



## CARTA- PROPOSTA

FORTALEZA (CE) 04 DE JULHO DE 2024

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO-CEARÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO(CPL)

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.05.16.04 CUJO OBJETO É EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 194.593,61 - CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL E QUINHENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS, PRAZO DE EXECUÇÃO 02 (DOIS) MESES.

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

### OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
  - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
  - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
  - SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
  - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA, CARTEIRA DE IDENTIDADE N°. 2003010373484 E CPF N°. 037.776.783-25, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO. MANIFESTAMOS ACERCA DA

PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA, ANTES DO VENCIMENTO DA MESMA, POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO.

**LOGRADOURO: RUA JOÃO CORDEIRO, N° 3069, BAIRRO JOAQUIM TÁVORA, FORTALEZA, CEARÁ  
CEP: 60.110-535 FONE: (85) 9.9137-4823 - EMAIL: FOCOAMBIENTAL2022@HOTMAIL.COM**

# FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL - LTDA

C.N.P.J. 48.684.766/0001-69 - BANCO: BANCO DO BRASIL AG.: 1166-5 CONTA: 28791-1



Ambiental



DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS

QUE NOSSAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

RAZÃO SOCIAL: FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL - LTDA

CNPJ: 48.684.766/0001-69

ENDEREÇO: RUA JOAO CORDEIRO, Nº 3069 - JOAQUIM TAVORA, FORTALEZA - CE, CEP 60.110-535

FONE: (85) 988180153

E-MAIL: FOCOAMBIENTAL2022@HOTMAIL.COM

BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA 3140 CONTA 6680-0

RESPONSÁVEL LEGAL: VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA

CPF: 037.776.783-25

RG: 2003010373484

FONE: (85) 988180153

ATENCIOSAMENTE,

*Vinicius Wagner C. Costa*

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL - CNPJ 48.684.766/0001-69

Vinicius Wagner Cavalcante Costa - CPF 037.776.783-25

REPRESENTANTE LEGAL

VINICIUS  
WAGNER  
CAVALCANTE  
COSTA:037776  
78325

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=38016084000124, OU=videoconferencia, CN=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:03777678325  
Reason: I am the author of this document  
Location:  
Date: 2024.07.04 14:31:09-03'00'  
Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipia vs, OU=32705962000132, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372  
Reason: I am the author of this document  
Location:  
Date: 2024.07.04 14:31:29-03'00'  
Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

PAULO SERGIO PEREIRA  
REGISTRO CREA-CE - 40616-D  
CPF - 736.537.483-72  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LOGRADOURO: RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 3069, BAIRRO JOAQUIM TÁVORA, FORTALEZA, CEARÁ  
CEP: 60.110-535 FONE: (85) 9.9137-4823 - EMAIL: FOCOAMBIENTAL2022@HOTMAIL.COM

|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>               |   |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |
|--|--|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA:                                      | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | DATA : 04/07/2024  | BDI : 28,29% |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |
|  | DESCRIÇÃO:                                 | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MEB | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FONTE  | VERSÃO                                     | HORA  | MEB  |              |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |
| SEINFRA  | 028.1 COM DESONERAÇÃO                      | 84,44%  | 47,48%   |              |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |
| PRÓPRIA  | PRÓPRIA                                    | 0,00%   | 0,00%  |              |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO/CE |   |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |


COMISSÃO  
RUBRICA  
Fis  
489

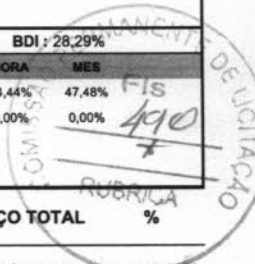
| ITEM                    | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$    | PREÇO TOTAL R\$      |
|-------------------------|--------------------------------|---|---------|------|------------|-----------------------|----------------------|
| 1                       | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>     |   |         |      |            |                       | <b>R\$ 9.592,00</b>  |
| 1.1                     | comp1p                         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | PRÓPRIA | %    | 100,00     | R\$ 95,92             | R\$ 9.592,00         |
| 2                       | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |   |         |      |            |                       | <b>R\$ 6.191,10</b>  |
| 2.1                     | C1937                          | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2   | 12,00      | R\$ 222,45            | R\$ 2.669,40         |
| 2.2                     | C1630                          | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                            | SEINFRA | M2   | 390,00     | R\$ 9,03              | R\$ 3.521,70         |
| 3                       | <b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>   |   |         |      |            |                       | <b>R\$ 1.363,50</b>  |
| 3.1                     | C2789                          | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m                | SEINFRA | M3   | 113,53     | R\$ 12,01             | R\$ 1.363,50         |
| 4                       | <b>PAREDES E PREENCHIMENTO</b> |   |         |      |            |                       | <b>R\$ 66.784,82</b> |
| 4.1                     | C3345                          | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3   | 38,66      | R\$ 707,31            | R\$ 27.344,60        |
| 4.2                     | C0328                          | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO       | SEINFRA | M3   | 189,03     | R\$ 127,05            | R\$ 24.016,26        |
| 4.3                     | C1400                          | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                | SEINFRA | M2   | 158,00     | R\$ 97,62             | R\$ 15.423,96        |
|                         | <b>TUBULAÇÕES</b>              |   |         |      |            |                       | <b>R\$ 11.077,20</b> |
| 5.1                     | C0105                          | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm   | SEINFRA | M    | 36,00      | R\$ 307,70            | R\$ 11.077,20        |
| 6                       | <b>LAJE DE CONCRETO ARMADO</b> |   |         |      |            |                       | <b>R\$ 84.504,23</b> |
| 6.1                     | C0837                          | CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO                      | SEINFRA | M3   | 39,00      | R\$ 596,11            | R\$ 23.248,29        |
| 6.2                     | C0842                          | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO               | SEINFRA | M3   | 58,50      | R\$ 635,23            | R\$ 37.160,96        |
| 6.3                     | C1604                          | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                    | SEINFRA | M3   | 58,50      | R\$ 204,08            | R\$ 11.938,68        |
| 6.4                     | C0219                          | ARMADURA DE TELA DE AÇO   | SEINFRA | M2   | 390,00     | R\$ 31,17             | R\$ 12.156,30        |
| 7                       | <b>OUTROS SERVIÇOS</b>         |   |         |      |            |                       | <b>R\$ 15.080,76</b> |
| 7.1                     | C2764                          | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)                  | SEINFRA | M3   | 32,50      | R\$ 245,83            | R\$ 7.989,48         |
| 7.2                     | C0354                          | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO             | SEINFRA | UN   | 28,00      | R\$ 253,26            | R\$ 7.091,28         |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |                                |   |         |      |            | <b>R\$ 42.909,98</b>  |                      |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |                                |   |         |      |            | <b>R\$ 151.683,63</b> |                      |
| <b>VALOR TOTAL:</b>     |                                |   |         |      |            | <b>R\$ 194.593,61</b> |                      |

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA  
CNPJ – 48.684.766/0001-69  
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA  
CPF – 037.776.783-25  
RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA  
REGISTRO CREA-CE – 40616-D  
CPF – 736.537.483-72  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

