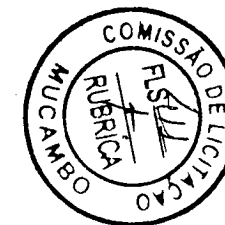


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                         |   |               |                         |              |            |                  |
|-------------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | <b>DATA :</b> | 07/06/2024              | <b>BDI :</b> | 25,56%     |                  |
| <b>CERTAME:</b>         | Concorrência 2205-02/2024-CP  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>Data Ref.</b> |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 13/06/2024  | SEINFRA       | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48%     | 10/2023          |
| <b>LOCAL:</b>           | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  | SINAPI        | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,86%     | 04/2024          |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |                  |

| ITEM             | DESCRIÇÃO                      | VALOR (R\$)      | MÊS 1          | MÊS 2          | MÊS 3          | MÊS 4          | MÊS 5          | MÊS 6            | MÊS 7            | MÊS 8            | Total parcela  |
|------------------|--------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| 1                | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          | R\$ 47.626,00    | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %          | 12,50 %          | 12,50 %          | 100,00 %       |
|                  |                                |                  | R\$ 5.953,25   | R\$ 5.953,25   | R\$ 5.953,25   | R\$ 5.953,25   | R\$ 5.953,25   | R\$ 5.953,25     | R\$ 5.953,25     | R\$ 5.953,25     | R\$ 5.953,25   |
| 2                | SERVIÇOS PRELIMINARES          | R\$ 1.624,43     | 62,85 %        | 5,31 %         | 5,30 %         | 5,31 %         | 5,31 %         | 5,30 %           | 5,31 %           | 5,31 %           | 100,00 %       |
|                  |                                |                  | R\$ 1.020,95   | R\$ 86,26      | R\$ 86,09      | R\$ 86,26      | R\$ 86,26      | R\$ 86,09        | R\$ 86,26        | R\$ 86,26        | R\$ 86,26      |
| 3                | OBRAS DE DRENAGEM              | R\$ 198.131,95   | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %          | 12,50 %          | 12,50 %          | 100,00 %       |
|                  |                                |                  | R\$ 24.766,49  | R\$ 24.766,49  | R\$ 24.766,49  | R\$ 24.766,49  | R\$ 24.766,49  | R\$ 24.766,49    | R\$ 24.766,49    | R\$ 24.766,49    | R\$ 24.766,52  |
| 4                | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 1.128.092,41 | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %          | 12,50 %          | 12,50 %          | 100,00 %       |
|                  |                                |                  | R\$ 141.011,55 | R\$ 141.011,55 | R\$ 141.011,55 | R\$ 141.011,55 | R\$ 141.011,55 | R\$ 141.011,55   | R\$ 141.011,55   | R\$ 141.011,55   | R\$ 141.011,56 |
| 5                | SERVIÇOS DIVERSOS              | R\$ 28.386,00    | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %          | 12,50 %          | 12,50 %          | 100,00 %       |
|                  |                                |                  | R\$ 3.548,25   | R\$ 3.548,25   | R\$ 3.548,25   | R\$ 3.548,25   | R\$ 3.548,25   | R\$ 3.548,25     | R\$ 3.548,25     | R\$ 3.548,25     | R\$ 3.548,25   |
| R\$ 1.403.860,79 |                                |                  | R\$ 176.300,49 | R\$ 175.365,80 | R\$ 175.365,63 | R\$ 175.365,80 | R\$ 175.365,80 | R\$ 175.365,63   | R\$ 175.365,80   | R\$ 175.365,84   | R\$            |
|                  |                                |                  | R\$ 176.300,49 | R\$ 351.666,29 | R\$ 527.031,92 | R\$ 702.397,72 | R\$ 877.763,52 | R\$ 1.053.129,15 | R\$ 1.228.494,95 | R\$ 1.403.860,79 | 1.403.860,79   |



## COMPOSIÇÃO DO BDI

|                          |   |                          |                         |             |            |
|--------------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| <b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b> |   | <b>DATA : 07/06/2024</b> | <b>BDI : 23,56%</b>     |             |            |
| <b>OBRA:</b>             | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE. | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>CERTAME:</b>          | Concorrência 2205.02/2024-CP  | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%      | 47,48%     |
| <b>DATA DO CERTAME:</b>  | 13/06/2024  | SINAPI                   | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%     | 71,66%     |
| <b>LOCAL:</b>            | MUNICIPIO DE MUCAMBO/CE.  | Composição               | PROPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |
| <b>CLIENTE:</b>          | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO   |                          |                         |             |            |



| COD | DESCRIÇÃO                 | %            |
|-----|---------------------------|--------------|
|     | <b>Despesas Indiretas</b> |              |
| AC  | Administração central     | 4,01%        |
| DF  | Despesas financeiras      | 1,02%        |
| R   | Riscos                    | 0,50%        |
|     | <b>TOTAL</b>              | <b>5,53%</b> |

|       |                  |              |
|-------|------------------|--------------|
|       | <b>Beneficio</b> |              |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32%        |
| L     | Lucro            | 8,58%        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>8,90%</b> |

|          |   |              |
|----------|---|--------------|
| <b>I</b> | <b>Impostos</b>                                     |              |
|          | COFINS  | 1,02%        |
|          | PIS   | 0,22%        |
|          | ISS   | 1,20%        |
|          | CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50%        |
|          | <b>TOTAL</b>  | <b>6,94%</b> |

**BDI = 23,56%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                         |   |                          |                         |
|-------------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | <b>DATA :</b> 07/06/2024 | <b>BDI :</b> 23,56%     |
| <b>CERTAME:</b>         | Concorrência 2205.02/2024-CP  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 13/06/2024  | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>LOCAL:</b>           | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  | SINAPI                   | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO   | Composição               | PROPRIA                 |
|                         |   | <b>HORA</b>              | <b>MES</b>              |
|                         |   | 84,44%                   | 47,48%                  |
|                         |   | 115,02%                  | 71,66%                  |
|                         |   | 0,00%                    | 0,00%                   |
|                         |   | <b>REF:</b>              |                         |
|                         |   | 10/2023                  |                         |
|                         |   | 04/2024                  |                         |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTAS   |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <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       | Feriadoss                    | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxilio - Enfermidade        | 0,87%         | 0,66%         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,03%        | 8,33%         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,07%         | 0,05%         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,59%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas               | 12,35%        | 9,33%         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>48,36%</b> | <b>19,04%</b> |

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

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

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                         |   |                          |                         |
|-------------------------|---|--------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>            | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | <b>DATA :</b> 07/06/2024 | <b>BDI :</b> 23,56%     |
| <b>CERTAME:</b>         | Concorrência 2205.02/2024-CP  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>DATA DO CERTAME:</b> | 13/06/2024  | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>LOCAL:</b>           | MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  | SINAPI                   | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO |
| <b>CLIENTE:</b>         | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO   | Composição               | PROPRIA                 |
|                         |   | <b>HORA</b>              | <b>MES</b>              |
|                         |   | 84,44%                   | 47,48%                  |
|                         |   | 115,02%                  | 71,66%                  |
|                         |   | 0,00%                    | 0,00%                   |
|                         |   | <b>REF.</b>              |                         |
|                         |   | 10/2023                  |                         |
|                         |   | 04/2024                  |                         |



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSAL        |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |               |               |
| A1       | INSS                                | 20,00%        | 20,00%        |
| 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>36,80%</b> | <b>36,80%</b> |

|          |                              |               |               |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,86%        | 0,00%         |
| B2       | Feridos                      | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,86%         | 0,64%         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,10%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,06%         | 0,04%         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,66%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas               | 13,56%        | 10,18%        |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>49,69%</b> | <b>19,86%</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,56%        | 4,17%        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13%        | 0,10%        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 0,94%        | 0,71%        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65%        | 1,99%        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,47%        | 0,35%        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>9,75%</b> | <b>7,32%</b> |

|          |  |               |              |
|----------|--|---------------|--------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |               |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 18,29%        | 7,31%        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49%         | 0,37%        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>18,78%</b> | <b>7,68%</b> |

**A + B + C + D = 115,02%    71,66%**



**N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



## PROPOSTA DE PREÇO

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CEARÁ

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.0212024-CP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.0212024-CP cujo objeto é CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, pelo preço global de R\$ 1.407.596,16 (Um Milhão, Quatrocentos e Sete Mil, Quinhentos e Noventa e Seis Reais e Dezesseis Centavos) e prazo de execução conforme o 08 (Oito) Meses.

Nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) NESTOR DINIZ ROCHA JUNIOR, portador do CPF Nº 057.893.343-85 e Cédula de Identidade 2008097098627, SSP-CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

Boa Viagem - Ceará, 11 de Junho de 2024

**CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS**  
Atenciosamente,

NESTOR DINIZ  
ROCHA  
JUNIOR:05789334385

Assinado de forma digital por  
NESTOR DINIZ ROCHA  
JUNIOR:05789334385  
Dados: 2024.06.11 16:58:01  
-03'00'

**NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**

Nestor Diniz Rocha Junior  
Auxiliar Administrativo  
CPF Nº 057.893.343-85



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63875-000  
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

|  |                   |  |                         |                         |                    |            |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | <b>DATA:</b> 11/06/2024 |                         | <b>BDI:</b> 26,85% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO                                | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%             | 47,48%     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  | SINAPI                  | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%            | 71,88%     |
|  |                   |  | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%              | 0,00%      |

|                         |                                |                         |               |
|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------|
| 1                       | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          | R\$ 42.171,00           | 3,00          |
| 2                       | SERVIÇOS PRELIMINARES          | R\$ 1.627,92            | 0,12          |
| 3                       | OBRAS DE DRENAGEM              | R\$ 196.281,44          | 13,94         |
| 4                       | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 1.142.449,80        | 81,16         |
| 5                       | SERVIÇOS DIVERSOS              | R\$ 25.066,00           | 1,78          |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |                                | <b>R\$ 297.908,68</b>   | <b>100,00</b> |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |                                | <b>R\$ 1.109.687,48</b> |               |
| <b>VALOR TOTAL:</b>     |                                | <b>R\$ 1.407.596,16</b> |               |

Um Milhão Quatrocentos e Sete Mil Quinhentos e Noventa e Seis reais e Dezesesseis centavos

**NESTOR DINIZ ROCHA JUNIOR:0578 9334385**  
 Assinado de forma digital por NESTOR DINIZ ROCHA JUNIOR:05789334385  
 Dados: 2024.06.11 16:58:47 -03'00'

**PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE:025337 02533791300**  
 Assinado de forma digital por PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE:02533791300  
 Dados: 2024.06.11 17:01:25 -03'00'

**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

|  |                   |  |              |                         |             |            |
|--|-------------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | <b>DATA:</b> | 11/06/2024              | <b>BDI:</b> | 26,85%     |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | <b>FONTE</b> | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO                                | SEINFRA      | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%      | 47,48%     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  | SINAPI       | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%     | 71,66%     |
|  |                   |  | Composições  | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%      |

| ITEM     | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO   | FONTE                   | UNID  | QTD       | PREÇO UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$ |                      |                        |
|----------|---------------------------------------|---|-------------------------|-------|-----------|--------------------|------------|-----------------|----------------------|------------------------|
|          |                                       |   |                         |       |           | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI         | COM BDI              |                        |
| <b>1</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>          |   |                         |       |           |                    |            |                 | <b>RS 33.245,00</b>  | <b>RS 42.171,00</b>    |
| 1.1      | COM_ADM_P<br>AV                       | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | Composições<br>Próprias | %     | 100,00    | R\$ 332,45         | R\$ 421,71 | R\$ 33.245,00   | R\$ 42.171,00        |                        |
| <b>2</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |   |                         |       |           |                    |            |                 | <b>RS 1.283,35</b>   | <b>RS 1.627,92</b>     |
| 2.1      | 103689                                | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS  | SINAPI                  | M2    | 2,00      | R\$ 272,53         | R\$ 345,70 | R\$ 545,06      | R\$ 691,40           |                        |
| 2.2      | C2872                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)   | SEINFRA                 | HA    | 1,67      | R\$ 442,09         | R\$ 560,79 | R\$ 738,29      | R\$ 936,52           |                        |
| <b>3</b> | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |   |                         |       |           |                    |            |                 | <b>RS 154.748,18</b> | <b>RS 196.281,44</b>   |
| 3.1      | C0365                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | SEINFRA                 | M     | 5.610,00  | R\$ 24,89          | R\$ 31,57  | R\$ 139.632,90  | R\$ 177.107,70       |                        |
| 3.2      | C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   | SEINFRA                 | M3    | 31,50     | R\$ 46,65          | R\$ 59,18  | R\$ 1.469,48    | R\$ 1.864,17         |                        |
| 3.3      | C0836                                 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL  | SEINFRA                 | M3    | 31,50     | R\$ 433,20         | R\$ 549,51 | R\$ 13.645,80   | R\$ 17.309,57        |                        |
| <b>4</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |   |                         |       |           |                    |            |                 | <b>RS 900.656,95</b> | <b>RS 1.142.449,80</b> |
| 4.1      | 100575                                | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019   | SINAPI                  | M2    | 16.600,00 | R\$ 0,12           | R\$ 0,15   | R\$ 1.992,00    | R\$ 2.490,00         |                        |
| 4.2      | C2896                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | SEINFRA                 | M2    | 16.285,00 | R\$ 41,68          | R\$ 52,87  | R\$ 678.758,80  | R\$ 860.987,95       |                        |
| 4.3      | 93591                                 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE M3XKM). AF 07/2020 | SINAPI                  | M3XKM | 90.870,31 | R\$ 2,42           | R\$ 3,07   | R\$ 219.906,15  | R\$ 278.971,85       |                        |
| <b>5</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |   |                         |       |           |                    |            |                 | <b>RS 19.754,00</b>  | <b>RS 25.066,00</b>    |
| 5.1      | C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA                 | M2    | 16.600,00 | R\$ 1,19           | R\$ 1,51   | R\$ 19.754,00   | R\$ 25.066,00        |                        |

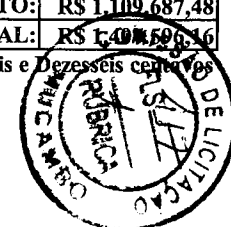
**VALOR BDI TOTAL: RS 297.908,68**  
**VALOR ORÇAMENTO: RS 1.109.687,48**  
**VALOR TOTAL: RS 1.407.596,16**

**CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS**

Um Milhão Quatrocentos e Sete Mil Quinhentos e Noventa e Seis reais e Dezesseis centavos

**NESTOR DINIZ ROCHA JUNIOR:0578 9334385**  
 Assinado de forma digital por NESTOR DINIZ ROCHA JUNIOR:05789334385  
 Dados: 2024.06.11 16:58:59 -03'00'

**PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE:025337 91300**  
 Assinado de forma digital por PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE:02533791300  
 Dados: 2024.06.11 17:01:40 -03'00'





**N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |  |                    |                         |                |                       |              |         |             |        |
|--|-------------------|--|--------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|--------------|---------|-------------|--------|
|  | <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | <b>DATA:</b>       | 11/06/2024              | <b>BDI:</b>    | 26,85%                |              |         |             |        |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | <b>FONTE:</b>      | SEINFRA                 | <b>VERSÃO:</b> | 028.1 COM DESONERAÇÃO | <b>HORA:</b> | 84,44%  | <b>MEB:</b> | 47,48% |
|  | <b>LOCAL:</b>     | SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO                                | <b>SINAPI:</b>     | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO |                |                       |              | 116,02% |             | 71,66% |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  | <b>Composição:</b> | PRÓPRIA                 |                |                       |              | 0,00%   |             | 0,00%  |

#### 1.1. COM ADM PAV ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| MÃO DE OBRA                             | UNID. | CONSUMO    | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO          |
|---|-------|------------|--------------|------------------------|
| 18520 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | MÊS   | 0,50000000 | 5.322,51     | 2.661,26               |
| 18524 ENGENHEIRO JUNIOR                 | MÊS   | 0,10000000 | 14.943,68    | 1.494,37               |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>               |       |            |              | <b>4.155,63</b>        |
| <b>TOTAL PARA 8 MESES:</b>              |       |            |              | <b>R\$ 33.245,0400</b> |
| <b>FRAÇÃO DE 100%:</b>                  |       |            |              | <b>R\$ 332,45</b>      |
| <b>VALOR:</b>                           |       |            |              | <b>R\$ 332,45</b>      |

#### 2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS (M2)

| Material   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 215,63     | R\$ 215,63        |
| 00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)   | SINAPI | KG   | 0,01130000  | R\$ 22,81      | R\$ 0,25          |
| 00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)  | SINAPI | KG   | 0,01320000  | R\$ 12,22      | R\$ 0,16          |
| 00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | SINAPI | M    | 3,20830000  | R\$ 5,11       | R\$ 16,39         |
| <b>TOTAL Material:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 232,43</b> |

#### Mão de Obra com Encargos Complementares

|  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,37290000  | R\$ 23,75      | R\$ 8,85         |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 1,11860000  | R\$ 18,93      | R\$ 21,17        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>                  |        |      |             |                | <b>R\$ 30,02</b> |

#### Serviço

|   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA - 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | SINAPI | M2   | 0,50000000  | R\$ 20,17      | R\$ 10,08         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 10,08</b>  |
| <b>VALOR:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 272,53</b> |

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

| Equipamento Custo Horário               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)         | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 68,5100    | R\$ 137,0200        |
| 10758 NÍVEL (CHP)                       | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 1,0100     | R\$ 4,0400          |
| 10775 TRÓDOLITO (CHP)                   | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 2,0000     | R\$ 8,0000          |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 149,6600</b> |

#### Mão de Obra

|                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10037 AJUDANTE            | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 16,4700    | R\$ 65,8800         |
| 12382 NÍVELADOR           | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 22,8000    | R\$ 91,2000         |
| 12445 TOPOGRÁFO           | SEINFRA | H    | 5,00000000  | R\$ 27,1900    | R\$ 135,9500        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 293,0300</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 442,09</b>   |

