mão de Obra        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 22,7104 | R\$ 6,8130  |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 17,3524 | R\$ 10,4100 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                | R\$ 17,2230 |             |

| Serviço        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0171          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3          | 0,04300000     | R\$ 421,3700 | R\$ 18,1189 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 18,1189  |             |

VALOR: R\$ 56,30

### 4.1. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

| Material        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10108           | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3          | 0,00200000     | R\$ 82,1515 | R\$ 0,1643 |
| 11805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 0,82000000     | R\$ 0,4878  | R\$ 0,4000 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 0,5643  |            |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,45000000     | R\$ 22,7104 | R\$ 10,2195 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,45000000     | R\$ 17,3524 | R\$ 7,8075  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 18,0270 |             |

| Serviço        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |            |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| C0838          | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3          | 0,00100000     | R\$ 354,7200 | R\$ 0,3547 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                | R\$ 0,3547   |            |

VALOR: R\$ 18,95

### 4.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| Material        | FONTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 12544           | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 3,0159 | R\$ 3,0159 |
| TOTAL Material: |                                      |         |             |                | R\$ 3,0159 |            |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 22,7104 | R\$ 3,4065 |

José Antônio da Freitas  
CREA 1-287/35788-1/D  
CPF: 030.813.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 20.917.657/0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE

**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE

**DATA:** 10/01/2024 **BDI:** 29,77%

**VERSÃO:** HORA MES REF.

**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO R\$ 84,440 10/2023



|       |          |         |   |            |                               |            |
|-------|----------|---------|---|------------|-------------------------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 17,3524                   | R\$ 4,3375 |
|       |          |         |   |            | TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,7440 |            |

| Serviço | FORNTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |             |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------------------------|-------------|
| C0588   | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | R\$ 4,8500                 | R\$ 1,2125  |
| C3268   | CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,03400000     | R\$ 322,6000               | R\$ 10,9684 |
| C3211   | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                       | SEINFRA | M3          | 0,03700000     | R\$ 3,4900                 | R\$ 0,1291  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m              | SEINFRA | M3          | 0,01500000     | R\$ 45,9800                | R\$ 0,6897  |
|         |   |         |             |                | TOTAL Serviço: R\$ 12,9997 |             |
|         |   |         |             |                | VALOR: R\$ 23,76           |             |

### 5.3.4.1 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FORNTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                         |            |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------------------|------------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,07500000     | R\$ 17,3524                   | R\$ 1,3013 |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,3013 |            |
|             |          |         |             |                | VALOR: R\$ 1,30               |            |

José Ivan de Freitas  
 CREA nº 21487168-1/D  
 CPF nº 11.9143-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.954.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |  |                  |                              |
|------------|--|------------------|------------------------------|
| OBRA:      | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE | DATA: 10/01/2024 | BDI: 29,77%                  |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE | SEINFRA          | VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:     | DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE   | HORA             | MES                          |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE   | 84,44%           | REF 10/2023                  |



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

| Material         | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 3,58140000  | R\$ 0,6870     | R\$ 2,4604 |
| I2702 JUROS      | SEINFRA | H    | 1,31320000  | R\$ 0,6870     | R\$ 0,9022 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 1,98970000  | R\$ 0,6870     | R\$ 1,3669 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 4,7295 |
| VALOR:           |         |      |             |                | R\$ 4,73   |

### I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 27,0800    | R\$ 27,0800  |
| I2701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 211,35790000 | R\$ 0,6870     | R\$ 145,2029 |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 70,45260000  | R\$ 0,6870     | R\$ 48,4009  |
| TOTAL Material:   |         |      |              |                | R\$ 220,6838 |
| VALOR:  |         |      |              |                | R\$ 220,68   |

### I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Mão de Obra                 | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,0126    | R\$ 20,0100 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | R\$ 20,0100 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | R\$ 20,01   |

### I0 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material  | FORNTE  | 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  | R\$ 27,0800    | R\$ 27,0800 |
| I2701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 45,58090000 | R\$ 0,6870     | R\$ 31,3141 |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 18,60210000 | R\$ 0,6870     | R\$ 12,9170 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 71,3111 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 71,31   |

### I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

| Material   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 23,0400    | R\$ 23,0400  |
| I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 63,0800    | R\$ 63,0800  |
| I2701 DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 34,38060000 | R\$ 0,6870     | R\$ 23,6195  |
| I2702 JUROS  | SEINFRA | H    | 11,60350000 | R\$ 0,6870     | R\$ 7,9716   |
| I2703 MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 51,57100000 | R\$ 0,6870     | R\$ 35,4293  |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 153,1404 |

José Antônio da Freitas  
 CPF: 033.818.135-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Rantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12669

Página: 1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE   |

|               |            |                |                       |
|---------------|------------|----------------|-----------------------|
| <b>DATA:</b>  | 10/01/2024 | <b>BDI:</b>    | 29,77%                |
| <b>FONTE:</b> | SEINFRA    | <b>VERSÃO:</b> | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>HORA:</b>  | 84,44%     | <b>MES:</b>    | 10/2023               |
| <b>REF:</b>   |            |                |                       |



**VALOR:** R\$ 153,14

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

| Material               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12768                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,0800    | R\$ 27,0800 |
| 12701                  | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 38,73230000 | R\$ 0,6870     | R\$ 26,6091 |
| 12702                  | JUROS  | SEINFRA | H    | 14,20180000 | R\$ 0,6870     | R\$ 9,7566  |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | R\$ 63,4457 |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | R\$ 63,45   |

### 10652 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| Material               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12821                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 30,8300    | R\$ 30,8300 |
| 12701                  | DEPRECIÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 64,84230000 | R\$ 0,6870     | R\$ 44,5467 |
| 12702                  | JUROS                                      | SEINFRA | H    | 24,31590000 | R\$ 0,6870     | R\$ 16,7050 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | R\$ 92,0817 |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | R\$ 92,08   |

### 12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Mão de Obra               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12551                     | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,0814    | R\$ 27,0800 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |         |      |             |                | R\$ 27,0800 |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |      |             |                | R\$ 27,08   |