## RESUMO DO ORÇAMENTO

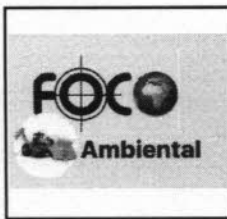
|  |                   |   |                          |                     |
|--|-------------------|---|--------------------------|---------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <b>DATA :</b> 04/07/2024 | <b>BDI :</b> 28,29% |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <b>SEINFRA</b>           | <b>VERSÃO</b>       |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO/CE  | <b>PROPRIA</b>           | <b>PROPRIA</b>      |



| CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO               | PREÇO TOTAL           | %              |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------|
| 1                       | ADMINISTRAÇÃO LOCAL     | R\$ 9.592,00          | 4,93%          |
| 2                       | SERVIÇOS PRELIMINARES   | R\$ 6.191,10          | 3,18%          |
| 3                       | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA   | R\$ 1.363,50          | 0,70%          |
| 4                       | PAREDES E PREENCHIMENTO | R\$ 66.784,82         | 34,32%         |
| 5                       | TUBULAÇÕES              | R\$ 11.077,20         | 5,69%          |
| 6                       | LAJE DE CONCRETO ARMADO | R\$ 84.504,23         | 43,43%         |
| 7                       | OUTROS SERVIÇOS         | R\$ 15.080,76         | 7,75%          |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |                         | <b>R\$ 42.909,98</b>  | <b>100,00%</b> |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |                         | <b>R\$ 151.683,63</b> |                |
| <b>VALOR TOTAL:</b>     |                         | <b>R\$ 194.593,61</b> |                |

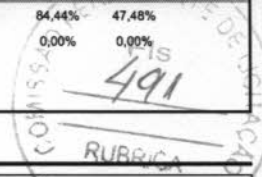
**FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA**  
 CNPJ – 48.684.766/0001-69  
**VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA**  
 CPF – 037.776.783-25  
 RESPONSÁVEL LEGAL

**PAULO SERGIO PEREIRA**  
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D  
 CPF – 736.537.483-72  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |                         |                       |                    |            |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <b>DATA:</b> 04/07/2024 |                       | <b>BDI:</b> 28,29% |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO/CE  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%             | 47,48%     |
|                   |   | PRÓPRIA                 | PRÓPRIA               | 0,00%              | 0,00%      |



## 1.1. comp1p ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

| Mão de Obra               | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| 18590                     | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS         | R\$ 6.171,03   | R\$ 1.542,76        |
| 18583                     | ENGENHEIRO PLENO                  | SEINFRA | MÊS         | R\$ 21.959,24  | R\$ 2.195,92        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                   |         |             |                | <b>R\$ 3.738,68</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                   |         |             |                | <b>R\$ 74,77</b>    |

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

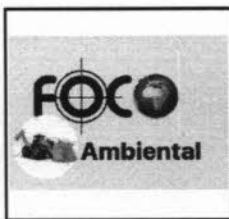
| Material                  | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I0537                     | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2          | R\$ 36,3600    | R\$ 37,0872         |
| I1100                     | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L           | R\$ 29,7000    | R\$ 29,7000         |
| I1691                     | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M           | R\$ 14,9900    | R\$ 67,4550         |
| I1725                     | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG          | R\$ 14,8900    | R\$ 2,2335          |
| <b>TOTAL Material:</b>    |  |         |             |                | <b>R\$ 136,4757</b> |
| Mão de Obra               | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H           | R\$ 18,4600    | R\$ 36,9200         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |  |         |             |                | <b>R\$ 36,9200</b>  |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |             |                | <b>R\$ 173,40</b>   |

## 2.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| Material                  | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0101                     | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | SEINFRA | KG          | R\$ 20,2400    | R\$ 0,4048        |
| I1691                     | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M           | R\$ 14,9900    | R\$ 0,5996        |
| I1724                     | PREGO                        | SEINFRA | KG          | R\$ 15,8400    | R\$ 0,1901        |
| I2429                     | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"    | SEINFRA | M2          | R\$ 34,1300    | R\$ 0,3072        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |                              |         |             |                | <b>R\$ 1,5017</b> |
| Mão de Obra               | FORTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I0498                     | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H           | R\$ 24,1600    | R\$ 3,1408        |
| I2543                     | SERVENTE                     | SEINFRA | H           | R\$ 18,4600    | R\$ 2,3998        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                              |         |             |                | <b>R\$ 5,5406</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                              |         |             |                | <b>R\$ 7,04</b>   |

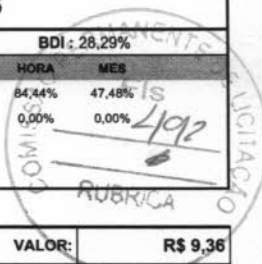
## 3.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

| Equipamento Custo Horário               | FORTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I0765                                   | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H           | R\$ 133,2600   | R\$ 7,3293        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                                  |         |             |                | <b>R\$ 7,3293</b> |
| Mão de Obra                             | FORTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I2543                                   | SERVENTE                         | SEINFRA | H           | R\$ 18,4600    | R\$ 2,0306        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>               |                                  |         |             |                | <b>R\$ 2,0306</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |                                      |                                      |
|-------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <b>DATA:</b> 04/07/2024              | <b>BDI:</b> 28,29%                   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO | <b>HORA</b> 84,44% <b>MES</b> 47,48% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO/CE  | <b>PRÓPRIA</b> PROPRIA               | <b>0,00%</b> <b>0,00%</b>            |



|               |                 |
|---------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>R\$ 9,36</b> |
|---------------|-----------------|

### 4.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| Material                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | R\$ 105,4900   | R\$ 121,3135        |
| <b>TOTAL Material:</b>      |         |      |             |                | <b>R\$ 121,3135</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2391 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 5,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 120,8000        |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 7,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 129,2200        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 250,0200</b> |

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | R\$ 600,0300   | R\$ 180,0090        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>                               |         |      |             |                | <b>R\$ 180,0090</b> |
| <b>VALOR:</b>                                       |         |      |             |                | <b>R\$ 551,34</b>   |

### 4.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 177,3200   | R\$ 6,2062        |
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | R\$ 48,7300    | R\$ 1,7056        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>          |         |      |             |                | <b>R\$ 7,9118</b> |

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0111 AREIA VERMELHA   | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 65,2100    | R\$ 71,7310        |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 71,7310</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,05000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 19,3830        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 19,3830</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 99,03</b>   |

### 4.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

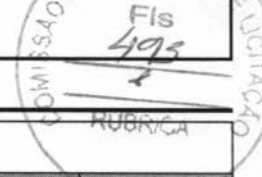
| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 0,40000000  | R\$ 7,8700     | R\$ 3,1480         |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | R\$ 13,2300    | R\$ 1,9845         |
| I1846 SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 0,50000000  | R\$ 5,6400     | R\$ 2,8200         |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 11,9000    | R\$ 11,9000        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                     |         |      |             |                | <b>R\$ 19,8525</b> |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 24,8300        |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 31,4080        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>     |         |      |             |                | <b>R\$ 56,2380</b> |
| <b>VALOR:</b>                 |         |      |             |                | <b>R\$ 76,09</b>   |

Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372 DN: cn=PAULO SERGIO PEREIRA, ou=AC SOLUTI Múltipla v5, ou=037776783, ou=FOCO Ambiental, ou=Certificado de Aut. CA/PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372 Reason: I am the author of this document Date: 2024.07.04 14:34:01-0300 Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:037776783 DN: cn=VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA, ou=AC SOLUTI Múltipla v5, ou=037776783, ou=FOCO Ambiental, ou=Certificado de Aut. CA/VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:037776783 Reason: I am the author of this document Date: 2024.07.04 14:38:52-0300 Foxit PDF Reader Version: 2024.2.0

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |   |                   |                       |               |
|--|------------|---|-------------------|-----------------------|---------------|
|  | OBRA:      | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | DATA : 04/07/2024 |                       | BDI : 28,29%  |
|  | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | FONTE             | VERSÃO                | HORA MES      |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO/CE  | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
|  |            |   | PRÓPRIA           | PRÓPRIA               | 0,00% 0,00%   |



### 5.1. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

| Equipamento Custo Horário        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0746                            | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02700000  | R\$ 126,1400   | R\$ 3,4058 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | R\$ 3,4058 |

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109           | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,00490000  | R\$ 77,8500    | R\$ 0,3815   |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 1,94000000  | R\$ 0,6600     | R\$ 1,2804   |
| I2186           | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M    | 1,02000000  | R\$ 200,2100   | R\$ 204,2142 |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 205,8761 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,70000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 16,9120 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,74000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 13,6604 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 30,5724 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 239,85  |

### 6.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,67650000   | R\$ 77,8500    | R\$ 52,6655  |
| I0280           | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,87800000   | R\$ 93,6200    | R\$ 82,1984  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | R\$ 0,6600     | R\$ 145,2000 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | R\$ 280,0639 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 18,4600    | R\$ 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 184,6000 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 464,66   |

### 6.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682                            | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | R\$ 25,1800    | R\$ 17,9785 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                               |         |      |             |                | R\$ 17,9785 |

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,85270000   | R\$ 77,8500    | R\$ 66,3827  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 336,00000000 | R\$ 0,6600     | R\$ 221,7600 |
| I1605           | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | R\$ 93,6200    | R\$ 78,2663  |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | R\$ 366,4090 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 110,7600 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | R\$ 495,15   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |  |   |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |
|--|--|---|--|-------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA:                                      | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | DATA : 04/07/2024<br>BDI : 28,29%  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |
|  | DESCRIÇÃO:                                 | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FORTE  | VERSÃO                                     | HORA  | MES  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |
| SEINFRA  | 028.1 COM DESONERAÇÃO                      | 84,44%  | 47,48%   |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |
| PRÓPRIA  | PRÓPRIA                                    | 0,00%   | 0,00%  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO/CE |   | COMISSÃO DE LICITAÇÃO<br>RUBRICA<br>Fls 494<br>J   |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |

| 6.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3) |          |         |      |             |                |              |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra   |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391   | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 48,3200  |
| I2543   | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 110,7600 |
| TOTAL Mão de Obra:  |          |         |      |             |                | R\$ 159,0800 |
| VALOR:  |          |         |      |             |                | R\$ 159,08   |

| 6.4. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2) |   |         |      |             |                |             |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0103                                   | ARAME RECOZIDO N.18 BWG   | SEINFRA | KG   | 0,01000000  | R\$ 15,4000    | R\$ 0,1540  |
| I2040                                   | TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2   | 1,03000000  | R\$ 22,2300    | R\$ 22,8969 |
| TOTAL Material:                         |   |         |      |             |                | R\$ 23,0509 |
| Mão de Obra                             |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I0040                                   | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO  | SEINFRA | H    | 0,04000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 0,7640  |
| I0121                                   | ARMADOR/FERREIRO  | SEINFRA | H    | 0,02000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 0,4832  |
| TOTAL Mão de Obra:                      |   |         |      |             |                | R\$ 1,2472  |
| VALOR:                                  |   |         |      |             |                | R\$ 24,30   |

| 7.1. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3) |                       |         |      |             |                |              |
|--|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material   |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I1600  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | R\$ 105,4900   | R\$ 121,3135 |
| TOTAL Material:  |                       |         |      |             |                | R\$ 121,3135 |
| Mão de Obra  |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391  | PEDREIRO              | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 24,1600  |
| I2543  | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 2,50000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 46,1500  |
| TOTAL Mão de Obra:   |                       |         |      |             |                | R\$ 70,3100  |
| VALOR:   |                       |         |      |             |                | R\$ 191,62   |

| 7.2. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN) |  |         |      |             |                |              |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário   |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0704   | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,45000000  | R\$ 119,7800   | R\$ 53,9010  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                      |  |         |      |             |                | R\$ 53,9010  |
| Material  |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I0157   | AÇO CA-25                                    | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | R\$ 7,6700     | R\$ 15,3400  |
| I2515   | FITA REFLETIVA                               | SEINFRA | M2   | 0,01920000  | R\$ 324,5600   | R\$ 6,2316   |
| I2222   | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"               | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 89,4100    | R\$ 89,4100  |
| TOTAL Material:   |  |         |      |             |                | R\$ 110,9816 |
| Mão de Obra   |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2391   | PEDREIRO                                     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 12,0800  |
| I2543   | SERVENTE                                     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 18,4600  |



|   |                |  |                          |                   |   |
|---|----------------|--|--------------------------|-------------------|---|
|   |                | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>   |                          |                   |   |
|   |                | <b>OBRA:</b> EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <b>DATA :</b> 04/07/2024 |                   | <b>BDI :</b> 28,29%   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <b>SEINFRA</b> | <b>VERSÃO</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO  | <b>HORA</b> 84,44%       | <b>MES</b> 47,48% |  |
| <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO/CE  | <b>PRÓPRIA</b> | <b>PRÓPRIA</b>   | <b>0,00%</b>             | <b>0,00%</b>      |   |

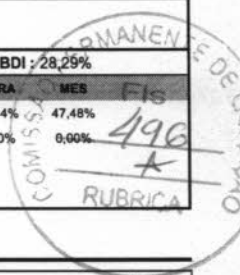
|                    |             |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 30,5400 |
|--------------------|-------------|

| Serviço  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|------|-------------|----------------|-------------------|
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3   | 0,00500000  | R\$ 396,7400   | R\$ 1,9837        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |      |             |                | <b>R\$ 1,9837</b> |
| <b>VALOR:</b>  |      |             |                | <b>R\$ 197,41</b> |

**FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA**  
 CNPJ – 48.684.766/0001-69  
**VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA**  
 CPF – 037.776.783-25  
**RESPONSÁVEL LEGAL**

**PAULO SERGIO PEREIRA**  
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D  
 CPF – 736.537.483-72  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

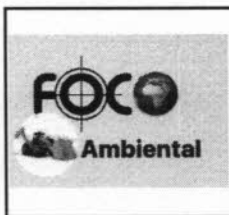
| FOCO Ambiental |   | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       |              |        |
|----------------|---|--|-----------------------|--------------|--------|
| OBRA:          | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | DATA : 04/07/2024                          |                       | BDI : 28,29% |        |
| DESCRIÇÃO:     | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | SEINFRA                                    | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       | 47,48% |
| CLIENTE:       | PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO/CE  | PRÓPRIA                                    | PRÓPRIA               | 0,00%        | 0,00%  |