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

| Material                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | R\$ 3,7900     | R\$ 3,7900        |
| <b>TOTAL Material:</b>                     |         |      |             |                | <b>R\$ 3,7900</b> |

#### Mão de Obra

|                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12591 PEDREIRO            | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 20,8400    | R\$ 3,1260        |
| 12543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 15,9200    | R\$ 3,9800        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 7,1060</b> |

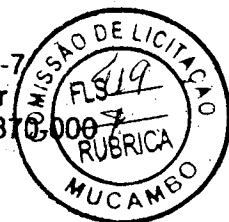
#### Serviço

|  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C0588 CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | R\$ 4,5500     | R\$ 1,1375         |
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,03400000  | R\$ 355,0400   | R\$ 12,0714        |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | SEINFRA | M3   | 0,03700000  | R\$ 4,1500     | R\$ 0,1536         |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m               | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 42,1900    | R\$ 0,6329         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 13,9954</b> |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 24,89</b>   |





**N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



**3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,93000000  | R\$ 15,9200    | R\$ 46,6456 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 46,6456 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 46,65   |

**3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | R\$ 72,0900    | R\$ 56,0860  |
| 10280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | R\$ 86,6800    | R\$ 83,7155  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | R\$ 0,6100     | R\$ 134,2000 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 274,0015 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 15,9200    | R\$ 159,2000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 159,2000 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 433,20   |

**4.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019 (M2)**

| Equipamento Custo Horário  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00100000  | R\$ 94,79      | R\$ 0,09 |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00010000  | R\$ 236,11     | R\$ 0,02 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:   |        |      |             |                | R\$ 0,11 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 83316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00100000  | R\$ 18,93      | R\$ 0,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos:            |        |      |             |                | R\$ 0,01 |
| VALOR:                                     |        |      |             |                | R\$ 0,12 |

**4.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

| Equipamento Custo Horário                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 23,8700    | R\$ 1,1935 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | R\$ 97,3300    | R\$ 0,9733 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                  |         |      |             |                | R\$ 2,1668 |

| Material                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10111 AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | R\$ 60,3800    | R\$ 9,0570  |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | R\$ 97,6800    | R\$ 14,6520 |
| TOTAL Material:             |         |      |             |                | R\$ 23,7090 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 CALCETEIRO   | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 20,8400    | R\$ 6,2520  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,50000000  | R\$ 15,9200    | R\$ 9,5520  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 15,8040 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 41,68   |

**4.3. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 (M3XKM)**

| Equipamento Custo Horário  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00320000  | R\$ 79,47      | R\$ 0,25 |
| 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00750000  | R\$ 290,57     | R\$ 2,17 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:   |        |      |             |                | R\$ 2,42 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 2,42 |

**5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,07500000  | R\$ 15,9200    | R\$ 1,1940 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 1,1940 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 1,19   |

**NESTOR DINIZ ROCHA**  
 JUNIOR:05789  
 334385

Assinado de forma digital por NESTOR DINIZ ROCHA  
 JUNIOR:05789334385  
 Dados: 2024.06.11 16:59:19 -03'00'

**PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE:0**  
 2533791300

Assinado de forma digital por PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE:02533791300  
 Dados: 2024.06.11 17:01:53 -03'00'



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



**CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS**

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                   |  |                          |                         |                     |            |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | <b>DATA :</b> 11/06/2024 |                         | <b>BDI :</b> 26,85% |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | <b>FUNTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO                                | SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  | SINAPI                   | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%             | 71,66%     |
|                   |  | Composição               | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |

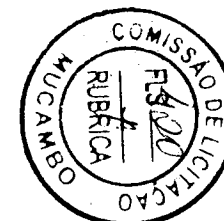
| ITEM             | DESCRIÇÃO                      | VALOR (R\$)      | MÊS 1          | MÊS 2          | MÊS 3          | MÊS 4          | MÊS 5          | MÊS 6            | MÊS 7            | MÊS 8            | Total parcela    |
|------------------|--------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1                | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          | R\$ 42.171,00    | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%           | 12,50%           | 12,50%           | 100,00%          |
|                  |                                |                  | R\$ 5.271,38   | R\$ 5.271,38   | R\$ 5.271,38   | R\$ 5.271,38   | R\$ 5.271,38   | R\$ 5.271,38     | R\$ 5.271,38     | R\$ 5.271,38     | R\$ 5.271,38     |
| 2                | SERVIÇOS PRELIMINARES          | R\$ 1.627,92     | 62,85%         | 5,31%          | 5,30%          | 5,31%          | 5,31%          | 5,30%            | 5,31%            | 5,31%            | 100,00%          |
|                  |                                |                  | R\$ 1.023,15   | R\$ 86,44      | R\$ 86,28      | R\$ 86,44      | R\$ 86,44      | R\$ 86,28        | R\$ 86,44        | R\$ 86,45        | R\$ 86,45        |
| 3                | OBRAS DE DRENAGEM              | R\$ 196.281,44   | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%           | 12,50%           | 12,50%           | 100,00%          |
|                  |                                |                  | R\$ 24.535,18  | R\$ 24.535,18  | R\$ 24.535,18  | R\$ 24.535,18  | R\$ 24.535,18  | R\$ 24.535,18    | R\$ 24.535,18    | R\$ 24.535,18    | R\$ 24.535,18    |
| 4                | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 1.142.449,80 | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%           | 12,50%           | 12,50%           | 100,00%          |
|                  |                                |                  | R\$ 142.806,23 | R\$ 142.806,23 | R\$ 142.806,23 | R\$ 142.806,23 | R\$ 142.806,23 | R\$ 142.806,23   | R\$ 142.806,23   | R\$ 142.806,23   | R\$ 142.806,19   |
| 5                | SERVIÇOS DIVERSOS              | R\$ 25.066,00    | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%           | 12,50%           | 12,50%           | 100,00%          |
|                  |                                |                  | R\$ 3.133,25   | R\$ 3.133,25   | R\$ 3.133,25   | R\$ 3.133,25   | R\$ 3.133,25   | R\$ 3.133,25     | R\$ 3.133,25     | R\$ 3.133,25     | R\$ 3.133,25     |
| R\$ 1.407.596,16 |                                |                  | R\$ 176.769,19 | R\$ 175.832,48 | R\$ 175.832,32 | R\$ 175.832,48 | R\$ 175.832,48 | R\$ 175.832,32   | R\$ 175.832,48   | R\$ 175.832,41   | R\$ 1.407.596,16 |
|                  |                                |                  | R\$ 176.769,19 | R\$ 352.601,67 | R\$ 528.433,99 | R\$ 704.266,47 | R\$ 880.098,95 | R\$ 1.055.931,27 | R\$ 1.231.763,75 | R\$ 1.407.596,16 |                  |

**NESTOR  
 DINIZ ROCHA  
 JUNIOR:0578  
 9334385**

Assinado de forma digital por NESTOR DINIZ ROCHA JUNIOR:057893343 85  
 Dados: 2024.06.11 16:59:42 -03'00'

**PEDRO  
 PAULO ALVES  
 CAVALCANTE:  
 02533791300**

Assinado de forma digital por PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE:025337 91300  
 Dados: 2024.06.11 17:02:42 -03'00'





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará - CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| COMPOSIÇÃO DO BDI |   |  |  |        |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|-------------------|---|--|--|--------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|-------|
|                   | OBRA:   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | DATA: 11/06/2024 BDI: 26,85%   |        |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|                   | DESCRIÇÃO:                                    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | <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>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</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% | SINAPI | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
|                   | FORTE   | VERSÃO   | HORA   | MES    |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|                   | SEINFRA                                       | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%   | 47,48% |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| SINAPI            | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO                       | 115,02%  | 71,66%   |        |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| Composição        | PROPRIA                                       | 0,00%  | 0,00%  |        |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| LOCAL:            | SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO |  |  |        |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| CLIENTE:          | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO               |  |  |        |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |

| COD                       | DESCRIÇÃO             | %           |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |             |
| AC                        | Administração central | 4,01        |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,02        |
| R                         | Riscos                | 0,50        |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>5,53</b> |

| <b>Beneficio</b> |                  |             |
|------------------|------------------|-------------|
| L                | Lucro            | 8,58        |
| S + G            | Garantia/seguros | 0,32        |
| <b>TOTAL</b>     |                  | <b>8,90</b> |

| <b>I Impostos</b> |   |             |
|-------------------|---|-------------|
|                   | PIS   | 0,65        |
|                   | COFINS  | 3,00        |
|                   | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50        |
|                   | ISS   | 1,20        |
| <b>TOTAL</b>      |   | <b>9,35</b> |

RDI = 26,85%

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

**CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS**

NESTOR  
 DINIZ ROCHA  
 JUNIOR:0578  
 9334385

Assinado de forma digital por NESTOR DINIZ ROCHA  
 JUNIOR:05789334385  
 Dados: 2024.06.11 16:59:54 -03'00'

PEDRO  
 PAULO ALVES  
 CAVALCANTE  
 :02533791300

Assinado de forma digital por PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE:02533791300  
 91300  
 Dados: 2024.06.11 17:02:56 -03'00'



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420  
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |  |                         |                         |
|----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>               | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | <b>DATA:</b> 11/06/2024 | <b>BDI:</b> 26,85%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>          | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>              | SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO                                | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>            | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  | SINAPI                  | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO |
|                            |  | Composição              | PRÓPRIA                 |
|                            |  |                         | HORA                    |
|                            |  |                         | MES                     |
|                            |  |                         | 84,44%                  |
|                            |  |                         | 47,48%                  |
|                            |  |                         | 115,02%                 |
|                            |  |                         | 71,86%                  |
|                            |  |                         | 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       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,66         |
| B4       | 13º Saiário                  | 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

NESTOR  
DINIZ ROCHA  
JUNIOR:0578  
9334385

Assinado de forma digital por NESTOR DINIZ ROCHA JUNIOR:05789334385  
Dados: 2024.06.11 17:00:55 -03'00'

PEDRO PAULO ALVES  
CAVALCANTE:0  
2533791300

Assinado de forma digital por PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE:02533791300  
Dados: 2024.06.11 17:03:06 -03'00'



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                         |  |                  |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|----------------------------|-------------------------|--|------------------|--------|------|-----|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|-------|
|                            | OBRA:                   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO   | DATA: 11/06/2024 |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|                            | DESCRIÇÃO:              | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO   | BDI: 26,85%      |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|                            | LOCAL:                  | SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO  |                  |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|                            | CLIENTE:                | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |                  |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|                            |                         | <table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERBÃO</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>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | PONTE            | VERBÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| PONTE                      | VERBÃO                  | HORA   | MES              |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| SEINFRA                    | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%   | 47,48%           |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| SINAPI                     | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%  | 71,66%           |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| Composição                 | PRÓPRIA                 | 0,00%  | 0,00%            |        |      |     |         |                       |        |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |

| COD      | DESCRIÇÃO  | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|--|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |              |              |
| A1       | INSS   | 20,00        | 20,00        |
| 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>36,80</b> | <b>36,80</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,86        | 0,00         |
| B2       | Feriados   | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,86         | 0,64         |
| B4       | 13º Salário  | 11,10        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade  | 0,06         | 0,04         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,74         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,66         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,10         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas   | 13,56        | 10,18        |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,04         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>49,69</b> | <b>19,86</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 5,56         | 14,17        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 0,94         | 0,71         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 2,65         | 1,99         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,47         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>9,75</b>  | <b>7,32</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |              |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 18,29        | 7,31         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49         | 0,37         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>18,78</b> | <b>7,68</b>  |

A + B + C + D = 115,02 71,66

NESTOR  
 DINIZ ROCHA  
 JUNIOR:0578  
 9334385

Assinado de forma digital por NESTOR DINIZ ROCHA JUNIOR:05789334385  
 Dados: 2024.06.11 17:01:06 -03'00'

PEDRO  
 PAULO ALVES  
 CAVALCANTE:  
 02533791300

Assinado de forma digital por PEDRO PAULO ALVES CAVALCANTE:02533791300  
 Dados: 2024.06.11 17:03:18 -03'00'

## CARTA PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 11 de junho de 2024.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

**REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.0212024-CP**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.0212024-CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**, pelo Preço Global de **R\$ 1.417.472,96 (Um milhão, quatrocentos e dezessete mil, quatrocentos e setenta e dois reais e noventa e seis centavos)**, com prazo de execução de **08 (oito) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a): George Dantas da Costa, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2952190 – SSP/PE e CPF nº 139.499.854-68, Sócio Administrador, endereço: Rua Brigido de Moraes, nº 240, Vila Azul – Boa Viagem –CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

O objeto ofertado atende integralmente os requisitos constantes na especificação desta proposta; os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da aquisição.

Declaramos que temos pleno conhecimento das condições e da natureza do trabalho a ser executado, bem como de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto do presente certame.

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

**GEORGE DANTAS DA  
COSTA:13949985468**

Assinado de forma digital por  
GEORGE DANTAS DA  
COSTA:13949985468  
Dados: 2024.06.11 17:41:31 -03'00'

STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA  
CNPJ: 03.788.024/0001-45  
George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907 D  
Sócio Administrador

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |  |  |   |
|-----------------------|--|--|---|
| OBRA:                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO |  | DATA: 11/06/2024 BDI: 26,85%                  |
| DESCRIÇÃO:            | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO |  | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%   |
| LOCAL:                | SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO                                |  | SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 118,02% 71,86% |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |  | Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%               |

| ITEM | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNID  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$  |                  |
|------|-----------------|--|----------------------|-------|------------|--------------------|------------|------------------|------------------|
|      |                 |  |                      |       |            | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI          | COM BDI          |
| 1    |                 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |                      |       |            |                    |            | R\$ 33.438,00    | R\$ 42.416,00    |
| 1.1  | COM_ADM_P<br>AV | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | Composições Próprias | %     | 100,00     | R\$ 334,38         | R\$ 424,16 | R\$ 33.438,00    | R\$ 42.416,00    |
| 2    |                 | SERVIÇOS PRELIMINARES  |                      |       |            |                    |            | R\$ 1.291,23     | R\$ 1.637,92     |
| 2.1  | 103689          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | SINAPI               | M2    | 2,00       | R\$ 274,09         | R\$ 347,68 | R\$ 548,18       | R\$ 695,36       |
| 2.2  | C2872           | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)  | SEINFRA              | HA    | 1,87       | R\$ 444,94         | R\$ 564,41 | R\$ 743,05       | R\$ 942,56       |
| 3    |                 | OBRAS DE DRENAGEM  |                      |       |            |                    |            | R\$ 156.057,64   | R\$ 197.962,78   |
| 3.1  | C0365           | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | SEINFRA              | M     | 5.610,00   | R\$ 25,10          | R\$ 31,84  | R\$ 140.811,00   | R\$ 178.622,40   |
| 3.2  | C1256           | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA              | M3    | 31,50      | R\$ 46,91          | R\$ 59,51  | R\$ 1.477,67     | R\$ 1.874,57     |
| 3.3  | C0836           | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL   | SEINFRA              | M3    | 31,50      | R\$ 437,11         | R\$ 554,47 | R\$ 13.768,97    | R\$ 17.465,81    |
| 4    |                 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |                      |       |            |                    |            | R\$ 906.382,76   | R\$ 1.150.224,26 |
| 4.1  | 100575          | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | SINAPI               | M2    | 16.600,00  | R\$ 0,12           | R\$ 0,15   | R\$ 1.992,00     | R\$ 2.490,00     |
| 4.2  | C2896           | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | SEINFRA              | M2    | 16.285,00  | R\$ 41,92          | R\$ 53,18  | R\$ 682.667,20   | R\$ 866.036,30   |
| 4.3  | 93591           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI               | M3XKM | 90.870,31  | R\$ 2,44           | R\$ 3,10   | R\$ 221.723,56   | R\$ 281.697,96   |
| 5    |                 | SERVIÇOS DIVERSOS  |                      |       |            |                    |            | R\$ 19.920,00    | R\$ 25.232,00    |
| 5.1  | C3447           | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA              | M2    | 16.600,00  | R\$ 1,20           | R\$ 1,52   | R\$ 19.920,00    | R\$ 25.232,00    |
|      |                 |  |                      |       |            |                    |            | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 300.383,33   |
|      |                 |  |                      |       |            |                    |            | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 1.117.089,63 |
|      |                 |  |                      |       |            |                    |            | VALOR TOTAL:     | R\$ 1.417.472,96 |

Um Milhão Quatrocentos e Dezessete Mil Quatrocentos e Setenta e Dois reais e Noventa e Seis centavos

Assinado de forma digital  
 GEORGE DANTAS DA COSTA:13949985468  
 por GEORGE DANTAS DA COSTA:13949985468  
 Dados: 2024.06.11 17:41:45 -03'00'