### 10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Material               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12792                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,0100    | R\$ 20,0100 |
| 12701                  | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 9,02860000  | R\$ 0,6870     | R\$ 6,2026  |
| 12702                  | JUROS  | SEINFRA | H    | 3,04720000  | R\$ 0,6870     | R\$ 2,0934  |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | R\$ 28,3060 |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | R\$ 28,31   |

### 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Material               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12823                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,0100    | R\$ 20,0100 |
| 12701                  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 2,50690000  | R\$ 0,6870     | R\$ 1,7222  |
| 12702                  | JUROS   | SEINFRA | H    | 0,41780000  | R\$ 0,6870     | R\$ 0,2870  |
| 12703                  | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 1,39270000  | R\$ 0,6870     | R\$ 0,9566  |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | R\$ 22,9760 |

José Maria da Freitas  
 CPF: 233.873.133-19

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0064-85

Mauro Silva Bantim

TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE |
| LOCAL:     | DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE   |

|          |                       |       |        |
|----------|-----------------------|-------|--------|
| DATA:    | 10/01/2024            | BDI:  | 29,77% |
| VERSÃO:  | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 8:00   |
| SEINFRA: |                       | REF.: | 0223   |



|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,98 |
|--------|-----------|

### 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Mão de Obra                        | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,0126    | R\$ 20,0100 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | R\$ 20,0100 |
| VALOR:                             |         |      |             |                | R\$ 20,01   |

### 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,0100    | R\$ 20,0100 |
| 12701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 17,81990000 | R\$ 0,6870     | R\$ 12,2423 |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 5,94000000  | R\$ 0,6870     | R\$ 4,0808  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 36,3331 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 36,33   |

### 10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

| Material   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,0800    | R\$ 27,0800  |
| 12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 65,3100    | R\$ 65,3100  |
| 12701 DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 38,73230000 | R\$ 0,6870     | R\$ 26,6091  |
| 12702 JUROS  | SEINFRA | H    | 14,20180000 | R\$ 0,6870     | R\$ 9,7566   |
| 12703 MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 51,84300000 | R\$ 0,6870     | R\$ 35,4787  |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | R\$ 164,2344 |
| VALOR:   |         |      |             |                | R\$ 164,23   |

### 12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Mão de Obra                      | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 30,8320    | R\$ 30,8300 |
| TOTAL Mão de Obra:               |         |      |             |                | R\$ 30,8300 |
| VALOR:                           |         |      |             |                | R\$ 30,83   |

### 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,0800    | R\$ 27,0800 |
| 12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 79,7000    | R\$ 79,7000 |
| 12701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 45,58090000 | R\$ 0,6870     | R\$ 31,3141 |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 16,80210000 | R\$ 0,6870     | R\$ 12,9170 |

Jose Irineu de Freitas  
 CPF: 028.318.160-10

AMPARO SERVIÇOS E CONSULTORIA  
 CNPJ: 21.954.165/0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.693-97 CRA 12689

Página 3  
 0000 03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |  |                                       |  |
|-------------------|--|---------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE | <b>DATA:</b> 10/01/2024               | <b>BDI:</b> 26,77%   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE | <b>VERSAO:</b>                        | <b>REF:</b>  |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSOS BAIRROS. LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICIPIO DE GRANJEIRO-CE   | <b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO | <b>HORA:</b> 84,44%<br><b>MES:</b><br><b>REF:</b> 10/02/23 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE   |                                       |  |

|       |            |         |   |             |                 |                   |
|-------|------------|---------|---|-------------|-----------------|-------------------|
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | R\$ 0,8876      | R\$ 46,9712       |
|       |            |         |   |             | TOTAL Material: | R\$ 187,9823      |
|       |            |         |   |             | <b>VALOR:</b>   | <b>R\$ 197,98</b> |

### I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Material | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |                  |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------------|
| I2706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 16,65000000    | R\$ 3,4281      | R\$ 57,0779      |
|          |             |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 57,0779      |
|          |             |         |             |                | <b>VALOR:</b>   | <b>R\$ 57,08</b> |

### I2754 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    | R\$ 3,4281      | R\$ 79,7033      |
|          |             |         |             |                | TOTAL Material: | R\$ 79,7033      |
|          |             |         |             |                | <b>VALOR:</b>   | <b>R\$ 79,70</b> |

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                            |            |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------------------------|------------|
| I0596                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 80,3500                      | R\$ 0,0000 |
| I0710                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H           | 0,01388889     | R\$ 232,6500                     | R\$ 3,2313 |
| I0666                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00069444     | R\$ 71,3100                      | R\$ 0,0495 |
| I0779                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01319444     | R\$ 197,9800                     | R\$ 2,6122 |
|                           |   |         |             |                | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 5,8930 |

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |                 |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|-----------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,02777778     | R\$ 17,3524        | R\$ 0,4819      |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,4819      |
|             |          |         |             |                | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 6,37</b> |

### I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |                  |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|------------------|
| I2552       | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 20,0126        | R\$ 20,0100      |
|             |   |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,0100      |
|             |   |         |             |                | <b>VALOR:</b>      | <b>R\$ 20,01</b> |

### I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Mão de Obra | FONTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |             |
|-------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| I2555       | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 20,0126        | R\$ 20,0100 |
|             |                           |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,0100 |

José Ivanildo de Freitas  
 CPF: 028.187.188-10  
 CEP: 05711-010

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12889

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE |
| LOCAL:     | DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE   |

|          |                       |       |        |
|----------|-----------------------|-------|--------|
| DATA:    | 10/01/2024            | BDI:  | 29,77% |
| SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% |
| VERSÃO:  |                       | MES:  |        |
| REF:     |                       |       |        |



VALOR: R\$ 20,01

### C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| Equipamento Custo Horário        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10596                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00007518  | R\$ 80,3500    | R\$ 0,0080 |
| 10710                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00744361  | R\$ 232,8500   | R\$ 1,7318 |
| 10666                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 71,3100    | R\$ 0,0000 |
| 10779                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00751880  | R\$ 197,9800   | R\$ 1,4886 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | R\$ 3,2264 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 543                | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,01503759  | R\$ 17,3524    | R\$ 0,2609 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 0,2609 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 3,49   |