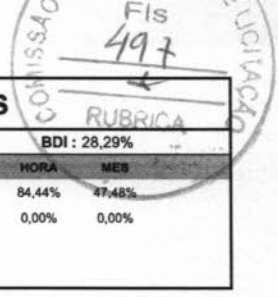
| comp1p ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%) |                                   |         |      |             |                |              |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra                    |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 18590                          | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS  | 0,25000000  | R\$ 6.171,03   | R\$ 1.542,76 |
| 18583                          | ENGENHEIRO PLENO                  | SEINFRA | MÊS  | 0,10000000  | R\$ 21.959,24  | R\$ 2.195,92 |
| TOTAL Mão de Obra:             |                                   |         |      |             |                | R\$ 3.738,68 |
| VALOR:                         |                                   |         |      |             |                | R\$ 74,77    |

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA  
 CNPJ – 48.684.766/0001-69  
 VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA  
 CPF – 037.776.783-25  
 RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA  
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D  
 CPF – 736.537.483-72  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |   |                         |                       |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <b>DATA:</b> 04/07/2024 | <b>BDI:</b> 28,29%    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO/CE  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
|                   |   | PRÓPRIA                 | PRÓPRIA               |
|                   |   |                         | <b>HORA</b>           |
|                   |   |                         | 84,44%                |
|                   |   |                         | <b>MEB</b>            |
|                   |   |                         | 47,48%                |
|                   |   |                         | 0,00%                 |
|                   |   |                         | 0,00%                 |

### 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\$ 106,3500   | R\$ 0,0000        |
| I0710                                   | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,01388889  | R\$ 318,8500   | R\$ 4,4285        |
| I0666                                   | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00069444  | R\$ 93,1900    | R\$ 0,0647        |
| I0779                                   | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01319444  | R\$ 269,6700   | R\$ 3,5581        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 8,0513</b> |

| Mão de Obra               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,02777778     | R\$ 18,4600       |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                | <b>R\$ 0,5128</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>R\$ 8,56</b>   |

### C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

| Material               | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 1,21600000     | R\$ 77,8500         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 486,00000000   | R\$ 0,6600          |
| <b>TOTAL Material:</b> |                  |         |             |                | <b>R\$ 415,4256</b> |

| Mão de Obra               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 10,00000000    | R\$ 18,4600         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                | <b>R\$ 184,6000</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                | <b>R\$ 600,03</b>   |

### I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Geral               | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I2716               | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 21,2900        |
| I2701               | DEPRECIÇÃO                               | SEINFRA | H           | 1,27790000     | R\$ 1,0000         |
| I2702               | JUROS                                    | SEINFRA | H           | 0,24210000     | R\$ 1,0000         |
| <b>TOTAL Geral:</b> |  |         |             |                | <b>R\$ 22,8100</b> |
| <b>VALOR:</b>       |  |         |             |                | <b>R\$ 22,81</b>   |

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

| Geral               | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I2716               | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 21,2900        |
| I2715               | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 5,2300         |
| I2701               | DEPRECIÇÃO                               | SEINFRA | H           | 1,27790000     | R\$ 1,0000         |
| I2702               | JUROS                                    | SEINFRA | H           | 0,24210000     | R\$ 1,0000         |
| I2703               | MANUTENÇÃO                               | SEINFRA | H           | 0,67260000     | R\$ 1,0000         |
| <b>TOTAL Geral:</b> |  |         |             |                | <b>R\$ 28,7126</b> |
| <b>VALOR:</b>       |  |         |             |                | <b>R\$ 28,71</b>   |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |  |   |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |       |
|--|--|---|--|-------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                                      | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | DATA : 04/07/2024<br>BDI : 28,29%  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |       |
|  | DESCRIÇÃO:                                 | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|  | FONTE                                      | VERSÃO  | HORA   | MES   |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |       |
| SEINFRA  | 028.1 COM DESONERAÇÃO                      | 84,44%  | 47,48%   |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |       |
| PRÓPRIA  | PRÓPRIA                                    | 0,00%   | 0,00%  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO/CE |   |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |       |

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)


| Geral        | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|--------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2714        | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 21,2900 | R\$ 21,2900 |
| I2701        | DEPRECIÇÃO                            | SEINFRA | H           | 2,26540000     | R\$ 1,0000  | R\$ 2,2654  |
| I2702        | JUROS                                 | SEINFRA | H           | 0,42920000     | R\$ 1,0000  | R\$ 0,4292  |
| I2703        | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H           | 1,19230000     | R\$ 1,0000  | R\$ 1,1923  |
| TOTAL Geral: |                                       |         |             |                | R\$ 25,1769 |             |
| VALOR:       |                                       |         |             |                | R\$ 25,18   |             |

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

| Equipamento Custo Horário        | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I0594                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,01583333     | R\$ 84,4100     | R\$ 1,3365  |
| I0708                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,02583333     | R\$ 224,1800    | R\$ 5,7913  |
| I0618                            | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 310,6200    | R\$ 0,0000  |
| I0732                            | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H           | 0,04166667     | R\$ 592,4300    | R\$ 24,6846 |
| I0626                            | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 33,3700     | R\$ 0,0000  |
| I0740                            | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | SEINFRA | H           | 0,04166667     | R\$ 166,8200    | R\$ 6,9508  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                    |         |             |                | R\$ 38,7632     |             |
| Material                         | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
| I2528                            | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR      | SEINFRA | CJ          | 0,00040000     | R\$ 24.762,0600 | R\$ 9,9048  |
| TOTAL Material:                  |                                    |         |             |                | R\$ 9,9048      |             |
| Mão de Obra                      | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
| I2543                            | SERVENTE                           | SEINFRA | H           | 0,20833333     | R\$ 18,4600     | R\$ 3,8458  |
| TOTAL Mão de Obra:               |                                    |         |             |                | R\$ 3,8458      |             |
| Serviço                          | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |             |
| C3235                            | ROCHA PARA BRITAGEM                | SEINFRA | M3          | 1,10000000     | R\$ 41,1600     | R\$ 45,2760 |
| TOTAL Serviço:                   |                                    |         |             |                | R\$ 45,2760     |             |
| VALOR:                           |                                    |         |             |                | R\$ 97,79       |             |