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO |                                |  |                |                |                |                |                  |                  |                         |                  |                  |  |
|------------------------------|--------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------------------------|------------------|------------------|--|
| OBRA:                        |                                | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO |                |                |                |                | DATA: 11/06/2024 |                  |                         | BDI: 26,65%      |                  |  |
| DESCRIÇÃO:                   |                                | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO |                |                |                |                | PONTOS           |                  | VERSÃO                  |                  | HORA             |  |
| LOCAL:                       |                                | SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO                                |                |                |                |                | SEINFRA          |                  | 2024/03 SEM DEBONERAÇÃO |                  | 84,44% 47,48%    |  |
| CLIENTE:                     |                                | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |                |                |                |                | BINAPI           |                  | 2024/03 SEM DEBONERAÇÃO |                  | 118,02% 71,68%   |  |
|                              |                                |  |                |                |                |                | Composição       |                  | PRÓPRIA                 |                  | 0,00% 0,00%      |  |
| ITEM                         | DESCRIÇÃO                      | VALOR (R\$)  | MÊS 1          | MÊS 2          | MÊS 3          | MÊS 4          | MÊS 5            | MÊS 6            | MÊS 7                   | MÊS 8            | Total parcela    |  |
| 1                            | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          | R\$ 42.416,00  | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%           | 12,50%           | 12,50%                  | 12,50%           | 100,00%          |  |
|                              |                                |  | R\$ 5.302,00   | R\$ 5.302,00   | R\$ 5.302,00   | R\$ 5.302,00   | R\$ 5.302,00     | R\$ 5.302,00     | R\$ 5.302,00            | R\$ 5.302,00     | R\$ 42.416,00    |  |
| 2                            | SERVIÇOS PRELIMINARES          | R\$ 1.637,92   | 62,85%         | 5,31%          | 5,30%          | 5,31%          | 5,31%            | 5,30%            | 5,31%                   | 5,31%            | 100,00%          |  |
|                              |                                |  | R\$ 1.029,43   | R\$ 86,97      | R\$ 86,81      | R\$ 86,97      | R\$ 86,97        | R\$ 86,81        | R\$ 86,97               | R\$ 86,99        | R\$ 1.637,92     |  |
| 3                            | OBRAS DE DRENAGEM              | R\$ 197.962,78   | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%           | 12,50%           | 12,50%                  | 12,50%           | 100,00%          |  |
|                              |                                |  | R\$ 24.745,35  | R\$ 24.745,35  | R\$ 24.745,35  | R\$ 24.745,35  | R\$ 24.745,35    | R\$ 24.745,35    | R\$ 24.745,35           | R\$ 24.745,33    | R\$ 197.962,78   |  |
| 4                            | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 1.150.224,26   | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%           | 12,50%           | 12,50%                  | 12,50%           | 100,00%          |  |
|                              |                                |  | R\$ 143.778,03 | R\$ 143.778,03 | R\$ 143.778,03 | R\$ 143.778,03 | R\$ 143.778,03   | R\$ 143.778,03   | R\$ 143.778,03          | R\$ 143.778,05   | R\$ 1.150.224,26 |  |
| 5                            | SERVIÇOS DIVERSOS              | R\$ 25.232,00  | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%           | 12,50%           | 12,50%                  | 12,50%           | 100,00%          |  |
|                              |                                |  | R\$ 3.154,00   | R\$ 3.154,00   | R\$ 3.154,00   | R\$ 3.154,00   | R\$ 3.154,00     | R\$ 3.154,00     | R\$ 3.154,00            | R\$ 3.154,00     | R\$ 25.232,00    |  |
|                              |                                | R\$ 1.417.472,98   | R\$ 178.068,81 | R\$ 177.066,35 | R\$ 177.066,19 | R\$ 177.066,35 | R\$ 177.066,35   | R\$ 177.066,19   | R\$ 177.066,19          | R\$ 177.066,37   | R\$ 1.417.472,98 |  |
|                              |                                |  | R\$ 178.068,81 | R\$ 355.075,16 | R\$ 532.141,35 | R\$ 709.207,70 | R\$ 886.274,05   | R\$ 1.063.340,24 | R\$ 1.240.406,59        | R\$ 1.417.472,98 |                  |  |

Assinado de forma digital por  
**GEORGE DANTAS DA COSTA:13949985468**  
 GEORGE DANTAS DA COSTA:13949985468  
 Dados: 2024.06.11 17:42:04  
 -03'00'



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |  |             |                         |             |        |
|---|------------|--|-------------|-------------------------|-------------|--------|
| STAFF                                       | OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | DATA:       | 11/05/2024              | BDI: 28,85% |        |
|   | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | FONTE:      | VERBÃO                  | HORA:       | PREÇO  |
|   | LOCAL:     | SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO                                | SEINFRA:    | 029.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%      | 47,48% |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  | SINAPI:     | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%     | 71,68% |
|   |            |  | Composição: | PRÓPRIA                 | 0,00%       | 0,00%  |

### 1.1. COM\_ADM\_PAV ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| MÃO DE OBRA                       | UNID                              | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO          |          |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------|--------------|------------------------|----------|
| 18590                             | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | MÊS     | 0,50000000   | 5.353,37               | 2.676,69 |
| <b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>         |                                   |         |              | <b>4.179,72</b>        |          |
| <b>Custo Horário da Execução:</b> |                                   |         |              | <b>R\$ 33.437,7600</b> |          |
| <b>Custo Direto Total:</b>        |                                   |         |              | <b>R\$ 334,38</b>      |          |
| <b>VALOR:</b>                     |                                   |         |              | <b>R\$ 334,38</b>      |          |

### 2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

| Material               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 00004813               | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2          | 1,00000000     | R\$ 216,88        | R\$ 216,88 |
| 00005065               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)   | SINAPI | KG          | 0,01130000     | R\$ 22,95         | R\$ 0,25   |
| 00005069               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | SINAPI | KG          | 0,01320000     | R\$ 12,29         | R\$ 0,16   |
| 00004509               | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | SINAPI | M           | 3,20830000     | R\$ 5,14          | R\$ 16,49  |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |        |             |                | <b>R\$ 233,78</b> |            |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |           |
|---|---|--------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 88262                                   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,37290000     | R\$ 23,89        | R\$ 8,90  |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 1,11860000     | R\$ 19,02        | R\$ 21,27 |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>            |   |        |             |                | <b>R\$ 30,17</b> |           |

| Serviço               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |           |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------------|-----------|
| 102234                | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2          | 0,50000000     | R\$ 20,28         | R\$ 10,14 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |   |        |             |                | <b>R\$ 10,14</b>  |           |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |             |                | <b>R\$ 274,09</b> |           |

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

| Equipamento Custo Horário      | FONTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |              |
|--------------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| 10700                          | CAMINHONETE GAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 69,0200         | R\$ 138,0400 |
| 10758                          | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H           | 4,00000000     | R\$ 1,0200          | R\$ 4,0800   |
| 10775                          | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H           | 4,00000000     | R\$ 2,0200          | R\$ 8,0800   |
| <b>TOTAL Equipamento Custo</b> |                           |         |             |                | <b>R\$ 150,2000</b> |              |

| Mão de Obra               | FONTE     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |              |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| 10037                     | AJUDANTE  | SEINFRA | H           | 4,00000000     | R\$ 16,5700         | R\$ 66,2800  |
| 12382                     | NIVELADOR | SEINFRA | H           | 4,00000000     | R\$ 22,9400         | R\$ 91,7600  |
| 12445                     | TOPOGRAFO | SEINFRA | H           | 5,00000000     | R\$ 27,3400         | R\$ 136,7000 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |         |             |                | <b>R\$ 294,7400</b> |              |
| <b>VALOR:</b>             |           |         |             |                | <b>R\$ 444,94</b>   |              |

### 3.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETÃO MOLDADO NO LOCAL (M)

| Material               | FONTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| 12544                  | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 3,8100        | R\$ 3,8100 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                      |         |             |                | <b>R\$ 3,8100</b> |            |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |            |  |                  |                         |                |
|---|------------|--|------------------|-------------------------|----------------|
| STAFF                                       | OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | DATA: 11/04/2024 |                         | BDI: 26,85%    |
|   | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | FONTE:           | VERBA                   | HORA           |
|   | LOCAL:     | SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO                                | SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44% 47,48%  |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  | SINAPI           | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% 71,06% |
|   |            |  | Composição       | PRÓPRIA                 | 0,00% 0,00%    |

| Mão de Obra  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO   | SEINFRA | H    | 0,15000000  | R\$ 20,9600    | R\$ 3,1440         |
| I2543 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,25000000  | R\$ 16,0100    | R\$ 4,0025         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 7,1465</b>  |
| Serviço  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | R\$ 4,5800     | R\$ 1,1450         |
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,03400000  | R\$ 358,9100   | R\$ 12,2029        |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | SEINFRA | M3   | 0,03700000  | R\$ 4,1800     | R\$ 0,1547         |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3   | 0,01500000  | R\$ 42,4300    | R\$ 0,6365         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 14,1391</b> |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 25,10</b>   |

### 3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 2,93000000  | R\$ 16,0100    | R\$ 46,9093        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 46,9093</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>R\$ 46,91</b>   |

### 3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0109 AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | R\$ 72,5100    | R\$ 56,4128         |
| I0280 BRITA               | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | R\$ 87,1800    | R\$ 84,1984         |
| I0805 CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | R\$ 0,6200     | R\$ 136,4000        |
| <b>TOTAL Material:</b>    |         |      |              |                | <b>R\$ 277,0112</b> |
| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 10,00000000  | R\$ 16,0100    | R\$ 160,1000        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |              |                | <b>R\$ 160,1000</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |              |                | <b>R\$ 437,11</b>   |

### 4.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00100000  | R\$ 95,33      | R\$ 0,09        |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00010000  | R\$ 237,46     | R\$ 0,02        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,11</b> |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,00100000  | R\$ 19,02      | R\$ 0,01        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,01</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,12</b> |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |          |                       |
|---|--|----------|-----------------------|
| OBRA:                                       | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | DATA:    | 11/09/2024            |
| DESCRIÇÃO:                                  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | VERSÃO:  | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:                                      | SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO                                | HORA:    | 84,44%                |
| CLIENTE:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  | PROPRIA: | 116,02%               |
|   |  | BDI:     | 28,85%                |
|   |  |          | 47,48%                |
|   |  |          | 71,98%                |
|   |  |          | 0,00%                 |
|   |  |          | 0,00%                 |

| Equipamento             | Custo Horário                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10724                   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 24,0400    | R\$ 1,2020 |
| 10726                   | CCMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | R\$ 98,1800    | R\$ 0,9818 |
| TOTAL Equipamento Custo |   |         |      |             |                | R\$ 2,1838 |

| Material        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |             |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | R\$ 60,7300 | R\$ 9,1095  |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | R\$ 98,2400 | R\$ 14,7360 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                | R\$ 23,8455 |             |

| Mão de Obra        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 20,9600 | R\$ 6,2880 |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 16,0100 | R\$ 9,6060 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                | R\$ 15,8940 |            |
| VALOR:             |            |         |             |                | R\$ 41,92   |            |

| 4.3. 53591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM) |  |        |      |             |                |          |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento   | Custo Horário  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 83877   | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00320000  | R\$ 79,94      | R\$ 0,25 |
| 89876   | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00750000  | R\$ 292,25     | R\$ 2,19 |
| TOTAL Equipamento Custo   |  |        |      |             |                | R\$ 2,44 |
| VALOR:  |  |        |      |             |                | R\$ 2,44 |

| 5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) |          |         |             |                |             |            |
|--|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| Mão de Obra  | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |            |
| 12543  | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,07500000     | R\$ 16,0100 | R\$ 1,2008 |
| TOTAL Mão de Obra:                                 |          |         |             |                | R\$ 1,2008  |            |
| VALOR:   |          |         |             |                | R\$ 1,20    |            |

**GEORGE DANTAS DA COSTA:13949985468**  
 Assinado de forma digital por  
 GEORGE DANTAS DA COSTA:13949985468  
 Dados: 2024.06.11 17:42:21 -03'00'

| COMPOSIÇÃO DO BDI |   |  |   |        |        |       |       |         |                       |        |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|-------------------|---|--|---|--------|--------|-------|-------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|------------|---------|-------|-------|
| STAFF             | OBRA:   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | DATA: 11/06/2024 BDI: 26,85%  |        |        |       |       |         |                       |        |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|                   | DESCRIÇÃO:                                    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SERVICO</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,41%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,02%</td> <td>71,86%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FORTE  | VERSÃO | PREÇO | PREÇO | SERVICO | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 94,41% | 47,48% | SINAPI | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 118,02% | 71,86% | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
|                   | FORTE   | VERSÃO   | PREÇO   | PREÇO  |        |       |       |         |                       |        |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
|                   | SERVICO                                       | 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 94,41%  | 47,48% |        |       |       |         |                       |        |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| SINAPI            | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO                       | 118,02%  | 71,86%  |        |        |       |       |         |                       |        |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| Composição        | PROPRIA                                       | 0,00%  | 0,00%   |        |        |       |       |         |                       |        |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| LOCAL:            | SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO |  |   |        |        |       |       |         |                       |        |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |
| CLIENTE:          | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO               |  |   |        |        |       |       |         |                       |        |        |        |                         |         |        |            |         |       |       |

| COD   | DESCRIÇÃO   | %           |
|-------|---|-------------|
|       | <b>Despesas Indiretas</b>                         |             |
| AC    | Administração central                             | 4,01        |
| DF    | Despesas financeiras                              | 1,02        |
| R     | Riscos  | 0,50        |
|       | <b>TOTAL</b>                                      | <b>5,53</b> |
|       | <b>Beneficio</b>                                  |             |
| L     | Lucro   | 8,58        |
| S + G | Garantia/seguros                                  | 0,32        |
|       | <b>TOTAL</b>                                      | <b>8,90</b> |
|       | <b>Impostos</b>                                   |             |
|       | PIS   | 0,65        |
|       | COFINS  | 3,00        |
|       | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50        |
|       | ISS   | 1,20        |
|       | <b>TOTAL</b>                                      | <b>9,35</b> |

BDI = 26,85%

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

GEORGE DANTAS DA COSTA:13949985468  
 Assinado de forma digital por GEORGE DANTAS DA COSTA:13949985468  
 Dados: 2024.06.11 17:42:37 -03'00'

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |  |                  |                                       |
|----------------------------|--|------------------|---------------------------------------|
| OBRA:                      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | DATA: 11/06/2024 | BDI: 20,85%                           |
| DESCRIÇÃO:                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | PONTE            | VERSÃO                                |
| LOCAL:                     | SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO                                | SEINFRA          | 02R.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%   |
| CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  | SINAPI           | 202403 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,90% |
|                            |  | Composição       | PRÓPRIA 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       | Ferriados                    | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,03        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,05         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,59         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 12,35        | 9,33         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>48,36</b> | <b>19,04</b> |

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

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

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

Assinado de forma digital por  
**GEORGE DANTAS DA COSTA:13949985468**  
 GEORGE DANTAS DA COSTA:13949985468  
 Dados: 2024.06.11 17:42:51  
 -03'00'

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |            |  |                  |
|----------------------------|------------|--|------------------|
| STAFF                      | OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | DATA: 11/08/2024 |
|                            | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | BDI: 26,85%      |
|                            | LOCAL:     | SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO                                |                  |
|                            | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO  |                  |
|                            | PONTE      | VERSÃO   | HORA             |
|                            | SEINFRA    | 029.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%           |
|                            | SINAPI     | 202403 SEM DESONERAÇÃO   | 115,02%          |
|                            | Composição | PRÓPRIA  | 0,00%            |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 20,00        | 20,00        |
| 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>36,80</b> | <b>36,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,86        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,86         | 0,64         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,10        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,06         | 0,04         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,66         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 13,56        | 10,18        |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>49,69</b> | <b>19,86</b> |

|          |                                   |             |             |
|----------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |             |             |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,56        | 4,17        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13        | 0,10        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 0,94        | 0,71        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65        | 1,99        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,47        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>9,75</b> | <b>7,32</b> |

|          |  |              |             |
|----------|--|--------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 18,29        | 7,31        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49         | 0,37        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>18,78</b> | <b>7,68</b> |

A + B + C + D = 115,02 71,66

GEORGE DANTAS DA COSTA:13949985468  
 Assinado de forma digital por GEORGE DANTAS DA COSTA:13949985468  
 Dados: 2024.06.11 17:43:03 -03'00'



## CARTA PROPOSTA

A Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de MUCAMBO//CE

**REF: CONCORRÊNCIA Nº 2205.0212024-CP**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 2205.0212024-CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**, pelo preço global de R\$1.461.584,73 (**Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Um Mil Quinhentos e Oitenta e Quatro Reais e Setenta e Três Centavos**), com o prazo de execução de acordo com edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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.

Por ser a expressão da verdade, assina o presente.