### 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material        |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12714           | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,0100    | R\$ 20,0100 |
| 12701           | DEPRECIÇÃO                            | SEINFRA | H    | 2,26540000  | R\$ 0,6870     | R\$ 1,5563  |
| 12702           | JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,42920000  | R\$ 0,6870     | R\$ 0,2949  |
| 12703           | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000  | R\$ 0,6870     | R\$ 0,8191  |
| TOTAL Material: |                                       |         |      |             |                | R\$ 22,6803 |
| VALOR:          |                                       |         |      |             |                | R\$ 22,68   |

### C3005 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10614                            | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 36,3300    | R\$ 0,0000 |
| 10728                            | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05882353  | R\$ 98,2800    | R\$ 5,7812 |
| 10645                            | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 22,0200    | R\$ 0,0000 |
| 10759                            | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,17647059  | R\$ 22,9800    | R\$ 4,0553 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |             |                | R\$ 9,8365 |

| Material        |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10860           | CORDEL DETONANTE            | SEINFRA | M    | 1,24000000  | R\$ 4,1289     | R\$ 5,1198  |
| 12507           | DINAMITE 60%                | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | R\$ 12,8263    | R\$ 0,6413  |
| 12568           | DINAMITE GRANULADA          | SEINFRA | KG   | 0,54000000  | R\$ 11,0332    | R\$ 5,9579  |
| 12326           | ESPOLETA                    | SEINFRA | UN   | 0,00900000  | R\$ 5,0838     | R\$ 0,0458  |
| 12329           | ESTOPIM                     | SEINFRA | M    | 0,06000000  | R\$ 4,9808     | R\$ 0,2988  |
| 12535           | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG   | 0,00050000  | R\$ 500,8711   | R\$ 0,2504  |
| TOTAL Material: |                             |         |      |             |                | R\$ 12,3140 |

| Mão de Obra |         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|---------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10221       | BLASTER | SEINFRA | H    | 0,05882353  | R\$ 22,4942    | R\$ 1,3229 |

João Inácio P. da Freitas  
 CREA: 24.137106/D  
 CPF: 793.118.163-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.584.168/0001-85  
 Mauro Silva Dantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

Página: 6  
 35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |  |                  |                              |
|------------|--|------------------|------------------------------|
| OBRA:      | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE | DATA: 10/01/2024 | BDI: 29,77%                  |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE | SEINFRA          | VERSÃO 028.1 COM DEBONERAÇÃO |
| LOCAL:     | DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE   | HORA             | 84,44h                       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE   | MES              | 01/2023                      |
|            |  | REF.             | 000023                       |



|                    |          |         |   |            |             |             |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | R\$ 17,3524 | R\$ 10,2059 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |             | R\$ 11,5288 |
| VALOR:             |          |         |   |            |             | R\$ 33,68   |

**C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,65000000  | R\$ 17,3524    | R\$ 45,9775 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 45,9775 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 45,98   |

**I0700 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

| Material        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12753           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,0800    | R\$ 27,0800  |
| 12752           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 57,0800    | R\$ 57,0800  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 41,56800000 | R\$ 0,6870     | R\$ 28,5572  |
| 12702           | JUROS   | SEINFRA | H    | 14,02920000 | R\$ 0,6870     | R\$ 9,6381   |
| 12703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 62,35200000 | R\$ 0,6870     | R\$ 42,8358  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 165,1911 |
| VALOR:          |   |         |      |             |                | R\$ 165,19   |


**I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)**

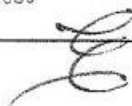
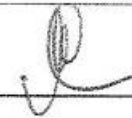

| Material        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12768           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,0800    | R\$ 27,0800 |
| 12701           | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 49,13550000 | R\$ 0,6870     | R\$ 33,7561 |
| 12702           | JUROS  | SEINFRA | H    | 16,37850000 | R\$ 0,6870     | R\$ 11,2520 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 72,0881 |
| VALOR:          |  |         |      |             |                | R\$ 72,09   |

**I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

| Material        |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12776           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,0100    | R\$ 20,0100 |
| 12775           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 48,3400    | R\$ 48,3400 |
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 17,81990000 | R\$ 0,8870     | R\$ 12,2423 |
| 12702           | JUROS   | SEINFRA | H    | 5,94000000  | R\$ 0,6870     | R\$ 4,0808  |
| 12703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 19,79990000 | R\$ 0,6870     | R\$ 13,6025 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 98,2756 |
| VALOR:          |   |         |      |             |                | R\$ 98,28   |

  
 José Inácio da Fresta  
 CREA nº 13.111.136-1/0  
 CPF nº 11.734.13-10

  
 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



  
 Página: 6  
 26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE |
| DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE |
| LOCAL:     | DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE   |

|         |                       |         |        |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| DATA:   | 10/01/2024            | BDI:    | 29,77% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA    | 94,44% |
| VERSÃO  |                       | MES     | 47,88% |
| REF     |                       | 10/2023 |        |



### 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

| Material   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,0100    | R\$ 20,0100 |
| 12701 DEPRECIÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 11,26500000 | R\$ 0,6870     | R\$ 7,7391  |
| 12702 JUROS                                      | SEINFRA | H    | 4,64680000  | R\$ 0,6870     | R\$ 3,1924  |
| TOTAL Material:                                  |         |      |             |                | R\$ 30,9415 |
| VALOR:   |         |      |             |                | R\$ 30,94   |

### 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| Material  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 27,0800    | R\$ 27,0800  |
| 12701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 211,35790000 | R\$ 0,6870     | R\$ 145,2029 |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 70,45260000  | R\$ 0,6870     | R\$ 48,4009  |
| 12703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 281,81060000 | R\$ 0,6870     | R\$ 193,6039 |
| TOTAL Material:   |         |      |              |                | R\$ 414,2677 |
| VALOR:  |         |      |              |                | R\$ 414,29   |