### I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

| Geral        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |             |
|--------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| I2728        | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 24,5100  | R\$ 24,5100 |
| I2727        | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 42,7800  | R\$ 42,7800 |
| I2701        | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H           | 18,02240000    | R\$ 1,0000   | R\$ 18,0224 |
| I2702        | JUROS  | SEINFRA | H           | 7,43420000     | R\$ 1,0000   | R\$ 7,4342  |
| I2703        | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H           | 27,03360000    | R\$ 1,0000   | R\$ 27,0336 |
| TOTAL Geral: |  |         |             |                | R\$ 119,7802 |             |
| VALOR:       |  |         |             |                | R\$ 119,78   |             |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |  |   |  |       |        |              |     |         |                       |        |        |         |         |       |       |  |  |
|--|--|---|--|-------|--------|--------------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA:                                      | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | DATA : 04/07/2024  |       |        | BDI : 28,29% |     |         |                       |        |        |         |         |       |       |  |  |
|  | DESCRIÇÃO:                                 | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA         | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FONTE  | VERSÃO                                     | HORA  | MES  |       |        |              |     |         |                       |        |        |         |         |       |       |  |  |
| SEINFRA  | 028.1 COM DESONERAÇÃO                      | 84,44%  | 47,48%   |       |        |              |     |         |                       |        |        |         |         |       |       |  |  |
| PRÓPRIA  | PRÓPRIA                                    | 0,00%   | 0,00%  |       |        |              |     |         |                       |        |        |         |         |       |       |  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO/CE |   |  |       |        |              |     |         |                       |        |        |         |         |       |       |  |  |

| I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H) |  |         |      |             |                |                   |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Geral                                   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I2744                                   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,5100    | R\$ 24,5100       |
| I2743                                   | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 63,2400    | R\$ 63,2400       |
| I2701                                   | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 31,56540000 | R\$ 1,0000     | R\$ 31,5654       |
| I2702                                   | JUROS  | SEINFRA | H    | 10,65330000 | R\$ 1,0000     | R\$ 10,6533       |
| I2703                                   | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 47,34800000 | R\$ 1,0000     | R\$ 47,3480       |
| TOTAL Geral:                            |  |         |      |             |                | R\$ 177,3167      |
| <b>VALOR:</b>                           |  |         |      |             |                | <b>R\$ 177,32</b> |

| I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H) |   |         |      |             |                |                  |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Geral  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I2753  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100      |
| I2701  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 41,56800000 | R\$ 1,0000     | R\$ 41,5680      |
| I2702  | JUROS   | SEINFRA | H    | 14,02920000 | R\$ 1,0000     | R\$ 14,0292      |
| TOTAL Geral:                                 |   |         |      |             |                | R\$ 84,4072      |
| <b>VALOR:</b>                                |   |         |      |             |                | <b>R\$ 84,41</b> |

| I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H) |   |         |      |             |                |                   |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Geral  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I2753  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100       |
| I2752  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 77,4200    | R\$ 77,4200       |
| I2701  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 41,56800000 | R\$ 1,0000     | R\$ 41,5680       |
| I2702  | JUROS   | SEINFRA | H    | 14,02920000 | R\$ 1,0000     | R\$ 14,0292       |
| I2703  | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 62,35200000 | R\$ 1,0000     | R\$ 62,3520       |
| TOTAL Geral:                                 |   |         |      |             |                | R\$ 224,1792      |
| <b>VALOR:</b>                                |   |         |      |             |                | <b>R\$ 224,18</b> |

| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H) |   |         |      |             |                |                   |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Geral  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I2755  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100       |
| I2701  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 57,97140000 | R\$ 1,0000     | R\$ 57,9714       |
| I2702  | JUROS   | SEINFRA | H    | 19,56540000 | R\$ 1,0000     | R\$ 19,5654       |
| TOTAL Geral:                                 |   |         |      |             |                | R\$ 106,3468      |
| <b>VALOR:</b>                                |   |         |      |             |                | <b>R\$ 106,35</b> |

| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H) |  |       |      |             |                |       |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Geral  |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO  
500  
RUBRICA

|                   |   |                         |                       |             |            |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <b>DATA:</b> 04/07/2024 | <b>BDI:</b> 28,29%    |             |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO/CE  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%      | 47,48%     |
|                   |   | PRÓPRIA                 | PRÓPRIA               | 0,00%       | 0,00%      |

|       |   |         |   |             |                     |                     |
|-------|---|---------|---|-------------|---------------------|---------------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000  | R\$ 28,8100         | R\$ 28,8100         |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H | 1,00000000  | R\$ 125,5500        | R\$ 125,5500        |
| I2701 | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 1,0000          | R\$ 57,9714         |
| I2702 | JUROS   | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 1,0000          | R\$ 19,5654         |
| I2703 | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H | 86,95710000 | R\$ 1,0000          | R\$ 86,9571         |
|       |   |         |   |             | <b>TOTAL Geral:</b> | <b>R\$ 318,8539</b> |
|       |   |         |   |             | <b>VALOR:</b>       | <b>R\$ 318,85</b>   |

## 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| Geral |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL              |
|-------|---|---------|------|-------------|---------------------|--------------------|
| I2772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900         | R\$ 21,2900        |
| I2771 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 4,8800          | R\$ 4,8800         |
| I2701 | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 9,08320000  | R\$ 1,0000          | R\$ 9,0832         |
| I2702 | JUROS   | SEINFRA | H    | 2,00790000  | R\$ 1,0000          | R\$ 2,0079         |
| I2703 | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 11,47350000 | R\$ 1,0000          | R\$ 11,4735        |
|       |   |         |      |             | <b>TOTAL Geral:</b> | <b>R\$ 48,7346</b> |
|       |   |         |      |             | <b>VALOR:</b>       | <b>R\$ 48,73</b>   |

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

| Geral |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL              |
|-------|---|---------|------|-------------|---------------------|--------------------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900         | R\$ 21,2900        |
| I2701 | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 17,81990000 | R\$ 1,0000          | R\$ 17,8199        |
| I2702 | JUROS   | SEINFRA | H    | 5,94000000  | R\$ 1,0000          | R\$ 5,9400         |
|       |   |         |      |             | <b>TOTAL Geral:</b> | <b>R\$ 45,0499</b> |
|       |   |         |      |             | <b>VALOR:</b>       | <b>R\$ 45,05</b>   |

## 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| Geral |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL               |
|-------|---|---------|------|-------------|---------------------|---------------------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900         | R\$ 21,2900         |
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 65,5700         | R\$ 65,5700         |
| I2701 | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 17,81990000 | R\$ 1,0000          | R\$ 17,8199         |
| I2702 | JUROS   | SEINFRA | H    | 5,94000000  | R\$ 1,0000          | R\$ 5,9400          |
| I2703 | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 19,79990000 | R\$ 1,0000          | R\$ 19,7999         |
|       |   |         |      |             | <b>TOTAL Geral:</b> | <b>R\$ 130,4198</b> |
|       |   |         |      |             | <b>VALOR:</b>       | <b>R\$ 130,42</b>   |

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

| Equipamento | Custo Horário                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0566       | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 22,8100    | R\$ 0,0000 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS  
CA  
RICA

|                   |   |                          |                       |
|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <b>DATA :</b> 04/07/2024 | <b>BDI :</b> 28,29%   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO/CE  | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
|                   |   | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA               |
|                   |   | <b>HORA</b>              | <b>MES</b>            |
|                   |   | 84,44%                   | 47,48%                |
|                   |   | 0,00%                    | 0,00%                 |

|       |                                    |         |   |            |   |             |
|-------|------------------------------------|---------|---|------------|---|-------------|
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,7100                             | R\$ 28,7100 |
|       |                                    |         |   |            | <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> | R\$ 28,7100 |

| Material |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|----------|------------------|---------|------|--------------|------------------------|--------------|
| I0805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 254,00000000 | R\$ 0,6600             | R\$ 167,6400 |
|          |                  |         |      |              | <b>TOTAL Material:</b> | R\$ 167,6400 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | R\$ 18,4600               | R\$ 110,7600 |
|             |          |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | R\$ 110,7600 |

| Serviço |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL             |
|---------|------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------------|-------------------|
| C3130   | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3   | 0,91970000  | R\$ 8,5600            | R\$ 7,8726        |
| C3253   | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3   | 0,83600000  | R\$ 97,7900           | R\$ 81,7524       |
|         |                                    |         |      |             | <b>TOTAL Serviço:</b> | R\$ 89,6250       |
|         |                                    |         |      |             | <b>VALOR:</b>         | <b>R\$ 396,74</b> |