CAUCAIA/CE, 11 de junho de 2024

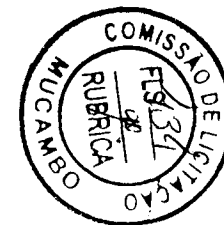
Atenciosamente,

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |   |               |                         |              |            |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | <b>DATA :</b> | 11/06/2024              | <b>BDI :</b> | 26,85%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.0212024-CP  | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE   | SEINFRA       | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       | 47,48%     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  | SINAPI        | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      | 71,88%     |
|                   |   | Composições   | PRÓPRIA                 | 0,00%        | 0,00%      |

| ITEM | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO  | FONTE              | UNID  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$  |                  |
|------|-------------|--|--------------------|-------|------------|--------------------|------------|------------------|------------------|
|      |             |  |                    |       |            | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI          | COM BDI          |
| 1    |             | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |                    |       |            |                    |            | R\$ 38.545,00    | R\$ 48.894,00    |
| 1.1  | COM_ADM_PAV | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | %     | 100,00     | R\$ 385,45         | R\$ 488,94 | R\$ 38.545,00    | R\$ 48.894,00    |
| 2    |             | SERVIÇOS PRELIMINARES  |                    |       |            |                    |            | R\$ 1.333,02     | R\$ 1.690,93     |
| 2.1  | 103689      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | SINAPI             | M2    | 2,00       | R\$ 261,05         | R\$ 331,14 | R\$ 522,10       | R\$ 662,28       |
| 2.2  | C2872       | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)  | SEINFRA            | HA    | 1,67       | R\$ 485,58         | R\$ 615,96 | R\$ 810,92       | R\$ 1.028,65     |
| 3    |             | OBRAS DE DRENAGEM  |                    |       |            |                    |            | R\$ 162.647,65   | R\$ 206.318,00   |
| 3.1  | C0365       | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | SEINFRA            | M     | 5.610,00   | R\$ 26,22          | R\$ 33,26  | R\$ 147.094,20   | R\$ 186.588,60   |
| 3.2  | C1256       | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA            | M3    | 31,50      | R\$ 54,09          | R\$ 68,61  | R\$ 1.703,84     | R\$ 2.161,22     |
| 3.3  | C0836       | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL   | SEINFRA            | M3    | 31,50      | R\$ 439,67         | R\$ 557,72 | R\$ 13.849,61    | R\$ 17.568,18    |
| 4    |             | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |                    |       |            |                    |            | R\$ 926.875,59   | R\$ 1.175.631,80 |
| 4.1  | 100575      | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | SINAPI             | M2    | 16.600,00  | R\$ 0,14           | R\$ 0,18   | R\$ 2.324,00     | R\$ 2.988,00     |
| 4.2  | C2896       | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | SEINFRA            | M2    | 16.285,00  | R\$ 42,60          | R\$ 54,04  | R\$ 693.741,00   | R\$ 880.041,40   |
| 4.3  | 93591       | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI             | M3XKM | 90.870,31  | R\$ 2,54           | R\$ 3,22   | R\$ 230.810,59   | R\$ 292.602,40   |
| 5    |             | SERVIÇOS DIVERSOS  |                    |       |            |                    |            | R\$ 22.908,00    | R\$ 29.050,00    |
| 5.1  | C3447       | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA            | M2    | 16.600,00  | R\$ 1,38           | R\$ 1,75   | R\$ 22.908,00    | R\$ 29.050,00    |
|      |             |  |                    |       |            |                    |            | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 309.275,47   |
|      |             |  |                    |       |            |                    |            | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 1.152.309,26 |
|      |             |  |                    |       |            |                    |            | VALOR TOTAL:     | R\$ 1.461.584,73 |

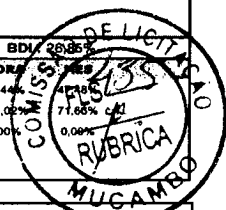
Um Milhão Quatrocentos e Sessenta e Um Mil Quinhentos e Oitenta e Quatro reais e Setenta e Três centavos





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |   |                         |                       |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | <b>DATA:</b> 11/08/2024 | BDI: 26,85%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2206.0212024-CP  | <b>VERSÃO:</b>          | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE   | <b>HORA:</b>            | 84,44%                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  | <b>COMPRADO:</b>        | 71,65%                |
|                   |   | <b>PROPRIA:</b>         | 0,00%                 |



### 1.1. COM\_ADM\_PAV ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão cadastrado               | DESCR. OBRA                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                |
|------------------------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|----------------------|
| IB590                        | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | MÊS  | 0,50000000  | R\$ 6.171,03   | R\$ 3.085,52         |
| IB584                        | ENGENHEIRO JUNIOR                 | MÊS  | 0,10000000  | R\$ 17.326,01  | R\$ 1.732,60         |
| <b>TOTAL Mão cadastrado:</b> |                                   |      |             |                | <b>R\$ 4.818,12</b>  |
| <b>VALOR:</b>                |                                   |      |             |                | <b>R\$ 4.818,12</b>  |
| <b>VALOR:</b>                |                                   |      |             |                | <b>R\$ 385,45</b>    |
| <b>VALOR PARA 8 MESES:</b>   |                                   |      |             |                | <b>R\$ 38.544,96</b> |
| <b>FRAÇÃO DE 100%:</b>       |                                   |      |             |                | <b>R\$ 385,45</b>    |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b>   |                                   |      |             |                | <b>R\$ 1.293,67</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>        |                                   |      |             |                | <b>R\$ 488,94</b>    |

### 2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

| Material               | DESCR. OBRA   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00004813               | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | M2   | 1,00000000  | R\$ 200,00     | R\$ 200,00        |
| 00005065               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)   | KG   | 0,01130000  | R\$ 21,16      | R\$ 0,23          |
| 00005069               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | KG   | 0,01320000  | R\$ 11,34      | R\$ 0,14          |
| 00004509               | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | M    | 3,20830000  | R\$ 4,74       | R\$ 15,20         |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |      |             |                | <b>R\$ 215,57</b> |

#### Mão de Obra com Encargos Complementares

| Mão de Obra   | DESCR. OBRA                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|---|------|-------------|----------------|------------------|
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H    | 0,37290000  | R\$ 27,54      | R\$ 10,26        |
| 66316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | H    | 1,11860000  | R\$ 21,94      | R\$ 24,54        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> |   |      |             |                | <b>R\$ 34,80</b> |

#### Serviço

| Serviço                    | DESCR. OBRA   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|----------------------------|---|------|-------------|----------------|-------------------|
| 102234                     | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2   | 0,50000000  | R\$ 21,37      | R\$ 10,68         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>      |   |      |             |                | <b>R\$ 10,68</b>  |
| <b>VALOR:</b>              |   |      |             |                | <b>R\$ 261,05</b> |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |   |      |             |                | <b>R\$ 70,08</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |   |      |             |                | <b>R\$ 331,14</b> |

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

| Equipamento Custo Horário               | DESCR. OBRA               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---|---------------------------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10700                                   | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H    | 2,00000000  | R\$ 67,3100    | R\$ 134,6200        |
| 10758                                   | NÍVEL (CHP)               | H    | 4,00000000  | R\$ 0,9400     | R\$ 3,7600          |
| 10775                                   | TEODOLITO (CHP)           | H    | 4,00000000  | R\$ 1,8600     | R\$ 7,4400          |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                           |      |             |                | <b>R\$ 145,8200</b> |

#### Mão de Obra

| Mão de Obra                | DESCR. OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|----------------------------|-------------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10037                      | AJUDANTE    | H    | 4,00000000  | R\$ 19,1000    | R\$ 76,4000         |
| 12382                      | NIVELADOR   | H    | 4,00000000  | R\$ 26,4400    | R\$ 105,7600        |
| 12445                      | TOPOGRAFO   | H    | 5,00000000  | R\$ 31,5200    | R\$ 157,6000        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |             |      |             |                | <b>R\$ 339,7600</b> |
| <b>VALOR:</b>              |             |      |             |                | <b>R\$ 485,58</b>   |
| <b>VALOR BDI (26,85%):</b> |             |      |             |                | <b>R\$ 130,38</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>      |             |      |             |                | <b>R\$ 615,96</b>   |

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

| Material               | DESCR. OBRA                          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|--------------------------------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12544                  | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | M    | 1,00000000  | R\$ 3,5100     | R\$ 3,5100        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                                      |      |             |                | <b>R\$ 3,5100</b> |

#### Mão de Obra

| Mão de Obra               | DESCR. OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391                     | PEDEIREIRO  | H    | 0,15000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 3,6240        |
| 12542                     | SERVENTE    | H    | 0,25000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 4,6150        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |             |      |             |                | <b>R\$ 8,2390</b> |

#### Serviço

| Serviço | DESCR. OBRA                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------|-------------------------------------|------|-------------|----------------|------------|
| C0588   | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2   | 0,25000000  | R\$ 5,1900     | R\$ 1,2975 |

|                     |   |         |    |            |              |             |
|---------------------|---|---------|----|------------|--------------|-------------|
| C3268               | CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | R\$ 361,5900 | R\$ 12,2910 |
| C3211               | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                       | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | R\$ 3,9900   | R\$ 0,1476  |
| C2784               | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m              | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 48,9200  | R\$ 0,7338  |
| TOTAL Serviço:      |   |         |    |            |              | R\$ 14,4698 |
| VALOR:              |   |         |    |            |              | R\$ 7,04    |
| VALOR BDI (26.85%): |   |         |    |            |              | R\$ 33,26   |
| VALOR COM BDI:      |   |         |    |            |              |             |

### 3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra         | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12543               | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,93000000     | R\$ 18,4600 |
| TOTAL Mão de Obra:  |          |         |             |                | R\$ 54,0876 |
| VALOR:              |          |         |             |                | R\$ 54,09   |
| VALOR BDI (26.85%): |          |         |             |                | R\$ 14,52   |
| VALOR COM BDI:      |          |         |             |                | R\$ 68,61   |

### 3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material            | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10109               | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,77800000     | R\$ 66,8600  |
| 10280               | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,96580000     | R\$ 80,4000  |
| 10805               | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 220,00000000   | R\$ 0,5700   |
| TOTAL Material:     |                  |         |             |                | R\$ 255,0874 |
| Mão de Obra         |                  |         |             |                |              |
| 12543               | SERVENTE         | SEINFRA | H           | 10,00000000    | R\$ 18,4600  |
| TOTAL Mão de Obra:  |                  |         |             |                | R\$ 184,6000 |
| VALOR:              |                  |         |             |                | R\$ 439,67   |
| VALOR BDI (26.85%): |                  |         |             |                | R\$ 118,05   |
| VALOR COM BDI:      |                  |         |             |                | R\$ 557,72   |

### 4.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário                      | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---|--------|-------------|----------------|------------|
| 5934   | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,00100000     | R\$ 109,91 |
| 5932   | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,00010000     | R\$ 256,72 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:               |   |        |             |                | R\$ 0,12   |
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   |        |             |                |            |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,00100000     | R\$ 21,94  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 0,02   |
| VALOR:   |   |        |             |                | R\$ 0,14   |
| VALOR BDI (26.85%):                            |   |        |             |                | R\$ 0,04   |
| VALOR COM BDI:                                 |   |        |             |                | R\$ 0,18   |

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

| Equipamento Custo Horário        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10724                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)   | SEINFRA | H           | 0,05000000     | R\$ 26,4100 |
| 10726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | R\$ 96,1600 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |             |                | R\$ 2,2821  |
| Material                         |  |         |             |                |             |
| 10111                            | AREIA VERMELHA                               | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | R\$ 56,0000 |
| 11600                            | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | R\$ 90,6000 |
| TOTAL Material:                  |  |         |             |                | R\$ 21,9900 |
| Mão de Obra                      |  |         |             |                |             |
| 10445                            | CALCETEIRO                                   | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 24,1600 |
| 12543                            | SERVENTE                                     | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 18,4800 |
| TOTAL Mão de Obra:               |  |         |             |                | R\$ 18,3240 |
| VALOR:                           |  |         |             |                | R\$ 42,80   |
| VALOR BDI (26.85%):              |  |         |             |                | R\$ 11,44   |
| VALOR COM BDI:                   |  |         |             |                | R\$ 54,04   |

### 4.3. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 89877                     | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI         | 0,00320000     | R\$ 92,14 |
| TOTAL                     |  |        |             |                | R\$ 0,29  |

|       |   |        |     |            |                                  |          |
|-------|---|--------|-----|------------|----------------------------------|----------|
| 89276 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00750000 | R\$ 300,98                       | R\$ 2,25 |
|       |   |        |     |            | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,54 |
|       |   |        |     |            | VALOR:                           | R\$ 2,54 |
|       |   |        |     |            | VALOR BDI (26.85%):              | R\$ 0,68 |
|       |   |        |     |            | VALOR COM BDI:                   | R\$ 3,22 |

|   |          |         |       |             |                     |            |
|---|----------|---------|-------|-------------|---------------------|------------|
| <b>5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b> |          |         |       |             |                     |            |
| Mão de Obra   |          | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO      | TOTAL      |
| 12543   | SERVENTE | SEINFRA | H     | 0,07500000  | R\$ 18,4600         | R\$ 1,3845 |
|   |          |         |       |             | TOTAL Mão de Obra:  | R\$ 1,3845 |
|   |          |         |       |             | VALOR:              | R\$ 1,38   |
|   |          |         |       |             | VALOR BDI (26.85%): | R\$ 0,37   |
|   |          |         |       |             | VALOR COM BDI:      | R\$ 1,75   |

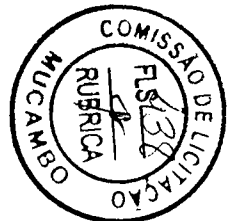


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.0212024-CP  |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  |

|                          |                         |                     |            |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| <b>DATA :</b> 11/06/2024 |                         | <b>BDI :</b> 26,85% |            |
| <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| SEINFRA                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%              | 47,48%     |
| SINAPI                   | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%             | 71,66%     |
| <b>Composição</b>        | PRÓPRIA                 | 0,00%               | 0,00%      |

| ITEM | DESCRIÇÃO                      | VALOR (R\$)      | 1º MÊS         | 2º MÊS         | 3º MÊS         | 4º MÊS         | 5º MÊS         | 6º MÊS           | 7º MÊS           | 8º MÊS           | Total parcela    |
|------|--------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          | R\$ 48.894,00    | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%           | 12,50%           | 12,50%           | 100,00%          |
|      |                                |                  | R\$ 5.111,75   | R\$ 6.111,75   | R\$ 6.111,75   | R\$ 6.111,75   | R\$ 6.111,75   | R\$ 6.111,75     | R\$ 6.111,75     | R\$ 6.111,75     | R\$ 6.111,75     |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES          | R\$ 1.690,93     | 62,85%         | 5,31%          | 5,30%          | 5,31%          | 5,31%          | 5,30%            | 5,31%            | 5,31%            | 100,00%          |
|      |                                |                  | R\$ 1.062,75   | R\$ 89,79      | R\$ 89,62      | R\$ 89,79      | R\$ 89,79      | R\$ 89,62        | R\$ 89,79        | R\$ 89,79        | R\$ 89,78        |
| 3    | OBRAS DE DRENAGEM              | R\$ 206.318,00   | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%           | 12,50%           | 12,50%           | 100,00%          |
|      |                                |                  | R\$ 25.789,75  | R\$ 25.789,75  | R\$ 25.789,75  | R\$ 25.789,75  | R\$ 25.789,75  | R\$ 25.789,75    | R\$ 25.789,75    | R\$ 25.789,75    | R\$ 25.789,75    |
| 4    | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 1.175.631,80 | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%           | 12,50%           | 12,50%           | 100,00%          |
|      |                                |                  | R\$ 146.953,98 | R\$ 146.953,98 | R\$ 146.953,98 | R\$ 146.953,98 | R\$ 146.953,98 | R\$ 146.953,98   | R\$ 146.953,98   | R\$ 146.953,98   | R\$ 146.953,94   |
| 5    | SERVIÇOS DIVERSOS              | R\$ 29.050,00    | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%           | 12,50%           | 12,50%           | 100,00%          |
|      |                                |                  | R\$ 3.631,25   | R\$ 3.631,25   | R\$ 3.631,25   | R\$ 3.631,25   | R\$ 3.631,25   | R\$ 3.631,25     | R\$ 3.631,25     | R\$ 3.631,25     | R\$ 3.631,25     |
|      |                                | R\$ 1.461.584,73 | R\$ 183.549,48 | R\$ 182.576,52 | R\$ 182.576,35 | R\$ 182.576,52 | R\$ 182.576,52 | R\$ 182.576,35   | R\$ 182.576,52   | R\$ 182.576,47   | R\$ 1.461.584,73 |
|      |                                |                  | R\$ 183.549,48 | R\$ 366.126,00 | R\$ 548.702,35 | R\$ 731.278,87 | R\$ 913.855,39 | R\$ 1.096.431,74 | R\$ 1.279.008,26 | R\$ 1.461.584,73 |                  |



| COMPOSIÇÃO DO BDI |   |                  |                                       |
|-------------------|---|------------------|---------------------------------------|
| OBRA:             | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | DATA: 11/06/2024 | BDI: 26,85%                           |
| DESCRIÇÃO:        | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.0212024-CP  | FORTE            | VERSÃO                                |
| LOCAL:            | SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE   | SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%   |
| CLIENTE:          | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  | SIAPPI           | 202403 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66% |
|                   |   | Composição       | PRÓPRIA 0,00% 0,00%                   |



| COD                         | DESCRIÇÃO             | %           |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|
| <b>Despesas Indiretas</b>   |                       |             |
| AC                          | Administração central | 4,01        |
| S + G                       | Garantia/Seguros      | 0,32        |
| R                           | Riscos                | 0,50        |
|                             | <b>TOTAL</b>          | <b>4,83</b> |
| <b>DESPESAS FINANCEIRAS</b> |                       |             |
| DF                          | Despesas Financeiras  | 1,02        |
|                             | <b>TOTAL</b>          | <b>1,02</b> |
| <b>Benefício</b>            |                       |             |
| L                           | Lucro                 | 8,58        |
|                             | <b>TOTAL</b>          | <b>8,58</b> |
| <b>Impostos</b>             |                       |             |
| I                           | COFINS                | 3,00        |
|                             | PIS                   | 0,65        |
|                             | (CPRB)                | 4,50        |
|                             | ISS                   | 1,20        |
|                             | <b>TOTAL</b>          | <b>9,35</b> |

BDI = 26,85%

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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

|                   |   |                                |                     |             |
|-------------------|---|--------------------------------|---------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE. | <b>DATA :</b> 11/08/2024       | <b>BDI : 26,85%</b> |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.0212024-CP  | <b>VERSIÃO</b>                 | <b>HORA</b>         | <b>MES</b>  |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE   | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  | 84,44%              | 47,48%      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  | SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%             | 71,66%      |
|                   |   | Composição                     | PRÓPRIA             | 0,00% 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|-----------|-----------|--------------|
|-----|-----------|-----------|--------------|

| A GRUPO A    |                                     |              |              |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A1           | INSS                                | 20,00        | 20,00        |
| 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>36,80</b> | <b>36,80</b> |

| B GRUPO B    |                              |              |              |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B1           | Repouso Semanal Remunerado   | 17,86        | 0,00         |
| B2           | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3           | Auxílio - Enfermidade        | 0,86         | 0,64         |
| B4           | 13º Salário                  | 11,10        | 8,33         |
| B5           | Licença Paternidade          | 0,06         | 0,04         |
| B6           | Faltas Justificadas          | 0,74         | 0,56         |
| B7           | Dias de Chuvas               | 1,66         | 0,00         |
| B8           | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10         | 0,08         |
| B9           | Férias Gozadas               | 13,56        | 10,18        |
| B10          | Salário Maternidade          | 0,04         | 0,03         |
| <b>TOTAL</b> |                              | <b>49,68</b> | <b>19,86</b> |

| C GRUPO C    |                                   |             |             |
|--------------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| C1           | Aviso Prévio Indenizado           | 5,56        | 4,17        |
| C2           | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13        | 0,10        |
| C3           | Férias Indenizadas                | 0,94        | 0,71        |
| C4           | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65        | 1,99        |
| C5           | Indenização Adicional             | 0,47        | 0,35        |
| <b>TOTAL</b> |                                   | <b>9,75</b> | <b>7,32</b> |

| D GRUPO D    |  |              |             |
|--------------|--|--------------|-------------|
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 18,29        | 7,31        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49         | 0,37        |
| <b>TOTAL</b> |  | <b>18,78</b> | <b>7,68</b> |

**A + B + C + D = 115,02 71,66**

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|-----------|-----------|--------------|
|-----|-----------|-----------|--------------|

| A GRUPO A    |                                     |              |              |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 GRUPO 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        | 9,35         |
| B10          | Salário Maternidade          | 0,04         | 0,03         |
| <b>TOTAL</b> |                              | <b>48,36</b> | <b>39,04</b> |



|                  |                                   |              |             |
|------------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| <b>C GRUPO C</b> |                                   |              |             |
| C1               | Aviso Prévio Indenizado           | 5,52         | 4,72        |
| 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 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**



## FICHA TÉCNICA

À Comissão de Contratação/Agente de Contratação,

**Concorrência Eletrônica N° 2205.02.2024-CP**

O Licitante por intermédio de seu representante legal que por esta subscreeve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital de **Concorrência Eletrônica N° 2205.02.2024-CP** e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, PROPÕE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de **R\$ 1.247.711,77 (Um Milhão Duzentos e Quarenta e Sete Mil Setecentos e Onze reais e Setenta e Sete centavos)**, já computado o BDI, conforme detalhamento abaixo:

Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias**.