### 10666 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Material                                       | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,0100    | R\$ 20,0100 |
| 12701 DEPRECIÇÃO                               | SEINFRA | H    | 1,27790000  | R\$ 0,6870     | R\$ 0,8779  |
| 12702 JUROS                                    | SEINFRA | H    | 0,24210000  | R\$ 0,6870     | R\$ 0,1663  |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | R\$ 21,0542 |
| VALOR:   |         |      |             |                | R\$ 21,05   |

### 12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 1,12500000  | R\$ 3,4281     | R\$ 3,8566 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 3,8566 |
| VALOR:            |         |      |             |                | R\$ 3,86   |

### 12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Material          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 19,50000000 | R\$ 3,4281     | R\$ 66,8480 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 66,8480 |
| VALOR:            |         |      |             |                | R\$ 66,85   |

José Inácio da Freitas  
 CREP Nº 111701351/3  
 CPF 023.718.138-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.324.607-97 CRA 42629

### 12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE   |

|               |                       |              |                  |
|---------------|-----------------------|--------------|------------------|
| <b>DATA:</b>  | 10/01/2024            | <b>BDI:</b>  | 29,77%           |
| <b>FONTE:</b> | VERSÃO                | <b>HORA:</b> | MES              |
| SEINFRA       | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47.00 DC 09/2022 |



| Mão de Obra                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,0126    | R\$ 20,0100      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>         |         |      |             |                | R\$ 20,0100      |
| <b>VALOR:</b>                     |         |      |             |                | <b>R\$ 20,01</b> |

### 12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12706 OLEO DIESEL      | SEINFRA | L    | 21,00000000 | R\$ 3,4281     | R\$ 71,9901      |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | R\$ 71,9901      |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             |                | <b>R\$ 71,99</b> |

### 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 30,8300    | R\$ 30,8300       |
| 12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 71,9900    | R\$ 71,9900       |
| 12701 DEPRECIÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 64,84230000 | R\$ 0,6870     | R\$ 44,5467       |
| 12702 JUROS                                      | SEINFRA | H    | 24,31590000 | R\$ 0,6870     | R\$ 16,7050       |
| 12703 MANUTENÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 81,05290000 | R\$ 0,6870     | R\$ 55,6833       |
| <b>TOTAL Material:</b>                           |         |      |             |                | R\$ 219,7550      |
| <b>VALOR:</b>                                    |         |      |             |                | <b>R\$ 219,76</b> |

### 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,0100    | R\$ 20,0100      |
| 12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 2,0600     | R\$ 2,0600       |
| 12701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 1,37200000  | R\$ 0,6870     | R\$ 0,9426       |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 0,30330000  | R\$ 0,6870     | R\$ 0,2084       |
| 12703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 1,73300000  | R\$ 0,6870     | R\$ 1,1906       |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | R\$ 24,4116      |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 24,41</b> |

### 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Mão de Obra                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,0814    | R\$ 27,0800      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>      |         |      |             |                | R\$ 27,0800      |
| <b>VALOR:</b>                  |         |      |             |                | <b>R\$ 27,08</b> |

José Irineu de Freitas  
 CREA: 01/01/198718610  
 DTR: 03/11/2010-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |  |                         |                       |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE | <b>DATA:</b> 10/01/2024 | <b>BDI:</b> 29,77%    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>        |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE   | <b>SEINFRA:</b>         | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE   | <b>HORA:</b>            | 84,43%<br>47,43%      |



| Item                   | Descrição                                  | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 12844                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 20,0100    | R\$ 20,0100 |
| 12843                  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS    | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 51,4200    | R\$ 51,4200 |
| 12701                  | DEPRECIÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 11,26500000  | R\$ 0,6870     | R\$ 7,7391  |
| 12702                  | JUROS                                      | SEINFRA | H    | 4,64680000   | R\$ 0,6970     | R\$ 3,1924  |
| 12703                  | MANUTENÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 12,57310000  | R\$ 0,6970     | R\$ 8,7064  |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |              |                | R\$ 91,0679 |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |              |                | R\$ 91,07   |

### 12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Material               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 706 OLEO DIESEL        | SEINFRA | L    | 14,10000000  | R\$ 3,4281     | R\$ 48,3362 |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |              |                | R\$ 48,3362 |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |              |                | R\$ 48,34   |

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

| Material   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|--|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 23,0400    | R\$ 23,0400 |
| 12701 DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 34,38060000  | R\$ 0,6870     | R\$ 23,6195 |
| 12702 JUROS  | SEINFRA | H    | 11,60350000  | R\$ 0,6870     | R\$ 7,9716  |
| <b>TOTAL Material:</b>                                   |         |      |              |                | R\$ 54,6311 |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |              |                | R\$ 54,63   |

### 12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Material               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 706 OLEO DIESEL        | SEINFRA | L    | 1,05000000   | R\$ 3,4281     | R\$ 3,5995 |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |              |                | R\$ 3,5995 |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |              |                | R\$ 3,60   |

### 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| Material   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 20,0100    | R\$ 20,0100  |
| 12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA    | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 92,5600    | R\$ 92,5600  |
| 12701 DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 9,02860000   | R\$ 0,6870     | R\$ 6,2026   |
| 12702 JUROS  | SEINFRA | H    | 3,04720000   | R\$ 0,6870     | R\$ 2,0934   |
| 12703 MANUTENÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 7,90000000   | R\$ 0,6870     | R\$ 5,4273   |
| <b>TOTAL Material:</b>                                 |         |      |              |                | R\$ 126,2933 |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |              |                | R\$ 126,29   |

Jose Iracema Pires Freitas  
CREA 4-38 12371861-0  
CPF 033.316.153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.693-87 CREA 12009