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

| Geral |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL             |
|-------|---|---------|------|--------------|---------------------|-------------------|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 28,8100         | R\$ 28,8100       |
| I2701 | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 211,35790000 | R\$ 1,0000          | R\$ 211,3579      |
| I2702 | JUROS   | SEINFRA | H    | 70,45260000  | R\$ 1,0000          | R\$ 70,4526       |
|       |   |         |      |              | <b>TOTAL Geral:</b> | R\$ 310,6205      |
|       |   |         |      |              | <b>VALOR:</b>       | <b>R\$ 310,62</b> |

## I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| Geral |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL             |
|-------|---|---------|------|--------------|---------------------|-------------------|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 28,8100         | R\$ 28,8100       |
| I2701 | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 211,35790000 | R\$ 1,0000          | R\$ 211,3579      |
| I2702 | JUROS   | SEINFRA | H    | 70,45260000  | R\$ 1,0000          | R\$ 70,4526       |
| I2703 | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 281,81060000 | R\$ 1,0000          | R\$ 281,8106      |
|       |   |         |      |              | <b>TOTAL Geral:</b> | R\$ 592,4311      |
|       |   |         |      |              | <b>VALOR:</b>       | <b>R\$ 592,43</b> |

## I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Geral |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL            |
|-------|--|---------|------|-------------|---------------------|------------------|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900         | R\$ 21,2900      |
| I2701 | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 9,02860000  | R\$ 1,0000          | R\$ 9,0286       |
| I2702 | JUROS  | SEINFRA | H    | 3,04720000  | R\$ 1,0000          | R\$ 3,0472       |
|       |  |         |      |             | <b>TOTAL Geral:</b> | R\$ 33,3658      |
|       |  |         |      |             | <b>VALOR:</b>       | <b>R\$ 33,37</b> |

|  | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |   |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |       |
|--|---|---|--|--------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:   | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | DATA : 04/07/2024  | BDI : 28,29% |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |       |
|  | DESCRIÇÃO:  | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <table border="1"> <tr> <th> FONTE </th> <th> VERSÃO </th> <th> HORA </th> <th> MES </th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTE  | VERSÃO  | HORA  | MES  |              |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |       |
| SEINFRA  | 028.1 COM DESONERAÇÃO                               | 84,44%  | 47,48%   |              |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |       |
| PRÓPRIA  | PRÓPRIA   | 0,00%   | 0,00%  |              |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO/CE          |   |  |              |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |       |

| I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H) |  |         |      |             |                |                   |
|---------------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Geral                                 |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I2792                                 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900       |
| I2791                                 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 125,5500   | R\$ 125,5500      |
| I2701                                 | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 9,02860000  | R\$ 1,0000     | R\$ 9,0286        |
| I2702                                 | JUROS  | SEINFRA | H    | 3,04720000  | R\$ 1,0000     | R\$ 3,0472        |
| I2703                                 | MANUTENÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 7,90000000  | R\$ 1,0000     | R\$ 7,9000        |
| TOTAL Geral:                          |  |         |      |             |                | R\$ 166,8158      |
| <b>VALOR:</b>                         |  |         |      |             |                | <b>R\$ 166,82</b> |

| I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H) |   |         |      |             |                |                   |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Geral  |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| I2802  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100       |
| I2801  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 31,3900    | R\$ 31,3900       |
| I2701  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 26,64170000 | R\$ 1,0000     | R\$ 26,6417       |
| I2702  | JUROS   | SEINFRA | H    | 5,99440000  | R\$ 1,0000     | R\$ 5,9944        |
| I2703  | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 33,30210000 | R\$ 1,0000     | R\$ 33,3021       |
| TOTAL Geral:   |   |         |      |             |                | R\$ 126,1382      |
| <b>VALOR:</b>  |   |         |      |             |                | <b>R\$ 126,14</b> |

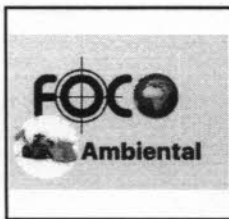
| I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H) |                       |         |      |             |                |                  |
|---|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra                                     |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I2548   | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900      |
| TOTAL Mão de Obra:                              |                       |         |      |             |                | R\$ 21,2900      |
| <b>VALOR:</b>                                   |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 21,29</b> |

| I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) |                       |         |      |             |                |                  |
|--|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra  |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| I2548  | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900      |
| TOTAL Mão de Obra:                                 |                       |         |      |             |                | R\$ 21,2900      |
| <b>VALOR:</b>                                      |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 21,29</b> |

| I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) |             |         |      |             |                |                 |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material  |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I2706   | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 1,12500000  | R\$ 4,6500     | R\$ 5,2313      |
| TOTAL Material:                                 |             |         |      |             |                | R\$ 5,2313      |
| <b>VALOR:</b>                                   |             |         |      |             |                | <b>R\$ 5,23</b> |

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Fis  
503  
DESCRIÇÃO DE LICITAÇÃO

|                   |   |                         |                                     |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <b>DATA:</b> 04/07/2024 | <b>BDI:</b> 28,29%                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <b>SEINFRA</b>          | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO/CE  | <b>PRÓPRIA</b>          | PROPRIA 0,00% 0,00%                 |

| Material        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |             |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 16,65000000    | R\$ 4,6500       | R\$ 77,4225 |
| TOTAL Material: |             |         |             |                | R\$ 77,4225      |             |
| <b>VALOR:</b>   |             |         |             |                | <b>R\$ 77,42</b> |             |

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

| Material        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |              |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------------|--------------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 27,00000000    | R\$ 4,6500        | R\$ 125,5500 |
| TOTAL Material: |             |         |             |                | R\$ 125,5500      |              |
| <b>VALOR:</b>   |             |         |             |                | <b>R\$ 125,55</b> |              |

### .2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

| Material        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |             |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 11,25000000    | R\$ 4,6500       | R\$ 52,3125 |
| TOTAL Material: |             |         |             |                | R\$ 52,3125      |             |
| <b>VALOR:</b>   |             |         |             |                | <b>R\$ 52,31</b> |             |

### 12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

| Material        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |             |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 9,20000000     | R\$ 4,6500       | R\$ 42,7800 |
| TOTAL Material: |             |         |             |                | R\$ 42,7800      |             |
| <b>VALOR:</b>   |             |         |             |                | <b>R\$ 42,78</b> |             |

### 12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| Material        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |             |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 13,60000000    | R\$ 4,6500       | R\$ 63,2400 |
| TOTAL Material: |             |         |             |                | R\$ 63,2400      |             |
| <b>VALOR:</b>   |             |         |             |                | <b>R\$ 63,24</b> |             |

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

| Material        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |            |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 1,05000000     | R\$ 4,6500      | R\$ 4,8825 |
| TOTAL Material: |             |         |             |                | R\$ 4,8825      |            |
| <b>VALOR:</b>   |             |         |             |                | <b>R\$ 4,88</b> |            |