O prazo de execução do Objeto será de **08 (oito) meses**.

Inclusão de todas as despesas que influem nos custos, tais como: transporte, seguro e frete, tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), obrigações sociais, trabalhistas, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos e indiretos;

**Mucambo-CE, 12 de Junho de 2024**





### RESUMO DO ORÇAMENTO

|  |  |   |                           |
|--|--|---|---------------------------|
|  | <b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO<br><b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO<br><b>LOCAL:</b> SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO<br><b>CLIENTE:</b> PREFEITRA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE | <b>DATA:</b> 18/06/2024<br><b>BDI:</b> 26,89% |                           |
|  | <b>FONTE:</b><br>SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%<br>SINAPI 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,68%<br>Compulsão PROPRIA 0,00% 0,00%   | <b>VERSIÃO:</b><br><b>HORA:</b>               | <b>MUNICÍPIO:</b> MUCAMBO |

|   |                                |                         |        |
|---|--------------------------------|-------------------------|--------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          | R\$ 48.894,00           | 3,92   |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES          | R\$ 1.445,24            | 0,12   |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM              | R\$ 179.049,76          | 14,35  |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 989.272,77          | 78,20  |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS              | R\$ 29.050,00           | 2,33   |
|   |                                | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |        |
|   |                                | R\$ 263.832,43          | 100,00 |
|   |                                | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |        |
|   |                                | R\$ 983.879,34          |        |
|   |                                | <b>VALOR TOTAL:</b>     |        |
|   |                                | R\$ 1.247.711,77        |        |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.247.711,77 (Um Milhão Duzentos e Quarenta e Sete Mil Setecentos e Onze reais e Setenta e Sete centavos)



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|            |  |             |  |
|------------|--|-------------|--|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | DATA:       | 18/06/2024                             |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | Fonte       | SEINFRA                                |
| LOCAL:     | SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO                                   | SEINFRA     | 028.1 COM DESONERAÇÃO                  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE   | SINAPI      | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,98% |
|            |  | Composições | PROPRIA 0,00% 0,00%                    |

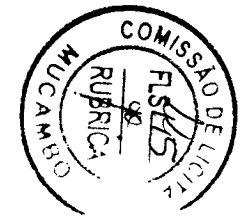
| ITEM | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNID  | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ |            |            | PREÇO TOTAL R\$                 |
|------|--------------|--|----------------------|-------|------------|--------------------|------------|------------|---------------------------------|
|      |              |  |                      |       |            | SEM BDI            | BDI        | COM BDI    |                                 |
| 1    |              | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  |                      |       |            |                    |            |            | R\$ 48.894,00                   |
| 1.1  | COM 35920336 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | Composições Próprias | %     | 100,00     | R\$ 385,45         | R\$ 103,49 | R\$ 488,94 | R\$ 48.894,00                   |
| 2    |              | SERVIÇOS PRELIMINARES  |                      |       |            |                    |            |            | R\$ 1.445,24                    |
| 2.1  | 103689       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | SINAPI               | M2    | 2,00       | R\$ 192,43         | R\$ 51,87  | R\$ 244,10 | R\$ 488,20                      |
| 2.2  | C2872        | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)  | SEINFRA              | HA    | 1,67       | R\$ 451,78         | R\$ 121,30 | R\$ 573,06 | R\$ 957,04                      |
| 3    |              | OBRAS DE DRENAGEM  |                      |       |            |                    |            |            | R\$ 179.049,76                  |
| 3.1  | C3365        | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | SEINFRA              | M     | 5.610,00   | R\$ 22,84          | R\$ 6,13   | R\$ 28,97  | R\$ 162.521,70                  |
| 3.2  | C1256        | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA              | M3    | 31,50      | R\$ 54,09          | R\$ 14,52  | R\$ 68,61  | R\$ 2.161,22                    |
| 3.3  | C0836        | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL   | SEINFRA              | M3    | 31,50      | R\$ 359,55         | R\$ 96,54  | R\$ 456,09 | R\$ 14.366,84                   |
| 4    |              | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO   |                      |       |            |                    |            |            | R\$ 989.272,77                  |
| 4.1  | 100575       | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | SINAPI               | M2    | 16.600,00  | R\$ 0,14           | R\$ 0,04   | R\$ 0,18   | R\$ 2.988,00                    |
| 4.2  | C2896        | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | SEINFRA              | M2    | 16.285,00  | R\$ 35,43          | R\$ 9,51   | R\$ 44,94  | R\$ 731.847,90                  |
| 4.3  | 93591        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI               | M3XKM | 90.870,31  | R\$ 2,21           | R\$ 0,59   | R\$ 2,80   | R\$ 254.436,87                  |
| 5    |              | SERVIÇOS DIVERSOS  |                      |       |            |                    |            |            | R\$ 29.050,00                   |
| 5.1  | C3447        | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA              | M2    | 16.600,00  | R\$ 1,38           | R\$ 0,37   | R\$ 1,75   | R\$ 29.050,00                   |
|      |              |  |                      |       |            |                    |            |            | VALOR BDI TOTAL: R\$ 263.832,43 |
|      |              |  |                      |       |            |                    |            |            | VALOR ORÇAMENTO: R\$ 983.879,34 |
|      |              |  |                      |       |            |                    |            |            | VALOR TOTAL: R\$ 1.247.711,77   |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.247.711,77 (Um Milhão Duzentos e Quarenta e Sete Mil Setecentos e Onze reais e Setenta e Sete centavos)

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                   |  |                   |                         |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | DATA : 18/06/2024 | BDI : 26,85%            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | <b>FONTE:</b>     | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO                                   | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE   | SINAPI            | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO |
|                   |  | Composição        | PRÓPRIA                 |
|                   |  | <b>HORA</b>       | <b>MES</b>              |
|                   |  | 84,44%            | 47,48%                  |
|                   |  | 115,02%           | 71,66%                  |
|                   |  | 0,00%             | 0,00%                   |

| ITEM | DESCRIÇÃO                      | VALOR (R\$)      | MÊS 1          | MÊS 2          | MÊS 3          | MÊS 4          | MÊS 5          | MÊS 6          | MÊS 7            | MÊS 8            | Total parcela    |
|------|--------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          | R\$ 48.894,00    | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%           | 12,50%           | 100,00%          |
|      |                                |                  | R\$ 6.111,75   | R\$ 6.111,75   | R\$ 6.111,75   | R\$ 6.111,75   | R\$ 6.111,75   | R\$ 6.111,75   | R\$ 6.111,75     | R\$ 6.111,75     | R\$ 6.111,75     |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES          | R\$ 1.445,24     | 52,85%         | 5,31%          | 5,30%          | 5,31%          | 5,31%          | 5,30%          | 5,31%            | 5,31%            | 100,00%          |
|      |                                |                  | R\$ 908,33     | R\$ 76,74      | R\$ 76,60      | R\$ 76,74      | R\$ 76,74      | R\$ 76,60      | R\$ 76,74        | R\$ 76,75        | R\$ 76,75        |
| 3    | OBRAS DE DRENAGEM              | R\$ 179.049,76   | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%           | 12,50%           | 100,00%          |
|      |                                |                  | R\$ 22.381,22  | R\$ 22.381,22  | R\$ 22.381,22  | R\$ 22.381,22  | R\$ 22.381,22  | R\$ 22.381,22  | R\$ 22.381,22    | R\$ 22.381,22    | R\$ 22.381,22    |
| 4    | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 989.272,77   | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%           | 12,50%           | 100,00%          |
|      |                                |                  | R\$ 123.659,10 | R\$ 123.659,10 | R\$ 123.659,10 | R\$ 123.659,10 | R\$ 123.659,10 | R\$ 123.659,10 | R\$ 123.659,10   | R\$ 123.659,10   | R\$ 123.659,07   |
| 5    | SERVIÇOS DIVERSOS              | R\$ 29.050,00    | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%         | 12,50%           | 12,50%           | 100,00%          |
|      |                                |                  | R\$ 3.631,25   | R\$ 3.631,25   | R\$ 3.631,25   | R\$ 3.631,25   | R\$ 3.631,25   | R\$ 3.631,25   | R\$ 3.631,25     | R\$ 3.631,25     | R\$ 3.631,25     |
|      |                                | R\$ 1.247.711,77 | R\$ 156.691,65 | R\$ 312.551,71 | R\$ 468.411,63 | R\$ 624.271,69 | R\$ 780.131,75 | R\$ 935.991,67 | R\$ 1.091.851,73 | R\$ 1.247.711,77 | R\$ 1.247.711,77 |
|      |                                |                  | R\$ 156.691,65 | R\$ 312.551,71 | R\$ 468.411,63 | R\$ 624.271,69 | R\$ 780.131,75 | R\$ 935.991,67 | R\$ 1.091.851,73 | R\$ 1.247.711,77 | R\$ 1.247.711,77 |





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|                   |  |                         |                         |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | <b>DATA:</b> 18/06/2024 | <b>BDI:</b> 26,85%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO                                   | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITRA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  | SINAPI                  | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO |
|                   |  | Composição              | PROPRIA                 |
|                   |  |                         | <b>HORA</b>             |
|                   |  |                         | 84,44%                  |
|                   |  |                         | 47,48%                  |
|                   |  |                         | 115,02%                 |
|                   |  |                         | 71,88%                  |
|                   |  |                         | 0,00%                   |
|                   |  |                         | 0,00%                   |

**COM-35920936 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

| Mão de Obra               | DESCRIÇÃO                         | FONTE   | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------------|
| 16590                     | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,04000004  | R\$ 6.171,03   | R\$ 246,84        |
| 16584                     | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÊS | 0,00800001  | R\$ 17.326,01  | R\$ 139,61        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |                                   |         |     |             |                | <b>R\$ 385,45</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                   |         |     |             |                | <b>R\$ 385,45</b> |



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                    |                         |                 |              |              |              |
|-------------------|--|--------------------|-------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | <b>DATA:</b>       | 18/06/2024              | <b>BDI:</b>     | 26,85%       |              |              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | <b>VERSÃO:</b>     | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>HORA:</b>    | 84,44%       | <b>MES:</b>  | 47,48%       |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO                                   | <b>SINAPI:</b>     | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | <b>PROPRIA:</b> | 115,02%      | <b>0,00%</b> | <b>0,00%</b> |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITRA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  | <b>Composição:</b> | PROPRIA                 | <b>0,00%</b>    | <b>0,00%</b> |              |              |

#### 1.1. COM-35920936 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra        | Fonte                             | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------------|-----------------------------------|---------|--------------|----------------|------------|
| 18590              | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MES          | R\$ 6.171,03   | R\$ 246,84 |
| 18584              | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MES          | R\$ 17.326,01  | R\$ 138,81 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |              |                | R\$ 385,45 |
| VALOR:             |                                   |         |              |                | R\$ 385,45 |

#### 2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

| Material        | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|---|--------|--------------|----------------|------------|
| 00004813        | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2           | R\$ 137,50     | R\$ 137,50 |
| 00005065        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)   | SINAPI | KG           | R\$ 14,55      | R\$ 0,16   |
| 00005069        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | SINAPI | KG           | R\$ 7,79       | R\$ 0,10   |
| 00004509        | SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | SINAPI | M            | R\$ 3,26       | R\$ 10,45  |
| TOTAL Material: |   |        |              |                | R\$ 148,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--|---|--------|--------------|----------------|-----------|
| 86262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H            | R\$ 27,54      | R\$ 10,26 |
| 86316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H            | R\$ 21,94      | R\$ 24,54 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |              |                | R\$ 34,80 |

| Serviço        | Fonte   | Unid   | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|----------------|---|--------|--------------|----------------|------------|
| 102234         | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2           | R\$ 18,85      | R\$ 9,42   |
| TOTAL Serviço: |   |        |              |                | R\$ 9,42   |
| VALOR:         |   |        |              |                | R\$ 192,43 |

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

| Equipamento Custo Horário        | Fonte                     | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|----------------------------------|---------------------------|---------|--------------|----------------|--------------|
| 10700                            | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H            | R\$ 52,1500    | R\$ 104,3000 |
| 10758                            | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H            | R\$ 0,6500     | R\$ 2,6000   |
| 10775                            | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H            | R\$ 1,2800     | R\$ 5,1200   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                           |         |              |                | R\$ 112,0200 |

| Mão de Obra        | Fonte     | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |
|--------------------|-----------|---------|--------------|----------------|--------------|
| 10037              | AJUDANTE  | SEINFRA | H            | R\$ 19,1000    | R\$ 76,4000  |
| 12382              | NIVELADOR | SEINFRA | H            | R\$ 26,4400    | R\$ 105,7600 |
| 12445              | TOPOGRAFO | SEINFRA | H            | R\$ 31,5200    | R\$ 157,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |              |                | R\$ 339,7600 |
| VALOR:             |           |         |              |                | R\$ 451,75   |

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

| Material        | Fonte                                | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|-----------------|--------------------------------------|---------|--------------|----------------|------------|
| 12544           | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M            | R\$ 2,4100     | R\$ 2,4100 |
| TOTAL Material: |                                      |         |              |                | R\$ 2,4100 |

| Mão de Obra        | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|------------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H            | R\$ 24,1600    | R\$ 3,6240 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H            | R\$ 18,4600    | R\$ 4,6150 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |              |                | R\$ 8,2390 |

| Serviço | Fonte  | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|---------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| C0580   | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2           | R\$ 5,0800     | R\$ 1,2700  |
| C3268   | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3           | R\$ 296,5200   | R\$ 10,0817 |
| C3211   | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | SEINFRA | M3           | R\$ 2,9700     | R\$ 0,1099  |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3           | R\$ 48,9200    | R\$ 0,7338  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |  |                         |                         |              |
|---|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------|
| <b>OBRA:</b>                                | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO |  | <b>DATA:</b> 18/06/2024 | <b>BDI:</b> 26,85%      |              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                           | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO |  | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>          | <b>HORA:</b> |
| <b>LOCAL:</b>                               | SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO                                   |  | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
| <b>CLIENTE:</b>                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE   |  | SINAPI                  | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02%      |
|   |  |  | Composição              | PRÓPRIA                 | 0,00%        |
|   |  |  |                         |                         | 0,00%        |

|                |             |
|----------------|-------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 12,1954 |
| VALOR:         | R\$ 22,84   |

### 3.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,93000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 54,0878 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | R\$ 54,0878 |
| VALOR:             |         |      |             |                | R\$ 54,09   |

### 3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | R\$ 45,9700    | R\$ 35,7847  |
| 10280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | R\$ 55,2800    | R\$ 53,3894  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | R\$ 0,3900     | R\$ 85,8000  |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | R\$ 174,9541 |
| Mão de Obra            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 12543 SERVENTE         | SEINFRA | H    | 10,00000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 184,6000 |
| TOTAL Mão de Obra:     |         |      |              |                | R\$ 184,6000 |
| VALOR:                 |         |      |              |                | R\$ 359,55   |

### 4.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00100000  | R\$ 109,91     | R\$ 0,10 |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00010000  | R\$ 235,45     | R\$ 0,02 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:   |        |      |             |                | R\$ 0,12 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,00100000  | R\$ 21,94      | R\$ 0,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:   |        |      |             |                | R\$ 0,02 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 0,14 |

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

| Equipamento Custo Horário                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 24,8000    | R\$ 1,2400  |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | R\$ 75,0900    | R\$ 0,7509  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                  |         |      |             |                | R\$ 1,9909  |
| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10111 AREIA VERMELHA                              | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | R\$ 38,5000    | R\$ 5,7750  |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                       | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | R\$ 62,2900    | R\$ 9,3435  |
| TOTAL Material:                                   |         |      |             |                | R\$ 15,1185 |
| Mão de Obra                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 10445 CALCETEIRO                                  | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,1600    | R\$ 7,2480  |
| 12543 SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,4600    | R\$ 11,0760 |
| TOTAL Mão de Obra:                                |         |      |             |                | R\$ 18,3240 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 35,43   |

### 4.3. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF\_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                         |                         |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | <b>DATA:</b> 18/06/2024 | <b>BDI:</b> 26,85%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO                                   | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITRA MUNICIPAL DE MUCAMBO/GE  | SINAPI                  | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO |
|                   |  | <b>Composição</b>       | <b>HORA</b>             |
|                   |  |                         | 84,44%                  |
|                   |  |                         | 47,48%                  |
|                   |  |                         | 118,02%                 |
|                   |  |                         | 71,68%                  |
|                   |  |                         | 0,00%                   |
|                   |  |                         | 0,00%                   |

| ID                                      | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | QTD        | VALOR UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|--|--------|------|------------|----------------|-----------------|
| 89877                                   | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00320000 | R\$ 92,14      | R\$ 0,29        |
| 89876                                   | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00750000 | R\$ 256,18     | R\$ 1,92        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |        |      |            |                | <b>R\$ 2,21</b> |
| <b>VALOR:</b>                           |  |        |      |            |                | <b>R\$ 2,21</b> |