### 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|--------------|----------------|-------|

AMPARO

58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|   |            |  |   |                       |                           |
|---|------------|--|---|-----------------------|---------------------------|
|  | OBRA:      | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE | DATA: 10/01/2024  | BDI: 28,77%           |                           |
|   | DESCRIÇÃO: | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE | SEINFRA   | VERSÃO                |                           |
|   | LOCAL:     | DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE   | SEINFRA   | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 84,44%<br>REF 47,49% |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE   |  |                       |                           |

| Item            | Descrição   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| I2753           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 27,0800    | R\$ 27,0800 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 41,56800000  | R\$ 0,6870     | R\$ 28,5572 |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H    | 14,02920000  | R\$ 0,6870     | R\$ 9,6381  |
| TOTAL Material: |   |         |      |              |                | R\$ 65,2753 |
| VALOR:          |   |         |      |              |                | R\$ 65,28   |

### I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Material        | Fonte       | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |             |
|-----------------|-------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L            | 27,00000000    | R\$ 3,4281  | R\$ 92,5587 |
| TOTAL Material: |             |         |              |                | R\$ 92,5587 |             |
| VALOR:          |             |         |              |                | R\$ 92,56   |             |

### C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário        | Fonte                         | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |             |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| I0882                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H            | 0,71400000     | R\$ 22,6800 | R\$ 16,1935 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |              |                | R\$ 16,1935 |             |

| Material        | Fonte            | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |              |
|-----------------|------------------|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3           | 0,91970000     | R\$ 57,4195  | R\$ 52,8087  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG           | 254,00000000   | R\$ 0,4878   | R\$ 123,9012 |
| I1605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3           | 0,83600000     | R\$ 69,0435  | R\$ 57,7204  |
| TOTAL Material: |                  |         |              |                | R\$ 234,4303 |              |

| Mão de Obra        | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |              |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H            | 6,00000000     | R\$ 17,3524  | R\$ 104,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |              |                | R\$ 104,1000 |              |
| VALOR:             |          |         |              |                | R\$ 354,72   |              |

### I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

| Material        | Fonte  | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |             |
|-----------------|--|---------|--------------|----------------|--------------|-------------|
| I2768           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H            | 1,00000000     | R\$ 27,0800  | R\$ 27,0800 |
| I2767           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.    | SEINFRA | H            | 1,00000000     | R\$ 66,8500  | R\$ 66,8500 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H            | 49,13550000    | R\$ 0,6870   | R\$ 33,7561 |
| I2702           | JUROS  | SEINFRA | H            | 16,37850000    | R\$ 0,6870   | R\$ 11,2520 |
| I2703           | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H            | 54,59500000    | R\$ 0,6870   | R\$ 37,5065 |
| TOTAL Material: |  |         |              |                | R\$ 176,4449 |             |
| VALOR:          |  |         |              |                | R\$ 176,44   |             |

JOÃO DA SILVA FERREIRA  
CNPJ: 07.521.123/0001-00  
CPF: 000.000.000-00

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165/0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 754.244.003-97 CRA 12689

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|             |       |      |              |                |       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**OBRA:** Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE

**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE

**DATA:** 10/01/2024 **BDI:** 29,77%

**FONTES:** SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 84,44% **MES:** **REF:** 12/2023

|       |                       |         |   |            |                           |             |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|---------------------------|-------------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,0126               | R\$ 20,0100 |
|       |                       |         |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | R\$ 20,0100 |
|       |                       |         |   |            | <b>VALOR:</b>             | R\$ 20,01   |

### 12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Mão de Obra | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |             |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| 12545       | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 23,0394               | R\$ 23,0400 |
|             |                       |         |             |                | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | R\$ 23,0400 |
|             |                       |         |             |                | <b>VALOR:</b>             | R\$ 23,04   |

### 107263 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| Material | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |             |
|----------|---|---------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 12772    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 20,0100            | R\$ 20,0100 |
| 12771    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 3,6000             | R\$ 3,6000  |
| 12701    | DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H           | 9,08320000     | R\$ 0,6870             | R\$ 6,2402  |
| 12702    | JUROS   | SEINFRA | H           | 2,00790000     | R\$ 0,6870             | R\$ 1,3794  |
| 12703    | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 11,47350000    | R\$ 0,6870             | R\$ 7,8823  |
|          |   |         |             |                | <b>TOTAL Material:</b> | R\$ 39,1119 |
|          |   |         |             |                | <b>VALOR:</b>          | R\$ 39,11   |

### 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| Mão de Obra | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |             |
|-------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| 12523       | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 20,0126               | R\$ 20,0100 |
|             |   |         |             |                | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | R\$ 20,0100 |
|             |   |         |             |                | <b>VALOR:</b>             | R\$ 20,01   |

### 12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material | FONTES      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |             |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 12706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 27,00000000    | R\$ 3,4281             | R\$ 92,5587 |
|          |             |         |             |                | <b>TOTAL Material:</b> | R\$ 92,5587 |
|          |             |         |             |                | <b>VALOR:</b>          | R\$ 92,56   |

### 12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

| Mão de Obra | FONTES                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                     |             |
|-------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| 12551       | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 27,0814               | R\$ 27,0800 |
|             |  |         |             |                | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | R\$ 27,0800 |
|             |  |         |             |                | <b>VALOR:</b>             | R\$ 27,08   |

Jose Benedito de Freitas  
 CREA nº 04 12072851/D  
 CPF: 083.118.183-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE   |

DATA : 10/01/2024

BDI : 29,77%

|              |                       |             |            |            |
|--------------|-----------------------|-------------|------------|------------|
| <b>FORTE</b> | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF</b> |
| SEINFRA      | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,65%     | 10/2023    |



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

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 15,00000000 | R\$ 3,4281     | R\$ 51,4215 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 51,4215 |
| VALOR:            |         |      |             |                | R\$ 51,42   |

### I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| Material                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,0100    | R\$ 20,0100 |
| 715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL      | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 3,8600     | R\$ 3,8600  |
| I2701 DEPRECIACÃO                              | SEINFRA | H    | 1,27790000  | R\$ 0,6870     | R\$ 0,8779  |
| I2702 JUROS                                    | SEINFRA | H    | 0,24210000  | R\$ 0,6870     | R\$ 0,1663  |
| I2703 MANUTENÇÃO                               | SEINFRA | H    | 0,67260000  | R\$ 0,6870     | R\$ 0,4621  |
| TOTAL Material:                                |         |      |             |                | R\$ 25,3763 |
| VALOR:   |         |      |             |                | R\$ 25,38   |