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

| Material        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 14,10000000    | R\$ 4,6500  | R\$ 65,5650 |
| TOTAL Material: |             |         |             |                | R\$ 65,5650 |             |

Fls 504  
RUBRICA  
COMISSÃO  
ENCARGADO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |  |   |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |
|--|--|---|--|-------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|---------|-------|
|  | OBRA:                                      | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <b>DATA : 04/07/2024</b> <b>BDJ : 28,29%</b>   |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |
|  | DESCRIÇÃO:                                 | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MEB | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |
| FORTE  | VERSÃO                                     | HORA  | MEB  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |
| SEINFRA  | 028.1 COM DESONERAÇÃO                      | 84,44%  | 47,46%   |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |
| PRÓPRIA  | PRÓPRIA                                    | 0,00%   | 0,00%  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO/CE |   |  |       |        |      |     |         |                       |        |        |         |         |       |

VALOR: R\$ 65,57

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

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000 | R\$ 4,6500     | R\$ 125,5500 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 125,5500 |
| VALOR:            |         |      |             |                | R\$ 125,55   |

**I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 6,75000000  | R\$ 4,6500     | R\$ 31,3875 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 31,3875 |
| VALOR:            |         |      |             |                | R\$ 31,39   |

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

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 23,25000000 | R\$ 4,6500     | R\$ 108,1125 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 108,1125 |
| VALOR:            |         |      |             |                | R\$ 108,11   |

**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\$ 28,8100    | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra:             |         |      |             |                | R\$ 28,8100 |
| VALOR:                         |         |      |             |                | R\$ 28,81   |

**I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

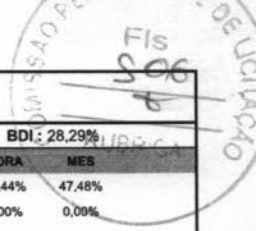
| Mão de Obra                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100 |
| TOTAL Mão de Obra:             |         |      |             |                | R\$ 28,8100 |
| VALOR:                         |         |      |             |                | R\$ 28,81   |

**I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

| Mão de Obra                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900 |
| TOTAL Mão de Obra:                       |         |      |             |                | R\$ 21,2900 |
| VALOR:                                   |         |      |             |                | R\$ 21,29   |

**I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)**





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                   |   |                          |                       |
|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <b>DATA :</b> 04/07/2024 | <b>BDI:</b> 28,29%    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO/CE  | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
|                   |   | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA               |
|                   |   |                          | <b>HORA</b>           |
|                   |   |                          | 84,44%                |
|                   |   |                          | <b>MEB</b>            |
|                   |   |                          | 47,48%                |
|                   |   |                          | 0,00%                 |
|                   |   |                          | 0,00%                 |

**VALOR:** **R\$ 21,29**

#### I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

| Mão de Obra                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>           |         |      |             |                | <b>R\$ 28,8100</b> |
| <b>VALOR:</b>                       |         |      |             |                | <b>R\$ 28,81</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\$ 28,8100    | R\$ 28,8100        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>            |         |      |             |                | <b>R\$ 28,8100</b> |
| <b>VALOR:</b>                        |         |      |             |                | <b>R\$ 28,81</b>   |

#### I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| Geral   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900        |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 2,50690000  | R\$ 1,0000     | R\$ 2,5069         |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 0,41780000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,4178         |
| <b>TOTAL Geral:</b>                                     |         |      |             |                | <b>R\$ 24,2147</b> |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 24,21</b>   |

#### I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Geral   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,2900    | R\$ 21,2900        |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 2,50690000  | R\$ 1,0000     | R\$ 2,5069         |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 0,41780000  | R\$ 1,0000     | R\$ 0,4178         |
| I2703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 1,39270000  | R\$ 1,0000     | R\$ 1,3927         |
| <b>TOTAL Geral:</b>                                     |         |      |             |                | <b>R\$ 25,6074</b> |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 25,61</b>   |

#### I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

| Geral   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,8100    | R\$ 28,8100         |
| I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 52,3100    | R\$ 52,3100         |
| I2701 DEPRECIAÇÃO   | SEINFRA | H    | 18,37690000 | R\$ 1,0000     | R\$ 18,3769         |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 6,20220000  | R\$ 1,0000     | R\$ 6,2022          |
| I2703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 27,56540000 | R\$ 1,0000     | R\$ 27,5654         |
| <b>TOTAL Geral:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 133,2645</b> |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO 507 RUBRICA

|                   |   |                          |                       |                     |            |
|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <b>DATA :</b> 04/07/2024 |                       | <b>BDI :</b> 28,29% |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO/CE  | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44%              | 47,48%     |
|                   |   | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA               | 0,00%               | 0,00%      |

**VALOR:** R\$ 133,26

## C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento Custo Horário               |                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0614                                   | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 45,0500    | R\$ 0,0000         |
| I0728                                   | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05882353  | R\$ 130,4200   | R\$ 7,6718         |
| I0645                                   | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 24,2100    | R\$ 0,0000         |
| I0759                                   | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,17647059  | R\$ 25,6100    | R\$ 4,5194         |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                                |         |      |             |                | <b>R\$ 12,1912</b> |

| Material               |                             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0860                  | CORDEL DETONANTE            | SEINFRA | M    | 1,24000000  | R\$ 5,6000     | R\$ 6,9440         |
| I2507                  | DINAMITE 60%                | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | R\$ 17,3900    | R\$ 0,8695         |
| I2568                  | DINAMITE GRANULADA          | SEINFRA | KG   | 0,54000000  | R\$ 14,9600    | R\$ 8,0784         |
| I2326                  | ESPOLETA                    | SEINFRA | UN   | 0,00900000  | R\$ 6,8900     | R\$ 0,0620         |
| I2329                  | ESTOPIM                     | SEINFRA | M    | 0,06000000  | R\$ 6,7500     | R\$ 0,4050         |
| I2535                  | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG   | 0,00050000  | R\$ 679,1300   | R\$ 0,3396         |
| <b>TOTAL Material:</b> |                             |         |      |             |                | <b>R\$ 16,6985</b> |

| Mão de Obra               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0221                     | BLASTER  | SEINFRA | H    | 0,05882353  | R\$ 23,9300    | R\$ 1,4076         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,58823529  | R\$ 18,4600    | R\$ 10,8588        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>R\$ 12,2664</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>R\$ 41,16</b>   |

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

| Geral               |   | FONTES  | 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\$ 28,8100    | R\$ 28,8100        |
| I2701               | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 45,58090000 | R\$ 1,0000     | R\$ 45,5809        |
| I2702               | JUROS   | SEINFRA | H    | 18,80210000 | R\$ 1,0000     | R\$ 18,8021        |
| <b>TOTAL Geral:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 93,1930</b> |
| <b>VALOR:</b>       |   |         |      |             |                | <b>R\$ 93,19</b>   |