**5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

| Mão de Obra               | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543                     | SERVENTE | H    | 0,07500000  | R\$ 18,4600    | R\$ 1,3845        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |      |             |                | <b>R\$ 1,3845</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |      |             |                | <b>R\$ 1,38</b>   |



| COMPOSIÇÃO DO BDI |  |  |                                      |
|-------------------|--|--|--------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | <b>DATA:</b> 18/06/2024                | <b>BDI:</b> 26,85%                   |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | <b>FORTE:</b> SEINFRA                  | <b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>     | SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO                                   | <b>SINAPI:</b> 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | <b>HORA:</b> 84,44%                  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITRA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  | <b>Composição:</b> PROPRIA             | <b>MES:</b> 47,48%                   |
|                   |  |  | <b>115,02%</b>                       |
|                   |  |  | <b>0,00%</b>                         |
|                   |  |  | <b>0,00%</b>                         |

| COD | DESCRIÇÃO                 | %           |
|-----|---------------------------|-------------|
|     | <b>Despesas Indiretas</b> |             |
| AC  | Administração Central     | 4,01        |
| DF  | Despesas Financeiras      | 1,02        |
| R   | Riscos                    | 0,50        |
|     | <b>TOTAL</b>              | <b>5,53</b> |

| b     | Benefício        | %           |
|-------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,32        |
| L     | Lucro            | 8,58        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>8,90</b> |

| I | Impostos     | %           |
|---|--------------|-------------|
|   | COFINS       | 3,00        |
|   | ISS          | 1,20        |
|   | PIS          | 0,65        |
|   | CPRB         | 4,50        |
|   | <b>TOTAL</b> | <b>9,35</b> |

BDI = 26,85%

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





| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |  |             |                                 |
|----------------------------|--|-------------|---------------------------------|
| OBRA:                      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | DATA:       | 18/06/2024                      |
| DESCRIÇÃO:                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO | PONTE:      | VERSÃO                          |
| LOCAL:                     | SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO                                   | SEINFRA:    | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%    |
| CLIENTE:                   | PREFEITRA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  | SINAPI:     | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO 118,02% |
|                            |  | Composição: | PRÓPRIA 0,00%                   |
|                            |  |             | 71,06%                          |
|                            |  |             | 0,00%                           |

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

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

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

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

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



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |  |                   |                         |
|----------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA:                      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MUCAMBO | DATA : 18/08/2024 | BDI : 26,85%            |
| DESCRIÇÃO:                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MUCAMBO | PONTE             | VERSÃO                  |
| LOCAL:                     | SEDE E LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE MUCAMBO                                   | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| CLIENTE:                   | PREFEITRA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE  | SINAPI            | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO |
|                            |  | Composição        | PRÓPRIA                 |
|                            |  |                   | HORA                    |
|                            |  |                   | MES                     |
|                            |  |                   | 84,44%                  |
|                            |  |                   | 47,48%                  |
|                            |  |                   | 115,02%                 |
|                            |  |                   | 71,55%                  |
|                            |  |                   | 0,00%                   |
|                            |  |                   | 0,00%                   |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %    | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 20,00        | 20,00        |
| 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>36,80</b> | <b>36,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,86        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,86         | 0,64         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,10        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,06         | 0,04         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,74         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,66         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 13,56        | 10,18        |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,04         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>49,69</b> | <b>19,86</b> |

|          |                                   |             |             |
|----------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |             |             |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,56        | 4,17        |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13        | 0,10        |
| C3       | Férias Indenizadas                | 0,94        | 0,71        |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,85        | 1,99        |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,47        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>9,75</b> | <b>7,32</b> |

|          |  |              |             |
|----------|--|--------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 18,29        | 7,31        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49         | 0,37        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>18,78</b> | <b>7,68</b> |

**A + B + C + D = 115,02 71,66**



## FICHA TÉCNICA INICIAL

À

Comissão de Contratação/Agente de Contratação.

Prefeitura Municipal de Mucambo/CE.

Prezados (as) Senhores(as), Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do **EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**, conforme projeto em anexo parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.387.422,58 (Um Milhão Trezentos e Oitenta e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Cinquenta e Oito centavos)**, com prazo de execução de 08 (oito) meses.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO ) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                      | PREÇO TOTAL      | %                        |
|--------|--------------------------------|------------------|--------------------------|
| 1      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          | R\$ 48.893,00    | 3,52%                    |
| 2      | SERVIÇOS PRELIMINARES          | R\$ 1.643,69     | 0,12%                    |
| 3      | OBRAS DE DRENAGEM              | R\$ 200.434,78   | 14,45%                   |
| 4      | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 1.107.401,11 | 79,82%                   |
| 5      | SERVIÇOS DIVERSOS              | R\$ 29.050,00    | 2,09%                    |
|        |                                | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 1.093.952,85 100,00% |
|        |                                | VALOR BDI:       | R\$ 293.469,73           |
|        |                                | VALOR TOTAL:     | R\$ 1.387.422,58         |

Um Milhão Trezentos e Oitenta e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Cinquenta e Oito centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD       | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$  |                  |
|------|--------------------------------|--|----------------------|---------|-----------|--------------------|------------|------------------|------------------|
|      |                                |  |                      |         |           | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI          | COM BDI          |
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          |  |                      |         |           |                    |            | R\$ 38.544,00    | R\$ 48.893,00    |
| 1.1  | COMP.0011                      | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | Composições Próprias | %       | 100,00    | R\$ 385,44         | R\$ 488,93 | R\$ 38.544,00    | R\$ 48.893,00    |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES          |  |                      |         |           |                    |            | R\$ 1.295,78     | R\$ 1.643,69     |
| 2.1  | 103689                         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022_PS   | SINAPI               | M2      | 2,00      | R\$ 247,98         | R\$ 314,56 | R\$ 495,96       | R\$ 629,12       |
| 2.2  | C2872                          | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)  | SEINFRA              | HA      | 1,67      | R\$ 478,94         | R\$ 607,53 | R\$ 799,82       | R\$ 1.014,57     |
| 3    | OBRAS DE DRENAGEM              |  |                      |         |           |                    |            | R\$ 158.027,54   | R\$ 200.434,78   |
| 3.1  | C0365                          | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | SEINFRA              | M       | 5.610,00  | R\$ 25,49          | R\$ 32,33  | R\$ 142.998,90   | R\$ 181.371,30   |
| 3.2  | C1256                          | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA              | M3      | 31,50     | R\$ 54,05          | R\$ 68,56  | R\$ 1.702,57     | R\$ 2.159,64     |
| 3.3  | C0836                          | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL   | SEINFRA              | M3      | 31,50     | R\$ 423,05         | R\$ 536,63 | R\$ 13.326,07    | R\$ 16.903,84    |
| 4    | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO |  |                      |         |           |                    |            | R\$ 873.177,53   | R\$ 1.107.401,11 |
| 4.1  | 100575                         | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | SINAPI               | M2      | 16.600,00 | R\$ 0,13           | R\$ 0,16   | R\$ 2.158,00     | R\$ 2.656,00     |
| 4.2  | C2896                          | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | SEINFRA              | M2      | 16.285,00 | R\$ 41,21          | R\$ 52,27  | R\$ 671.104,85   | R\$ 851.216,95   |
| 4.3  | 93591                          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | SINAPI               | M3XKM   | 90.870,31 | R\$ 2,20           | R\$ 2,79   | R\$ 199.914,68   | R\$ 253.528,16   |
| 5    | SERVIÇOS DIVERSOS              |  |                      |         |           |                    |            | R\$ 22.908,00    | R\$ 29.050,00    |
| 5.1  | C3447                          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA              | M2      | 16.600,00 | R\$ 1,38           | R\$ 1,75   | R\$ 22.908,00    | R\$ 29.050,00    |
|      |                                |  |                      |         |           |                    |            | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 1.093.952,85 |
|      |                                |  |                      |         |           |                    |            | VALOR BDI:       | R\$ 293.469,73   |
|      |                                |  |                      |         |           |                    |            | VALOR TOTAL:     | R\$ 1.387.422,58 |

Um Milhão Trezentos e Oitenta e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Cinquenta e Oito centavos



OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### COMP.0011 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

| Mão de Obra              | FORTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |              |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------------|
| 18590                    | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS         | 0,50000000     | R\$ 6.171,02  | R\$ 3.085,51 |
| 18584                    | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÊS         | 0,10000000     | R\$ 17.325,99 | R\$ 1.732,59 |
| TOTAL Mão de Obra:       |                                   |         |             |                | R\$ 4.818,10  |              |
| VALOR:                   |                                   |         |             |                | R\$ 385,44    |              |
| VALOR ENCARGOS (47.48%): |                                   |         |             |                | R\$ 2.032,92  |              |
| VALOR BDI (26.85%):      |                                   |         |             |                | R\$ 103,49    |              |
| VALOR COM BDI:           |                                   |         |             |                | R\$ 488,93    |              |

### 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

| Material        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00004813        | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2          | 1,00000000     | R\$ 188,12 | R\$ 188,12 |
| 00005065        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)   | SINAPI | KG          | 0,01130000     | R\$ 19,90  | R\$ 0,22   |
| 00005069        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | SINAPI | KG          | 0,01320000     | R\$ 10,66  | R\$ 0,14   |
| 00004509        | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | SINAPI | M           | 3,20830000     | R\$ 4,45   | R\$ 14,27  |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 202,75 |            |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,37290000     | R\$ 27,53 | R\$ 10,26 |
| 88316  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 1,11860000     | R\$ 21,93 | R\$ 24,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |             |                | R\$ 34,79 |           |

| Serviço                   | FORTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 102234                    | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2          | 0,50000000     | R\$ 20,89  | R\$ 10,44 |
| TOTAL Serviço:            |   |        |             |                | R\$ 10,44  |           |
| VALOR:                    |   |        |             |                | R\$ 247,98 |           |
| VALOR ENCARGOS (115.02%): |   |        |             |                | R\$ 14,80  |           |
| VALOR BDI (26.85%):       |   |        |             |                | R\$ 65,58  |           |
| VALOR COM BDI:            |   |        |             |                | R\$ 314,56 |           |

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

| Equipamento Custo Horário        | FORTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|----------------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10700                            | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H           | 2,00000000     | R\$ 64,39  | R\$ 128,78 |
| 10758                            | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H           | 4,00000000     | R\$ 0,87   | R\$ 3,48   |
| 10775                            | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H           | 4,00000000     | R\$ 1,73   | R\$ 6,92   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                           |         |             |                | R\$ 139,18 |            |

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

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra:       | R\$ 339,76 |
| VALOR:                   | R\$ 478,94 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 225,25 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 128,59 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 607,53 |

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

| Material        | FORTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2544           | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 3,30 | R\$ 3,30 |
| TOTAL Material: |                                      |         |             |                | R\$ 3,30 |          |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 24,16 | R\$ 3,62 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 18,45 | R\$ 4,61 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 8,23  |          |

| Serviço        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | R\$ 5,16   | R\$ 1,29  |
| C3268          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,03400000     | R\$ 347,40 | R\$ 11,81 |
| C3211          | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | SEINFRA | M3          | 0,03700000     | R\$ 3,77   | R\$ 0,13  |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3          | 0,01500000     | R\$ 48,89  | R\$ 0,73  |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | R\$ 13,96  |           |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 25,49 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,11 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 6,84  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 32,33 |

### C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,93000000     | R\$ 18,45 | R\$ 54,05 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 54,05 |           |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 54,05 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 36,30 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 14,51 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 68,56 |

### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material        | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,77800000     | R\$ 62,89  | R\$ 48,92  |
| I0280           | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,96580000     | R\$ 75,62  | R\$ 73,03  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 220,00000000   | R\$ 0,53   | R\$ 116,60 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 238,55 |            |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra              | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I2543                    | SERVEnte | SEINFRA | H           | 10,00000000    | R\$ 18,45  | R\$ 184,50 |
| TOTAL Mão de Obra:       |          |         |             |                | R\$ 184,50 |            |
| VALOR:                   |          |         |             |                | R\$ 423,05 |            |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): |          |         |             |                | R\$ 123,90 |            |
| VALOR BDI (26.85%):      |          |         |             |                | R\$ 113,58 |            |
| VALOR COM BDI:           |          |         |             |                | R\$ 536,63 |            |

| 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2) |   |        |      |             |                |          |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento   | Custo Horário   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 5934  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00100000  | R\$ 93,55      | R\$ 0,09 |
| 5932  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00010000  | R\$ 216,86     | R\$ 0,02 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:  |   |        |      |             | R\$ 0,11       |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTES                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,00100000     | R\$ 21,93 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |             |                | R\$ 0,02  |          |
| VALOR:   |                                      |        |             |                | R\$ 0,13  |          |
| VALOR ENCARGOS (115.02%):                      |                                      |        |             |                | R\$ 0,04  |          |
| VALOR BDI (26.85%):                            |                                      |        |             |                | R\$ 0,03  |          |
| VALOR COM BDI:                                 |                                      |        |             |                | R\$ 0,16  |          |

| C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) |   |         |      |             |                |          |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento   | Custo Horário                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10724   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 26,07      | R\$ 1,30 |
| 10726   | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | R\$ 92,00      | R\$ 0,92 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:  |   |         |      |             | R\$ 2,22       |          |

| Material        | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | R\$ 52,67 | R\$ 7,90  |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | R\$ 85,22 | R\$ 12,78 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                | R\$ 20,68 |           |

| Mão de Obra              | FONTES     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I0445                    | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | R\$ 24,16 | R\$ 7,24  |
| I2543                    | SERVEnte   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | R\$ 18,45 | R\$ 11,07 |
| TOTAL Mão de Obra:       |            |         |             |                | R\$ 18,31 |           |
| VALOR:                   |            |         |             |                | R\$ 41,21 |           |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): |            |         |             |                | R\$ 12,80 |           |
| VALOR BDI (26.85%):      |            |         |             |                | R\$ 11,06 |           |
| VALOR COM BDI:           |            |         |             |                | R\$ 52,27 |           |



OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM) |  |        |      |             |                |          |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário  |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 89877  | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00320000  | R\$ 78,11      | R\$ 0,24 |
| 89876  | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00750000  | R\$ 262,31     | R\$ 1,96 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:   |  |        |      |             |                | R\$ 2,20 |
| VALOR:   |  |        |      |             |                | R\$ 2,20 |
| VALOR ENCARGOS (115.02%):  |  |        |      |             |                | R\$ 0,15 |
| VALOR BDI (26.85%):  |  |        |      |             |                | R\$ 0,59 |
| VALOR COM BDI:   |  |        |      |             |                | R\$ 2,79 |

| C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) |          |         |      |             |                |          |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                   |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12543   | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | R\$ 18,45      | R\$ 1,38 |
| TOTAL Mão de Obra:                            |          |         |      |             |                | R\$ 1,38 |
| VALOR:  |          |         |      |             |                | R\$ 1,38 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%):                      |          |         |      |             |                | R\$ 0,93 |
| VALOR BDI (26.85%):                           |          |         |      |             |                | R\$ 0,37 |
| VALOR COM BDI:                                |          |         |      |             |                | R\$ 1,75 |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3) |   |         |      |             |                |          |
|------------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário          |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10596                              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 86,94      | R\$ 0,00 |
| 10710                              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,01388888  | R\$ 253,40     | R\$ 3,51 |
| 10666                              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00069444  | R\$ 77,08      | R\$ 0,05 |
| 10779                              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01319444  | R\$ 215,53     | R\$ 2,84 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:   |   |         |      |             |                | R\$ 6,40 |

| Mão de Obra        |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543              | SERVEANTE | SEINFRA | H    | 0,02777777  | R\$ 18,45      | R\$ 0,51 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | R\$ 0,51 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 6,91 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,81 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 1,85 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 8,76 |

| I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H) |  |         |      |             |                |           |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                     |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12716  | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,29      | R\$ 21,29 |
| 12701  | DEPRECIAÇÃO                              | SEINFRA | H    | 1,27790000  | R\$ 0,75       | R\$ 0,95  |
| 12702  | JUROS                                    | SEINFRA | H    | 0,24210000  | R\$ 0,75       | R\$ 0,18  |
| TOTAL Material:                              |  |         |      |             |                | R\$ 22,42 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 22,42 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,15 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 6,01  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 28,43 |

| I0660 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H) |  |         |      |             |                |           |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                     |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12716  | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,29      | R\$ 21,29 |
| 12715  | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 4,21       | R\$ 4,21  |
| 12701  | DEPRECIAÇÃO                              | SEINFRA | H    | 1,27790000  | R\$ 0,75       | R\$ 0,95  |
| 12702  | JUROS                                    | SEINFRA | H    | 0,24210000  | R\$ 0,75       | R\$ 0,18  |
| 12703  | MANUTENÇÃO                               | SEINFRA | H    | 0,67260000  | R\$ 0,75       | R\$ 0,50  |
| TOTAL Material:                              |  |         |      |             |                | R\$ 27,13 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 27,13 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,15 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 7,28  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 34,41 |

| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3) |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Equipamento Custo Horário        |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0594                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,01583333  | R\$ 70,49      | R\$ 1,11  |
| I0708                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02583333  | R\$ 179,68     | R\$ 4,64  |
| I0618                            | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 240,14     | R\$ 0,00  |
| I0732                            | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04166666  | R\$ 451,49     | R\$ 18,81 |
| I0626                            | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 30,34      | R\$ 0,00  |
| I0740                            | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,04166666  | R\$ 137,51     | R\$ 5,72  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                    |         |      |             |                | R\$ 30,28 |

| Material        |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2528           | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ   | 0,00040000  | R\$ 20.003,70  | R\$ 8,00 |
| TOTAL Material: |                               |         |      |             |                | R\$ 8,00 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,20833333  | R\$ 18,45      | R\$ 3,84 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 3,84 |

| Serviço        |                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C3235          | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 36,31      | R\$ 39,94 |
| TOTAL Serviço: |                     |         |      |             |                | R\$ 39,94 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 82,06  |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,87  |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 22,03  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 104,09 |

| C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) |          |         |      |             |                |          |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                      |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2496   | SUPERCAL | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 1,10       | R\$ 0,33 |
| TOTAL Material:                               |          |         |      |             |                | R\$ 0,33 |

| Mão de Obra        |        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2395              | PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,16      | R\$ 4,83 |
| TOTAL Mão de Obra: |        |         |      |             |                | R\$ 4,83 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 5,16 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,02 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 1,38 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 6,54 |

| I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H) |  |         |      |             |                |           |
|-------------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                            |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2748                               | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,82      | R\$ 18,82 |
| I2747                               | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 37,13      | R\$ 37,13 |
| I2701                               | DEPRECIÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 4,98340000  | R\$ 0,75       | R\$ 3,73  |
| I2702                               | JUROS  | SEINFRA | H    | 1,30820000  | R\$ 0,75       | R\$ 0,98  |
| I2703                               | MANUTENÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 4,98340000  | R\$ 0,75       | R\$ 3,73  |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| TOTAL Material:          | R\$ 64,39 |
| VALOR:                   | R\$ 64,39 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 12,01 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 17,28 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 81,67 |