### I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Mão de Obra                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,0814    | R\$ 27,0800 |
| TOTAL Mão de Obra:                           |         |      |             |                | R\$ 27,0800 |
| VALOR:                                       |         |      |             |                | R\$ 27,08   |

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento Custo Horário                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,01583333  | R\$ 65,2800    | R\$ 1,0336  |
| I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02583333  | R\$ 165,1900   | R\$ 4,2674  |
| I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 220,6800   | R\$ 0,0000  |
| I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04166667  | R\$ 414,2900   | R\$ 17,2621 |
| I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 28,3100    | R\$ 0,0000  |
| I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,04166667  | R\$ 126,2900   | R\$ 5,2621  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:         |         |      |             |                | R\$ 27,8252 |

| Material                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ   | 0,00040000  | R\$            | R\$ 7,3050 |
| TOTAL Material:                     |         |      |             |                | R\$ 7,3050 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,20833333  | R\$ 17,3524    | R\$ 3,6146 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 3,6146 |

| Serviço                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3235 ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3   | 1,00000000  | R\$ 33,6800    | R\$ 37,0480 |

Ins. Emp. 10.748.12023  
 CREA 01/03-165165/10  
 CPF 000.918.155-10

ASEINFRA VÍCIOS 143 PREZ. COM. 1.000.0000  
 CNPJ: 21.654.165/0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |  |                         |                                     |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE | <b>DATA:</b> 10/01/2024 | <b>BDI:</b> 29,77%                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE | <b>SEINFRA</b>          | <b>VERSÃO</b> 025.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE   | <b>HORA</b>             | 94,44%                              |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE   | <b>MES</b>              | 10/2023                             |
|                   |  | <b>REF.</b>             | 10/2023                             |



|                |                  |
|----------------|------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 37,0480      |
| <b>VALOR:</b>  | <b>R\$ 75,79</b> |

| 12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H) |   |         |      |             |                |                  |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra   |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 12552   | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,0126    | R\$ 20,0100      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |   |         |      |             |                | R\$ 20,0100      |
| <b>VALOR:</b>   |   |         |      |             |                | <b>R\$ 20,01</b> |

| C 171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3) |                  |         |      |              |                |                   |
|--|------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| Material   |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 10109  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | R\$ 57,4195    | R\$ 69,8221       |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 365,00000000 | R\$ 0,4878     | R\$ 178,0470      |
| <b>TOTAL Material:</b>                                   |                  |         |      |              |                | R\$ 247,8691      |
| Mão de Obra  |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 12543  | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 10,00000000  | R\$ 17,3524    | R\$ 173,5000      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                |                  |         |      |              |                | R\$ 173,5000      |
| <b>VALOR:</b>  |                  |         |      |              |                | <b>R\$ 421,37</b> |

| 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H) |   |         |      |             |                |                  |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material                               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 12623                                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 20,0100    | R\$ 20,0100      |
| 12701                                  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 2,50690000  | R\$ 0,6870     | R\$ 1,7222       |
| 12702                                  | JUROS   | SEINFRA | H    | 0,41760000  | R\$ 0,6870     | R\$ 0,2870       |
| <b>TOTAL Material:</b>                 |   |         |      |             |                | R\$ 22,0192      |
| <b>VALOR:</b>                          |   |         |      |             |                | <b>R\$ 22,02</b> |

| 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H) |   |         |      |             |                |                   |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material                                     |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 12755  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,0800    | R\$ 27,0800       |
| 12754  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 92,5600    | R\$ 92,5600       |
| 12701  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 57,97140000 | R\$ 0,6870     | R\$ 39,8264       |
| 12702  | JUROS   | SEINFRA | H    | 19,56540000 | R\$ 0,6870     | R\$ 13,4414       |
| 12703  | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 86,95710000 | R\$ 0,6870     | R\$ 59,7395       |
| <b>TOTAL Material:</b>                       |   |         |      |             |                | R\$ 232,6473      |
| <b>VALOR:</b>                                |   |         |      |             |                | <b>R\$ 232,65</b> |

Jose Inacio dos Freitas  
 CREA nº 09 1871051/D  
 CPF: 233.77.38-10

AMPARO SERVIÇOS EMPRESARIAIS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
**Mauro Silva Bantim**  
 TITULAR/ADMINISTRADOR  
 CPF: 735.046.800-01 - RG: 12689

| 12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H) |  |       |      |             |                |       |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material  |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|   |  |       |      |             |                |       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |  |                         |                                     |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE | <b>DATA:</b> 10/01/2024 | <b>BDI:</b> 29,77%                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE | <b>SEINFRA</b>          | <b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE   | <b>HORA</b>             | <b>MES</b>                          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE   | <b>REF.</b>             | 020220                              |



|                        |             |         |   |            |            |                 |
|------------------------|-------------|---------|---|------------|------------|-----------------|
| I2706                  | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 0,60000000 | R\$ 3,4281 | R\$ 2,0569      |
| <b>TOTAL Material:</b> |             |         |   |            |            | R\$ 2,0569      |
| <b>VALOR:</b>          |             |         |   |            |            | <b>R\$ 2,06</b> |

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

| Material               | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |                  |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------|------------------|
| I2708                  | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 18,40000000    | R\$ 3,4281 | R\$ 63,0770      |
| <b>TOTAL Material:</b> |             |         |             |                |            | R\$ 63,0770      |
| <b>VALOR:</b>          |             |         |             |                |            | <b>R\$ 63,08</b> |