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

| Geral               |   | FONTES  | 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\$ 28,8100    | R\$ 28,8100         |
| I2841               | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 108,1100   | R\$ 108,1100        |
| I2701               | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 45,58090000 | R\$ 1,0000     | R\$ 45,5809         |
| I2702               | JUROS   | SEINFRA | H    | 18,80210000 | R\$ 1,0000     | R\$ 18,8021         |
| I2703               | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 68,37140000 | R\$ 1,0000     | R\$ 68,3714         |
| <b>TOTAL Geral:</b> |   |         |      |             |                | <b>R\$ 269,6744</b> |
| <b>VALOR:</b>       |   |         |      |             |                | <b>R\$ 269,67</b>   |



FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA  
CNPJ – 48.684.766/0001-69  
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA  
CPF – 037.776.783-25  
RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA  
REGISTRO CREA-CE – 40616-D  
CPF – 736.537.483-72  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

**PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372**

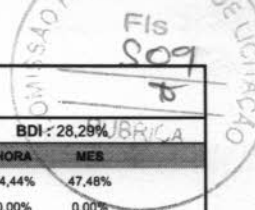
Digitally signed by PAULO SERGIO PEREIRA:73653748372  
DN: cn=Paulo Sergio Pereira, ou=AC SCLUTI MMTS de vL, ou=CEARÁ, ou=CP-Brasil, ou=AC SCLUTI MMTS de vL, ou=73653748372, ou=Videoconférence, ou=Certificado for Mr. Paulo Sergio Pereira:73653748372  
[Reason: I am the author of this document]  
Date: 2024.07.04 14:34:01-0300  
Full PDF Reader Version: 2024.2.0

**VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:0377768325**

Digitally signed by VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA:0377768325  
DN: cn=Vinicius Wagner Cavalcante Costa, ou=CP-Brasil, ou=Academia 06, ou=CEARÁ, ou=CP-Brasil, ou=Academia 06, ou=77768325, ou=Videoconférence, ou=Certificado for Mr. Vinicius Wagner Cavalcante Costa:0377768325  
[Reason: I am the author of this document]  
Date: 2024.07.04 14:28:50-0300  
Full PDF Reader Version: 2024.2.0

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|  |                   |   |                          |                       |
|--|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <b>DATA :</b> 04/07/2024 | <b>BDI :</b> 28,29%   |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO/CE  | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
|  |                   |   | <b>HORA</b>              | <b>MES</b>            |
|  |                   |   | PRÓPRIA                  | PRÓPRIA               |
|  |                   |   | 84,44%                   | 47,48%                |
|  |                   |   | 0,00%                    | 0,00%                 |



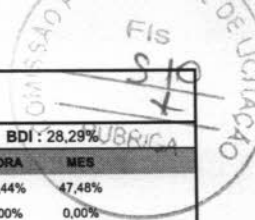
| ITEM | DESCRIÇÃO               | VALOR (R\$)    | MÊS 1         | MÊS 2          | Total parcela        |
|------|-------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL     | R\$ 9.592,00   | 50,00 %       | 50,00 %        | 100,00 %             |
|      |                         |                | R\$ 4.796,00  | R\$ 4.796,00   | <b>R\$ 9.592,00</b>  |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES   | R\$ 6.191,10   | 100,00 %      |                | 100,00 %             |
|      |                         |                | R\$ 6.191,10  |                | <b>R\$ 6.191,10</b>  |
| 3    | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA   | R\$ 1.363,50   | 100,00 %      |                | 100,00 %             |
|      |                         |                | R\$ 1.363,50  |                | <b>R\$ 1.363,50</b>  |
| 4    | PAREDES E PREENCHIMENTO | R\$ 66.784,82  | 60,00 %       | 40,00 %        | 100,00 %             |
|      |                         |                | R\$ 40.070,89 | R\$ 26.713,93  | <b>R\$ 66.784,82</b> |
| 5    | TUBULAÇÕES              | R\$ 11.077,20  | 80,00 %       | 20,00 %        | 100,00 %             |
|      |                         |                | R\$ 8.861,76  | R\$ 2.215,44   | <b>R\$ 11.077,20</b> |
| 6    | LAJE DE CONCRETO ARMADO | R\$ 84.504,23  | 25,00 %       | 75,00 %        | 100,00 %             |
|      |                         |                | R\$ 21.126,06 | R\$ 63.378,17  | <b>R\$ 84.504,23</b> |
| 7    | OUTROS SERVIÇOS         | R\$ 15.080,76  |               | 100,00 %       | 100,00 %             |
|      |                         |                |               | R\$ 15.080,76  | <b>R\$ 15.080,76</b> |
|      |                         | R\$ 194.593,61 | R\$ 82.409,31 | R\$ 112.184,30 | R\$ 194.593,61       |
|      |                         |                | R\$ 82.409,31 | R\$ 194.593,61 |                      |

**FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA**  
 CNPJ – 48.684.766/0001-69  
**VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA**  
 CPF – 037.776.783-25  
 RESPONSÁVEL LEGAL

**PAULO SERGIO PEREIRA**  
 REGISTRO CREA-CE – 40616-D  
 CPF – 736.537.483-72  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

## COMPOSIÇÃO DO BDI

|  |                   |   |                               |                     |
|--|-------------------|---|-------------------------------|---------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <b>DATA :</b> 04/07/2024      | <b>BDI :</b> 28,29% |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <b>FONTE</b>                  | <b>VERSÃO</b>       |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO/CE  | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 84,44%         |



| COD                        | DESCRIÇÃO             | %             |
|----------------------------|-----------------------|---------------|
| <b>DESPESAS INDIRECTAS</b> |                       |               |
| AC                         | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80%         |
| DF                         | DESPESAS FINANCEIRAS  | 1,02%         |
| R                          | RISCOS                | 0,50%         |
| <b>TOTAL</b>               |                       | <b>5,32%</b>  |
| <b>BENEFÍCIOS</b>          |                       |               |
| S+G                        | GARANTIA/SEGUROS      | 0,32%         |
| L                          | LUCRO                 | 6,64%         |
| <b>TOTAL</b>               |                       | <b>6,96%</b>  |
| <b>IMPOSTOS</b>            |                       |               |
| I                          | PIS                   | 0,65%         |
|                            | COFINS                | 3,00%         |
|                            | ISS                   | 4,00%         |
|                            | CPRB                  | 4,50%         |
| <b>TOTAL</b>               |                       | <b>12,15%</b> |

**BDI = 28,29%**

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

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA  
CNPJ – 48.684.766/0001-69  
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA  
CPF – 037.776.783-25  
RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA  
REGISTRO CREA-CE – 40616-D  
CPF – 736.537.483-72  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



|                   |   |                                      |                                      |
|-------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <b>DATA:</b> 04/07/2024              | <b>BDI:</b> 28,28%                   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DO SÍTIO CARAUBAS, CONFORME PROJETO, NO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - MAPP 5759 | <b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO | <b>HORA</b> 84,44% <b>MES</b> 47,48% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO/CE  | <b>PRÓPRIA</b>                       | 0,00%    0,00%                       |

| 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%**

FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA  
CNPJ – 48.684.766/0001-69  
VINICIUS WAGNER CAVALCANTE COSTA  
CPF – 037.776.783-25  
RESPONSÁVEL LEGAL

PAULO SERGIO PEREIRA  
REGISTRO CREA-CE – 40616-D  
CPF – 736.537.483-72  
RESPONSÁVEL TÉCNICO