### 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_12/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88281  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 35,46      | R\$ 35,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 35,46 |

| Serviço        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 89870          | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 28,49 | R\$ 28,49 |
| 89872          | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 4,07  | R\$ 4,07  |
| 89871          | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014              | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 10,09 | R\$ 10,09 |
| TOTAL Serviço: |  |        |             |                | R\$ 42,65 |           |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 78,11 |
| VALOR ENCARGOS (115.02%): | R\$ 15,37 |
| VALOR BDI (26.85%):       | R\$ 20,97 |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 99,08 |

### 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_12/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88281  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 35,46      | R\$ 35,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 35,46 |

| Serviço | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 89870   | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 28,49 | R\$ 28,49 |
| 89872   | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 4,07  | R\$ 4,07  |
| 89871   | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014              | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 10,09 | R\$ 10,09 |
| 89873   | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 48,94 | R\$ 48,94 |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|       |  |        |   |            |            |            |
|-------|--|--------|---|------------|------------|------------|
| 89874 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 135,26 | R\$ 135,26 |
|-------|--|--------|---|------------|------------|------------|

TOTAL Serviço: R\$ 226,85

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 262,31 |
| VALOR ENCARGOS (115.02%): | R\$ 15,37  |
| VALOR BDI (26.85%):       | R\$ 70,43  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 332,74 |

### 89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_12/2014 (H)

| Equipamento | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00037762    | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN          | 0,00003420     | R\$ 550.065,14 | R\$ 18,81 |
| 00037743    | SEMIERREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)  | SINAPI | UN          | 0,00006030     | R\$ 160.570,91 | R\$ 9,68  |

TOTAL Equipamento: R\$ 28,49

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 28,49 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 7,64  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 36,13 |

### 89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_12/2014 (H)

| Equipamento | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |          |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 00037762    | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN          | 0,00000570     | R\$ 550.065,14 | R\$ 3,13 |
| 00037743    | SEMIERREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)  | SINAPI | UN          | 0,00000590     | R\$ 160.570,91 | R\$ 0,94 |

TOTAL Equipamento: R\$ 4,07

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 4,07 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 1,09 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 5,16 |

### 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_12/2014 (H)

| Equipamento | FORTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |          |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 00037762    | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN          | 0,00001410     | R\$ 550.065,14 | R\$ 7,75 |
| 00037743    | SEMIERREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)  | SINAPI | UN          | 0,00001460     | R\$ 160.570,91 | R\$ 2,34 |

TOTAL Equipamento: R\$ 10,09

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 10,09 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 2,70  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 12,79 |

### 89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_12/2014 (H)

| Equipamento        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |           |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|-----------|
| 00037762           | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN          | 0,00006420     | R\$ 550.065,14 | R\$ 35,31 |
| 00037743           | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)   | SINAPI | UN          | 0,00008490     | R\$ 160.570,91 | R\$ 13,63 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |             |                | R\$ 48,94      |           |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 48,94 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 13,14 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 62,08 |

### 89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_12/2014 (H)

| Material        | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00004221        | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L           | 29,47000000    | R\$ 4,59   | R\$ 135,26 |
| TOTAL Material: |   |        |             |                | R\$ 135,26 |            |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 135,26 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 36,31  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 171,57 |

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

| Encargos Complementares        | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|--------------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043483                       | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,43 | R\$ 1,43 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043459                       | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,49 | R\$ 0,49 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: |  |        |             |                | R\$ 7,79 |          |

| Mão de Obra        | FONTE                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|---------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00001213           | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 19,49 | R\$ 19,49 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                 |        |             |                | R\$ 19,49 |           |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,25       | R\$ 0,25 |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | R\$ 0,25 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 27,53 |
| VALOR ENCARGOS (115.02%): | R\$ 10,56 |
| VALOR BDI (26.85%):       | R\$ 7,39  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 34,92 |

| I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 1:11 (CHI) (H)                   |         |      |             |                |           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,80      | R\$ 28,80 |
| I2701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 41,56800000 | R\$ 0,75       | R\$ 31,17 |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 14,02920000 | R\$ 0,75       | R\$ 10,52 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 70,49 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 70,49 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,58 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 18,92 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 89,41 |

| I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)                    |         |      |             |                |            |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,80      | R\$ 28,80  |
| I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 62,43      | R\$ 62,43  |
| I2701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 41,56800000 | R\$ 0,75       | R\$ 31,17  |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 14,02920000 | R\$ 0,75       | R\$ 10,52  |
| I2703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 62,35200000 | R\$ 0,75       | R\$ 46,76  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 179,68 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 179,68 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,58  |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 48,24  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 227,92 |

| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)                    |         |      |             |                |           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,80      | R\$ 28,80 |
| I2701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 57,97140000 | R\$ 0,75       | R\$ 43,47 |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 19,56540000 | R\$ 0,75       | R\$ 14,67 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | R\$ 86,94 |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 86,94 |
|--------|-----------|

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MÓDALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,58  |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 23,34  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 110,28 |

### 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| Material | Fonte   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total      |            |
|----------|---|---------|--------------|----------------|------------|------------|
| I2755    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H            | 1,00000000     | R\$ 28,80  | R\$ 28,80  |
| I2754    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H            | 1,00000000     | R\$ 101,25 | R\$ 101,25 |
| I2701    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H            | 57,97140000    | R\$ 0,75   | R\$ 43,47  |
| I2702    | JUROS   | SEINFRA | H            | 19,56540000    | R\$ 0,75   | R\$ 14,67  |
| I2703    | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H            | 86,95710000    | R\$ 0,75   | R\$ 65,21  |

TOTAL Material: R\$ 253,40

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 253,40 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,58  |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 68,03  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 321,43 |

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

| Material | Fonte   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |           |
|----------|---|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| I2770    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H            | 1,00000000     | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| I2769    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)     | SEINFRA | H            | 1,00000000     | R\$ 2,25  | R\$ 2,25  |
| I2701    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H            | 1,37200000     | R\$ 0,75  | R\$ 1,02  |
| I2702    | JUROS   | SEINFRA | H            | 0,30330000     | R\$ 0,75  | R\$ 0,22  |
| I2703    | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H            | 1,73300000     | R\$ 0,75  | R\$ 1,29  |

TOTAL Material: R\$ 26,07

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 26,07 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,15 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 6,99  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 33,06 |

### 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| Material | Fonte  | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |           |
|----------|--|---------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| I2762    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H            | 1,00000000     | R\$ 28,80 | R\$ 28,80 |
| I2761    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.    | SEINFRA | H            | 1,00000000     | R\$ 24,75 | R\$ 24,75 |
| I2701    | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H            | 21,97520000    | R\$ 0,75  | R\$ 16,48 |
| I2702    | JUROS  | SEINFRA | H            | 7,32510000     | R\$ 0,75  | R\$ 5,49  |
| I2703    | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H            | 21,97520000    | R\$ 0,75  | R\$ 16,48 |

TOTAL Material: R\$ 92,00

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 92,00 |
|--------|-----------|



OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,58  |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 24,70  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 116,70 |

### I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2776           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 17,81990000    | R\$ 0,75  | R\$ 13,36 |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 5,94000000     | R\$ 0,75  | R\$ 4,45  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 39,10 |           |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 39,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,15 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 10,49 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 49,59 |

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

| Material        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I2776           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 21,29  | R\$ 21,29 |
| I2775           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 52,87  | R\$ 52,87 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 17,81990000    | R\$ 0,75   | R\$ 13,36 |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 5,94000000     | R\$ 0,75   | R\$ 4,45  |
| I2703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 19,79990000    | R\$ 0,75   | R\$ 14,84 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 106,81 |           |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 106,81 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,15  |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 28,67  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 135,48 |

### C3268 CONCRETO PVIBR., 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\$ 22,42 | R\$ 0,00  |
| I0680                            | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 27,13 | R\$ 27,13 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                    |         |             |                | R\$ 27,13 |           |

| Material        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 254,00000000   | R\$ 0,53   | R\$ 134,62 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 134,62 |            |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 6,00000000     | R\$ 18,45  | R\$ 110,70 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 110,70 |            |

| Serviço | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|---------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| C3130   | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3          | 0,91970000     | R\$ 6,91 | R\$ 6,35 |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |                                    |         |    |            |           |            |
|--------------------------|------------------------------------|---------|----|------------|-----------|------------|
| C3253                    | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 82,06 | R\$ 68,60  |
| TOTAL Serviço:           |                                    |         |    |            |           | R\$ 74,95  |
| VALOR:                   |                                    |         |    |            |           | R\$ 347,40 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): |                                    |         |    |            |           | R\$ 102,34 |
| VALOR BDI (26.85%):      |                                    |         |    |            |           | R\$ 93,27  |
| VALOR COM BDI:           |                                    |         |    |            |           | R\$ 440,67 |

### 10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| Material                 | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I2781                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 28,80  | R\$ 28,80  |
| I2701                    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 211,35790000   | R\$ 0,75   | R\$ 158,51 |
| I2702                    | JUROS   | SEINFRA | H           | 70,45260000    | R\$ 0,75   | R\$ 52,83  |
| TOTAL Material:          |   |         |             |                | R\$ 240,14 |            |
| VALOR:                   |   |         |             |                | R\$ 240,14 |            |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): |   |         |             |                | R\$ 16,58  |            |
| VALOR BDI (26.85%):      |   |         |             |                | R\$ 64,47  |            |
| VALOR COM BDI:           |   |         |             |                | R\$ 304,61 |            |

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

| Material                 | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I2781                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 28,80  | R\$ 28,80  |
| I2701                    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 211,35790000   | R\$ 0,75   | R\$ 158,51 |
| I2702                    | JUROS   | SEINFRA | H           | 70,45260000    | R\$ 0,75   | R\$ 52,83  |
| I2703                    | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 281,81060000   | R\$ 0,75   | R\$ 211,35 |
| TOTAL Material:          |   |         |             |                | R\$ 451,49 |            |
| VALOR:                   |   |         |             |                | R\$ 451,49 |            |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): |   |         |             |                | R\$ 16,58  |            |
| VALOR BDI (26.85%):      |   |         |             |                | R\$ 121,22 |            |
| VALOR COM BDI:           |   |         |             |                | R\$ 572,71 |            |

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

| Mão de Obra               | FONTE                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|---------------------------|---------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00001213                  | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,01328000     | R\$ 19,49 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Mão de Obra:        |                                 |        |             |                | R\$ 0,25  |          |
| VALOR:                    |                                 |        |             |                | R\$ 0,25  |          |
| VALOR ENCARGOS (115.02%): |                                 |        |             |                | R\$ 0,13  |          |
| VALOR BDI (26.85%):       |                                 |        |             |                | R\$ 0,06  |          |
| VALOR COM BDI:            |                                 |        |             |                | R\$ 0,31  |          |

### 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Mão de Obra               | FONTE                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00020020                  | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00586000     | R\$ 28,56 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Mão de Obra:        |  |        |             |                | R\$ 0,16  |          |
| VALOR:                    |  |        |             |                | R\$ 0,16  |          |
| VALOR ENCARGOS (115.02%): |  |        |             |                | R\$ 0,09  |          |
| VALOR BDI (26.85%):       |  |        |             |                | R\$ 0,04  |          |
| VALOR COM BDI:            |  |        |             |                | R\$ 0,20  |          |

| 95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                      |        |             |                |           |          |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| Mão de Obra  | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
| 00004239   | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00957000     | R\$ 36,74 | R\$ 0,35 |
| TOTAL Mão de Obra:   |                                      |        |             |                | R\$ 0,35  |          |
| VALOR:   |                                      |        |             |                | R\$ 0,35  |          |
| VALOR ENCARGOS (115.02%):  |                                      |        |             |                | R\$ 0,19  |          |
| VALOR BDI (26.85%):  |                                      |        |             |                | R\$ 0,09  |          |
| VALOR COM BDI:   |                                      |        |             |                | R\$ 0,44  |          |

| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                  |        |             |                |           |          |
|--|------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| Mão de Obra  | FONTE            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
| 00004783   | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,01699000     | R\$ 19,49 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Mão de Obra:   |                  |        |             |                | R\$ 0,33  |          |
| VALOR:   |                  |        |             |                | R\$ 0,33  |          |
| VALOR ENCARGOS (115.02%):  |                  |        |             |                | R\$ 0,18  |          |
| VALOR BDI (26.85%):  |                  |        |             |                | R\$ 0,08  |          |
| VALOR COM BDI:   |                  |        |             |                | R\$ 0,41  |          |

| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                             |        |             |                |           |          |
|--|-----------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| Mão de Obra  | FONTE                       | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
| 00006111   | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,02442000     | R\$ 13,79 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Mão de Obra:   |                             |        |             |                | R\$ 0,33  |          |
| VALOR:   |                             |        |             |                | R\$ 0,33  |          |
| VALOR ENCARGOS (115.02%):  |                             |        |             |                | R\$ 0,18  |          |
| VALOR BDI (26.85%):  |                             |        |             |                | R\$ 0,08  |          |
| VALOR COM BDI:   |                             |        |             |                | R\$ 0,41  |          |

| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3) |   |         |      |             |                |          |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento  | Custo Horário                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10596  | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00007518  | R\$ 86,94      | R\$ 0,00 |
| 10710  | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00744360  | R\$ 253,40     | R\$ 1,88 |
| 10666  | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 77,08      | R\$ 0,00 |
| 10779  | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00751879  | R\$ 215,53     | R\$ 1,62 |

CBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 3,50 |
|----------------------------------|----------|

| Mão de Obra | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543       | SERVENTE | H    | 0,01503759  | R\$ 18,45      | R\$ 0,27 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,27

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 3,77 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,43 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 1,01 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 4,78 |

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

| Mão de Obra | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543       | SERVENTE | H    | 2,65000000  | R\$ 18,45      | R\$ 48,89 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,89

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 48,89 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 32,84 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 13,12 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 62,01 |

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

| Material | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|--|------|-------------|----------------|-----------|
| I2792    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,29      | R\$ 21,29 |
| I2701    | DEPRECIÇÃO                                       | H    | 9,02860000  | R\$ 0,75       | R\$ 6,77  |
| I2702    | JUROS  | H    | 3,04720000  | R\$ 0,75       | R\$ 2,28  |

TOTAL Material: R\$ 30,34

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 30,34 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,15 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 8,14  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 38,48 |

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| Material | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------|--|------|-------------|----------------|------------|
| I2792    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,29      | R\$ 21,29  |
| I2791    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA    | H    | 1,00000000  | R\$ 101,25     | R\$ 101,25 |
| I2701    | DEPRECIÇÃO                                       | H    | 9,02860000  | R\$ 0,75       | R\$ 6,77   |
| I2702    | JUROS  | H    | 3,04720000  | R\$ 0,75       | R\$ 2,28   |
| I2703    | MANUTENÇÃO                                       | H    | 7,90000000  | R\$ 0,75       | R\$ 5,92   |

TOTAL Material: R\$ 137,51

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 137,51 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,15  |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 36,92  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 174,43 |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) |                       |         |      |             |                |           |
|--|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra  |                       | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12548  | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,29      | R\$ 21,29 |
| TOTAL Mão de Obra:                                 |                       |         |      |             |                | R\$ 21,29 |
| VALOR:   |                       |         |      |             |                | R\$ 21,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%):                           |                       |         |      |             |                | R\$ 13,15 |
| VALOR BDI (26.85%):                                |                       |         |      |             |                | R\$ 5,71  |
| VALOR COM BDI:                                     |                       |         |      |             |                | R\$ 27,00 |

| I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) |             |         |      |             |                |          |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material  |             | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12706   | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 1,12500000  | R\$ 3,75       | R\$ 4,21 |
| TOTAL Material:                                 |             |         |      |             |                | R\$ 4,21 |
| VALOR:  |             |         |      |             |                | R\$ 4,21 |
| VALOR ENCARGOS:                                 |             |         |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26.85%):                             |             |         |      |             |                | R\$ 1,13 |
| VALOR COM BDI:                                  |             |         |      |             |                | R\$ 5,34 |

| I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) |          |         |      |             |                |           |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material  |          | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12707   | GASOLINA | SEINFRA | L    | 9,72000000  | R\$ 3,82       | R\$ 37,13 |
| TOTAL Material:                                       |          |         |      |             |                | R\$ 37,13 |
| VALOR:  |          |         |      |             |                | R\$ 37,13 |
| VALOR ENCARGOS:                                       |          |         |      |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.85%):                                   |          |         |      |             |                | R\$ 9,96  |
| VALOR COM BDI:  |          |         |      |             |                | R\$ 47,09 |

| I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) |             |         |      |             |                |           |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material   |             | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12706  | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 16,65000000 | R\$ 3,75       | R\$ 62,43 |
| TOTAL Material:  |             |         |      |             |                | R\$ 62,43 |
| VALOR:   |             |         |      |             |                | R\$ 62,43 |
| VALOR ENCARGOS:  |             |         |      |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.85%):  |             |         |      |             |                | R\$ 16,76 |
| VALOR COM BDI:   |             |         |      |             |                | R\$ 79,19 |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO ) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I2754 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\$ 3,75   | R\$ 101,25 |
| TOTAL Material:     |             |         |             |                | R\$ 101,25 |            |
| VALOR:              |             |         |             |                | R\$ 101,25 |            |
| VALOR ENCARGOS:     |             |         |             |                | R\$ 0,00   |            |
| VALOR BDI (26.85%): |             |         |             |                | R\$ 27,18  |            |
| VALOR COM BDI:      |             |         |             |                | R\$ 128,43 |            |