### I07x6 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| Material               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |                  |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|------------------|
| I2762                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 27,0800 | R\$ 27,0800      |
| I2761                  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 22,6300 | R\$ 22,6300      |
| I2701                  | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H           | 21,97520000    | R\$ 0,6870  | R\$ 15,0970      |
| I2702                  | JUROS  | SEINFRA | H           | 7,32510000     | R\$ 0,6870  | R\$ 5,0323       |
| I2703                  | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H           | 21,97520000    | R\$ 0,6870  | R\$ 15,0970      |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |             |                |             | R\$ 84,9363      |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |             |                |             | <b>R\$ 84,94</b> |

### 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    | R\$ 3,4281 | R\$ 65,3053      |
| <b>TOTAL Material:</b> |             |         |             |                |            | R\$ 65,3053      |
| <b>VALOR:</b>          |             |         |             |                |            | <b>R\$ 65,31</b> |

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

| Material               | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |                 |
|------------------------|------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------------|
| I2701                  | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H           | 3,58140000     | R\$ 0,6870 | R\$ 2,4604      |
| I2702                  | JUROS      | SEINFRA | H           | 1,31320000     | R\$ 0,6870 | R\$ 0,9022      |
| <b>TOTAL Material:</b> |            |         |             |                |            | R\$ 3,3626      |
| <b>VALOR:</b>          |            |         |             |                |            | <b>R\$ 3,36</b> |

### I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra               | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |                  |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------------|
| I2562                     | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 27,0814 | R\$ 27,0800      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                |         |             |                |             | R\$ 27,0800      |
| <b>VALOR:</b>             |                                |         |             |                |             | <b>R\$ 27,08</b> |

José Irineu P. de Freitas  
 CREA nº 13671851/D  
 CPF 121.118.133-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPRESAS S.A.  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12889



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE   |

DATA : 10/01/2024 BDI : 29,77%

|              |                       |             |            |             |
|--------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>FORTE</b> | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| SEINFRA      | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 01/2023    |             |



### I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,0814    | R\$ 27,0800 |
| TOTAL Mão de Obra:             |         |      |             |                | R\$ 27,0800 |
| VALOR:                         |         |      |             |                | R\$ 27,08   |

### I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 6,60000000  | R\$ 3,4281     | R\$ 22,6255 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 22,6255 |
| VALOR:            |         |      |             |                | R\$ 22,63   |

### C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2496 SUPERCAL     | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 1,0099     | R\$ 0,3030 |
| TOTAL Material:    |         |      |             |                | R\$ 0,3030 |
| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 22,7104    | R\$ 4,5420 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 4,5420 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 4,85   |

### I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| Mão de Obra                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,0814    | R\$ 27,0800 |
| TOTAL Mão de Obra:                     |         |      |             |                | R\$ 27,0800 |
| VALOR:                                 |         |      |             |                | R\$ 27,08   |

### I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 27,0800    | R\$ 27,0800 |
| I2701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 57,97140000 | R\$ 0,6870     | R\$ 39,8264 |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 19,56540000 | R\$ 0,6870     | R\$ 13,4414 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 80,3478 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 80,35   |

José Irineu de Freitas  
CREA Nº 18.147/185 MD  
CPF: 124.114.183-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 7.033.410.007 - CRA 12689

### C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 21,0500    | R\$ 0,0000 |

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES





|                   |  |                         |                       |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE | <b>DATA:</b> 10/01/2024 | <b>BDI:</b> 29,77%    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b>          |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE   | <b>SEINFRA:</b>         | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE   | <b>REF:</b>             | 84,44%                |



|                                  |                                    |         |    |              |             |                   |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|----|--------------|-------------|-------------------|
| 10680                            | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H  | 1,00000000   | R\$ 25,3800 | R\$ 25,3800       |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                    |         |    |              |             | R\$ 25,3800       |
| <b>Material</b>                  |                                    |         |    |              |             |                   |
| 10805                            | CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,4878  | R\$ 123,9012      |
| TOTAL Material:                  |                                    |         |    |              |             | R\$ 123,9012      |
| <b>Mão de Obra</b>               |                                    |         |    |              |             |                   |
| 12543                            | SERVENTE                           | SEINFRA | H  | 6,00000000   | R\$ 17,3524 | R\$ 104,1000      |
| TOTAL Mão de Obra:               |                                    |         |    |              |             | R\$ 104,1000      |
| <b>Serviço</b>                   |                                    |         |    |              |             |                   |
| C3130                            | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3 | 0,91970000   | R\$ 6,3700  | R\$ 5,8595        |
| 3253                             | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000   | R\$ 75,7900 | R\$ 63,3604       |
| TOTAL Serviço:                   |                                    |         |    |              |             | R\$ 69,2199       |
| <b>VALOR:</b>                    |                                    |         |    |              |             | <b>R\$ 322,60</b> |

  
 José Irineu de Azeiteiro Freitas  
 CREA nº 10.1357/1861/O  
 CPF: 533.578.133-10

  
 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADM. NISTRADOR  
 CPF: 734.344.093-97 CRA 12689

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI EIRO

**OBRA:** Controle de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE  
**DATA:** 10/01/2024 **BDI:** 29,77%  
**VERSÃO:** 020.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 84,44% **MES:** 10/2023  
**SEINFRA:** 620.1 COM DESONERAÇÃO **DATA REF.:** 47,48%

**DESCRICO:** Contratao de servios a serem prestados na conservao e manuteno do sistema viario, em diversas localidades na sede e zona rural do municpio de Granjeiro/CE  
**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICPIO DE GRANJEIRO-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE

| ITEM | DESCRICO              | VALOR (R\$)      | MÉS 1                    | MÉS 2                    | MÉS 3                    | MÉS 4                     | MÉS 5                     | MÉS 6                     | MÉS 7                     | MÉS 8                     | MÉS 9                     |
|------|-----------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1    | SERVIOOS PRELIMINARES | R\$ 172.213,76   | 12,00 %<br>R\$ 20.665,65 | 12,00 %<br>R\$ 20.665,65 | 12,00 %<br>R\$ 20.665,65 | 12,00 %<br>R\$ 20.665,65  | 12,00 %<br>R\$ 20.665,65  | 12,00 %<br>R\$ 20.665,65  | 10,00 %<br>R\$ 17.221,38  | 10,00 %<br>R\$ 17.221,38  | 8,00 %<br>R\$ 13.777,10   |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA    | R\$ 55.300,00    | 12,00 %<br>R\$ 6.636,00  | 12,00 %<br>R\$ 6.636,00  | 12,00 %<br>R\$ 6.636,00  | 12,00 %<br>R\$ 6.636,00   | 12,00 %<br>R\$ 6.636,00   | 12,00 %<br>R\$ 6.636,00   | 10,00 %<br>R\$ 5.530,00   | 10,00 %<br>R\$ 5.530,00   | 8,00 %<br>R\$ 4.424,00    |
| 3    | PAVIMENTAO            | R\$ 908.738,25   | 8,00 %<br>R\$ 72.699,06  | 10,00 %<br>R\$ 90.873,83 | 10,00 %<br>R\$ 90.873,83 | 10,00 %<br>R\$ 109.048,59 | 12,00 %<br>R\$ 109.048,59 | 12,00 %<br>R\$ 109.048,59 | 12,00 %<br>R\$ 109.048,59 | 12,00 %<br>R\$ 109.048,59 | 12,00 %<br>R\$ 109.048,58 |
| 4    | DRENAGEM              | R\$ 97.408,00    | 10,00 %<br>R\$ 9.740,80  | 10,00 %<br>R\$ 9.740,80  | 10,00 %<br>R\$ 9.740,80  | 10,00 %<br>R\$ 9.740,80   | 10,00 %<br>R\$ 9.740,80   | 10,00 %<br>R\$ 9.740,80   | 10,00 %<br>R\$ 9.740,80   | 15,00 %<br>R\$ 14.611,20  | 15,00 %<br>R\$ 14.611,20  |
| 5    | SERVIOOS FINAIS       | R\$ 15.210,00    | 12,00 %<br>R\$ 1.825,20  | 12,00 %<br>R\$ 1.825,20  | 10,00 %<br>R\$ 1.521,00  | 12,00 %<br>R\$ 1.825,20   | 12,00 %<br>R\$ 1.825,20   | 8,00 %<br>R\$ 1.216,80    | 10,00 %<br>R\$ 1.521,00   | 10,00 %<br>R\$ 1.521,00   | 14,00 %<br>R\$ 2.129,40   |
|      |                       | R\$ 1.248.870,01 | R\$ 111.566,71           | R\$ 129.741,48           | R\$ 129.437,28           | R\$ 147.916,24            | R\$ 147.916,24            | R\$ 147.307,84            | R\$ 143.061,77            | R\$ 147.932,17            | R\$ 143.990,28            |
|      |                       |                  | R\$ 111.566,71           | R\$ 241.308,19           | R\$ 370.745,47           | R\$ 518.661,71            | R\$ 666.577,95            | R\$ 813.885,79            | R\$ 956.947,56            | R\$ 1.104.879,73          | R\$ 1.248.870,01          |

| ITEM | DESCRICO              | VALOR (R\$)      | Total parcela              |
|------|-----------------------|------------------|----------------------------|
| 1    | SERVIOOS PRELIMINARES | R\$ 172.213,76   | 100,00 %<br>R\$ 172.213,76 |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA    | R\$ 55.300,00    | 100,00 %<br>R\$ 55.300,00  |
| 3    | PAVIMENTAO            | R\$ 908.738,25   | 100,00 %<br>R\$ 908.738,25 |
| 4    | DRENAGEM              | R\$ 97.408,00    | 100,00 %<br>R\$ 97.408,00  |
| 5    | SERVIOOS FINAIS       | R\$ 15.210,00    | 100,00 %<br>R\$ 15.210,00  |
|      |                       | R\$ 1.248.870,01 | R\$ 1.248.870,01           |



AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR/AGY. INSTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 GRA 12699

José Inácio de Freitas  
 CREA Nº 037.186/1-0  
 CPF: 026.777.43-16

[Handwritten signatures and initials]



## COMPOSIÇÃO DO BDI

|                   |  |                         |                                      |                     |                    |                      |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro-CE | <b>DATA:</b> 10/01/2024 | <b>BDI:</b> 29,77%                   |                     |                    |                      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro-CE | <b>FONTE:</b> SEINFRA   | <b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO | <b>HORA:</b> 04,44% | <b>MES:</b> 47,48% | <b>REF.:</b> 10/2023 |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE   |                         |                                      |                     |                    |                      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE   |                         |                                      |                     |                    |                      |



| COD   | DESCRIÇÃO        | %            |
|-------|------------------|--------------|
|       | <b>Benefício</b> |              |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32%        |
| L     | Lucro            | 6,64%        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>6,96%</b> |

| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |              |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| AC                        | Administração central | 3,80%        |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,02%        |
| R                         | Riscos                | 0,50%        |
|                           | <b>TOTAL</b>          | <b>5,32%</b> |

| <b>I Impostos</b> |  |               |
|-------------------|--|---------------|
|                   | PIS  | 0,65%         |
|                   | COFINS   | 3,00%         |
|                   | ISS  | 5,00%         |
|                   | CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS) | 4,50%         |
|                   | <b>TOTAL</b>   | <b>13,15%</b> |

BDI = 29,77%

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

José Iranildo de Freitas  
CREA nº 36.13871081/D  
CPF: 069.916.188-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR/ADMINISTRADOR  
CPF: 734.844.033-07 CRA 12699

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



**OBRA:** Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE

**DESCRIÇÃO:** Contratação de serviços a serem prestados na conservação e manutenção do sistema viário, em diversas localidades na sede e zona rural do município de Granjeiro/CE

**LOCAL:** DIVERSOS BAIRROS, LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE

**DATA:** 10/01/2024

**BDI:** 29,77%

**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO      **HORA:** 84,44%      **MES:** 47,48%      **REF:** 10/2023



| 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 Paternidade          | 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%**

Jose Ivan de Freitas  
 CREA nº 63 13371851/D  
 CPF 061 415 153-10

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.093-97 CRA 12689