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

| Material            | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2706               | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 6,60000000     | R\$ 3,75  | R\$ 24,75 |
| TOTAL Material:     |             |         |             |                | R\$ 24,75 |           |
| VALOR:              |             |         |             |                | R\$ 24,75 |           |
| VALOR ENCARGOS:     |             |         |             |                | R\$ 0,00  |           |
| VALOR BDI (26.85%): |             |         |             |                | R\$ 6,64  |           |
| VALOR COM BDI:      |             |         |             |                | R\$ 31,39 |           |

### I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

| Material            | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|---------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2706               | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 0,60000000     | R\$ 3,75 | R\$ 2,25 |
| TOTAL Material:     |             |         |             |                | R\$ 2,25 |          |
| VALOR:              |             |         |             |                | R\$ 2,25 |          |
| VALOR ENCARGOS:     |             |         |             |                | R\$ 0,00 |          |
| VALOR BDI (26.85%): |             |         |             |                | R\$ 0,60 |          |
| VALOR COM BDI:      |             |         |             |                | R\$ 2,85 |          |

### I2775 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\$ 3,75  | R\$ 52,87 |
| TOTAL Material:     |             |         |             |                | R\$ 52,87 |           |
| VALOR:              |             |         |             |                | R\$ 52,87 |           |
| VALOR ENCARGOS:     |             |         |             |                | R\$ 0,00  |           |
| VALOR BDI (26.85%): |             |         |             |                | R\$ 14,19 |           |
| VALOR COM BDI:      |             |         |             |                | R\$ 67,06 |           |

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

| Material | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |            |
|----------|-------------|---------|-------------|----------------|----------|------------|
| I2706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 27,00000000    | R\$ 3,75 | R\$ 101,25 |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |            |
|---------------------|------------|
| TOTAL Material:     | R\$ 101,25 |
| VALOR:              | R\$ 101,25 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 27,18  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 128,43 |

### 12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Material            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12706 OLEO DIESEL   | SEINFRA | L    | 23,25000000 | R\$ 3,75       | R\$ 87,18  |
| TOTAL Material:     |         |      |             |                | R\$ 87,18  |
| VALOR:              |         |      |             |                | R\$ 87,18  |
| VALOR ENCARGOS:     |         |      |             |                | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (26.85%): |         |      |             |                | R\$ 23,40  |
| VALOR COM BDI:      |         |      |             |                | R\$ 110,58 |

### 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 43,83      | R\$ 43,83  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |        |      |             |                | R\$ 43,83  |
| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 36,76      | R\$ 36,76  |
| 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 12,96      | R\$ 12,96  |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | R\$ 49,72  |
| VALOR:  |        |      |             |                | R\$ 93,55  |
| VALOR ENCARGOS (115.02%):   |        |      |             |                | R\$ 19,85  |
| VALOR BDI (26.85%):   |        |      |             |                | R\$ 25,11  |
| VALOR COM BDI:  |        |      |             |                | R\$ 118,66 |

### 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 43,83      | R\$ 43,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |        |      |             |                | R\$ 43,83 |
| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 36,76      | R\$ 36,76 |
| 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 12,96      | R\$ 12,96 |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|       |  |        |   |            |           |           |
|-------|--|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 5779  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 59,10 | R\$ 59,10 |
| 53849 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 64,21 | R\$ 64,21 |

TOTAL Serviço: R\$ 173,03

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 216,86 |
| VALOR ENCARGOS (115.02%): | R\$ 19,85  |
| VALOR BDI (26.85%):       | R\$ 58,22  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 275,08 |

### 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN   | 0,00004000  | R\$ 919.178,75 | R\$ 36,76 |

TOTAL Equipamento: R\$ 36,76

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 36,76 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 9,87  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 46,63 |

### 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN   | 0,00001410  | R\$ 919.178,75 | R\$ 12,96 |

TOTAL Equipamento: R\$ 12,96

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 12,96 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 3,47  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 16,43 |

### 5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN   | 0,00006430  | R\$ 919.178,75 | R\$ 59,10 |

TOTAL Equipamento: R\$ 59,10

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 59,10 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 15,86 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 74,96 |

### 53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M



OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2295.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H) |   |        |      |             |                |           |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                                |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00904221                                | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 13,99000000 | R\$ 4,59       | R\$ 64,21 |
| TOTAL Material:                         |   |        |      |             |                | R\$ 64,21 |
| VALOR:                                  |   |        |      |             |                | R\$ 64,21 |
| VALOR ENCARGOS:                         |   |        |      |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.85%):                     |   |        |      |             |                | R\$ 17,24 |
| VALOR COM BDI:                          |   |        |      |             |                | R\$ 81,45 |

| 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |   |        |      |             |                |          |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares                                       |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00037370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39 |
| 00043488  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,86 |
| 00037372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043464  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 00037373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |
| 00037371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares:                                |   |        |      |             |                | R\$ 6,74 |

| Mão de Obra        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00020020           | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 28,56      | R\$ 28,56 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |      |             |                | R\$ 28,56 |

| Serviço                   |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 95346                     | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,16       | R\$ 0,16  |
| TOTAL Serviço:            |   |        |      |             |                | R\$ 0,16  |
| VALOR:                    |   |        |      |             |                | R\$ 35,46 |
| VALOR ENCARGOS (115.02%): |   |        |      |             |                | R\$ 15,37 |
| VALOR BDI (26.85%):       |   |        |      |             |                | R\$ 9,52  |
| VALOR COM BDI:            |   |        |      |             |                | R\$ 44,98 |

| 12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) |           |         |      |             |                |           |
|--|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra  |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12380  | MOTORISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,82      | R\$ 18,82 |
| TOTAL Mão de Obra:                                       |           |         |      |             |                | R\$ 18,82 |
| VALOR:   |           |         |      |             |                | R\$ 18,82 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%):                                 |           |         |      |             |                | R\$ 12,01 |
| VALOR BDI (26.85%):                                      |           |         |      |             |                | R\$ 5,05  |
| VALOR COM BDI:   |           |         |      |             |                | R\$ 23,87 |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,80      | R\$ 28,80 |
| TOTAL Mão de Obra:             |         |      |             |                | R\$ 28,80 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 28,80 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,58 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 7,73  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 36,53 |

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

| Mão de Obra                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,80      | R\$ 28,80 |
| TOTAL Mão de Obra:             |         |      |             |                | R\$ 28,80 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 28,80 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,58 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 7,73  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 36,53 |

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

| Mão de Obra                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,29      | R\$ 21,29 |
| TOTAL Mão de Obra:                       |         |      |             |                | R\$ 21,29 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 21,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,15 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 5,71  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 27,00 |

### 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Mão de Obra                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,80      | R\$ 28,80 |
| TOTAL Mão de Obra:                           |         |      |             |                | R\$ 28,80 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 28,80 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,58 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 7,73  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 36,53 |

### 12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

| Mão de Obra                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,29      | R\$ 21,29 |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra:       | R\$ 21,29 |
| VALOR:                   | R\$ 21,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,15 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 5,71  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 27,00 |

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

| Mão de Obra        | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12553              | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 21,29 |
| TOTAL Mão de Obra: |                              |         |             |                | R\$ 21,29 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 21,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,15 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 5,71  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 27,00 |

### 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| Mão de Obra        | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12554              | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 28,80 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                  |         |             |                | R\$ 28,80 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 28,80 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,53 |
| VALOR BDI (26.95%):      | R\$ 7,73  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 36,53 |

### 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Mão de Obra        | FONTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12555              | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 21,29 |
| TOTAL Mão de Obra: |                           |         |             |                | R\$ 21,29 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 21,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,15 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 5,71  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 27,00 |

### 12842 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     |
|--------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|
| 12562              | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 28,80 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                |         |             |                | R\$ 28,80 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 28,80 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,53 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 7,73  |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                |           |
|----------------|-----------|
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,53 |
|----------------|-----------|

| 10758 NÍVEL (CHP) (H) |            |         |      |             |                |          |
|-----------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material              |            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12701                 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 0,57680000  | R\$ 0,75       | R\$ 0,43 |
| 12702                 | JURÔS      | SEINFRA | H    | 0,23790000  | R\$ 0,75       | R\$ 0,17 |
| 12703                 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 0,36050000  | R\$ 0,75       | R\$ 0,27 |
| TOTAL Material:       |            |         |      |             |                | R\$ 0,87 |
| VALOR:                |            |         |      |             |                | R\$ 0,87 |
| VALOR ENCARGOS:       |            |         |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26.85%):   |            |         |      |             |                | R\$ 0,23 |
| VALOR COM BDI:        |            |         |      |             |                | R\$ 1,10 |

| 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |   |        |      |             |                |          |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares  |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00037370   | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39 |
| 00043488   | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,86       | R\$ 0,86 |
| 00037372   | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043464   | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,01       | R\$ 0,01 |
| 00037373   | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |
| 00037371   | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares:                                   |   |        |      |             |                | R\$ 6,74 |

| Mão de Obra        |                                      |        |      |             |                |           |
|--------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
|                    |                                      | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 00004239           | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 36,74      | R\$ 36,74 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                      |        |      |             |                | R\$ 36,74 |

| Serviço                   |  |        |      |             |                |           |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
|                           |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 95363                     | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,35       | R\$ 0,35  |
| TOTAL Serviço:            |  |        |      |             |                | R\$ 0,35  |
| VALOR:                    |  |        |      |             |                | R\$ 43,83 |
| VALOR ENCARGOS (115.02%): |  |        |      |             |                | R\$ 19,85 |
| VALOR BDI (26.85%):       |  |        |      |             |                | R\$ 11,76 |
| VALOR COM BDI:            |  |        |      |             |                | R\$ 55,59 |

| 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H) |   |         |      |             |                |           |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material                               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12823                                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,29      | R\$ 21,29 |
| 12701                                  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 2,50690000  | R\$ 0,75       | R\$ 1,88  |
| 12702                                  | JUROS   | SEINFRA | H    | 0,41780000  | R\$ 0,75       | R\$ 0,31  |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| TOTAL Material:          | R\$ 23,48 |
| VALOR:                   | R\$ 23,48 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,15 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 6,30  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 29,78 |

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

| Material        | DESCRIÇÃO   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2823           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,29      | R\$ 21,29 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 2,50690000  | R\$ 0,75       | R\$ 1,88  |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H    | 0,41780000  | R\$ 0,75       | R\$ 0,31  |
| I2703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 1,39270000  | R\$ 0,75       | R\$ 1,04  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | R\$ 24,52 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 24,52 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,15 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 6,58  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 31,10 |

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        | DESCRIÇÃO   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39 |
| 00043490                       | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,73       | R\$ 1,73 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043466                       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,97       | R\$ 1,97 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 9,57 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO        | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004783           | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 19,49      | R\$ 19,49 |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |        |      |             |                | R\$ 19,49 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95372          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,33       | R\$ 0,33 |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 0,33 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 29,39 |
| VALOR ENCARGOS (115.02%): | R\$ 10,61 |
| VALOR BDI (26.85%):       | R\$ 7,89  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 37,28 |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2) |                                  |        |             |                |           |          |
|---|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| Material  | FONTES                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
| 00007340  | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | SINAPI | L           | 0,32570000     | R\$ 23,29 | R\$ 7,58 |
| TOTAL Material:   |                                  |        |             |                | R\$ 7,58  |          |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTES                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--|------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88310  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,45290000     | R\$ 29,39 | R\$ 13,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                    |        |             |                | R\$ 13,31 |           |
| VALOR:   |                                    |        |             |                | R\$ 20,89 |           |
| VALOR ENCARGOS (115.02%):                      |                                    |        |             |                | R\$ 4,81  |           |
| VALOR BDI (26.85%):                            |                                    |        |             |                | R\$ 5,60  |           |
| VALOR COM BDI:                                 |                                    |        |             |                | R\$ 26,49 |           |

| C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)   |                                |         |             |                |            |          |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|----------|
| Equipamento Custo Horário        | FONTES                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |          |
| 10614                            | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 39,10  | R\$ 0,00 |
| 10728                            | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H           | 0,05882352     | R\$ 106,81 | R\$ 6,28 |
| 10645                            | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 23,48  | R\$ 0,00 |
| 10759                            | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H           | 0,17647058     | R\$ 24,52  | R\$ 4,32 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |             |                | R\$ 10,60  |          |

| Material        | FONTES                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |          |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|----------|
| 10860           | CORDEL DETONANTE            | SEINFRA | M           | 1,24000000     | R\$ 4,52   | R\$ 5,60 |
| 12507           | DINAMITE 60%                | SEINFRA | KG          | 0,05000000     | R\$ 14,04  | R\$ 0,70 |
| 12568           | DINAMITE GRANULADA          | SEINFRA | KG          | 0,54000000     | R\$ 12,08  | R\$ 6,52 |
| 12326           | ESPOLETA                    | SEINFRA | UN          | 0,00900000     | R\$ 5,56   | R\$ 0,05 |
| 12329           | ESTÓPIM                     | SEINFRA | M           | 0,06000000     | R\$ 5,45   | R\$ 0,32 |
| 12535           | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG          | 0,00050000     | R\$ 548,62 | R\$ 0,27 |
| TOTAL Material: |                             |         |             |                | R\$ 13,46  |          |

| Mão de Obra              | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10221                    | BLASTER  | SEINFRA | H           | 0,05882352     | R\$ 23,92 | R\$ 1,40  |
| 12543                    | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,58823529     | R\$ 18,45 | R\$ 10,85 |
| TOTAL Mão de Obra:       |          |         |             |                | R\$ 12,25 |           |
| VALOR:                   |          |         |             |                | R\$ 36,31 |           |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): |          |         |             |                | R\$ 11,24 |           |
| VALOR BDI (26.85%):      |          |         |             |                | R\$ 9,74  |           |
| VALOR COM BDI:           |          |         |             |                | R\$ 46,05 |           |

| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |  |        |             |                |          |          |
|--|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| Encargos Complementares                        | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
| 00037370                                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Item                           | Descrição   | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|--------------------------------|---|--------|-------|--------------|----------------|----------|
| 00043491                       | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 1,33       | R\$ 1,33 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043467                       | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 0,61       | R\$ 0,61 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 1,10       | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: |   |        |       |              |                | R\$ 7,81 |

| Mão de Obra        | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|--------|-------|--------------|----------------|-----------|
| 00006111           | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 13,79      | R\$ 13,79 |
| TOTAL Mão de Obra: |        |       |              |                | R\$ 13,79 |

| Serviço        | Fonte  | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|----------------|--------|-------|--------------|----------------|----------|
| 95378          | SINAPI | H     | 1,00000000   | R\$ 0,33       | R\$ 0,33 |
| TOTAL Serviço: |        |       |              |                | R\$ 0,33 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 21,93 |
| VALOR ENCARGOS (115.02%): | R\$ 7,56  |
| VALOR BDI (26.85%):       | R\$ 5,88  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 27,81 |

### 10775 TEGDOLITO (CHP) (H)

| Material        | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-----------------|---------|-------|--------------|----------------|----------|
| 12701           | SEINFRA | H     | 1,13880000   | R\$ 0,75       | R\$ 0,85 |
| 12702           | SEINFRA | H     | 0,46970000   | R\$ 0,75       | R\$ 0,35 |
| 12703           | SEINFRA | H     | 0,71170000   | R\$ 0,75       | R\$ 0,53 |
| TOTAL Material: |         |       |              |                | R\$ 1,73 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 1,73 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 0,46 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 2,19 |

### 10566 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material        | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total     |
|-----------------|---------|-------|--------------|----------------|-----------|
| 12842           | SEINFRA | H     | 1,00000000   | R\$ 28,80      | R\$ 28,80 |
| 12701           | SEINFRA | H     | 45,58090000  | R\$ 0,75       | R\$ 34,18 |
| 12702           | SEINFRA | H     | 18,80210000  | R\$ 0,75       | R\$ 14,10 |
| TOTAL Material: |         |       |              |                | R\$ 77,08 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 77,08 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,58 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 20,69 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 97,77 |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO ) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H) |   |         |      |             |                |            |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material  |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2842   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,80      | R\$ 28,80  |
| I2841   | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 87,18      | R\$ 87,18  |
| I2701   | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 45,58090000 | R\$ 0,75       | R\$ 34,18  |
| I2702   | JUROS   | SEINFRA | H    | 18,80210000 | R\$ 0,75       | R\$ 14,10  |
| I2703   | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 68,37140000 | R\$ 0,75       | R\$ 51,27  |
| TOTAL Material:   |   |         |      |             |                | R\$ 215,53 |
| VALOR:  |   |         |      |             |                | R\$ 215,53 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%):                                  |   |         |      |             |                | R\$ 16,58  |
| VALOR BDI (26.85%):                                       |   |         |      |             |                | R\$ 57,86  |
| VALOR COM BDI:  |   |         |      |             |                | R\$ 273,39 |



OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM            | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO  | UNID       | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL      |
|-----------------|--------------|--|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| [ Serviço ]     | <b>C3130</b> | <b>AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO</b>   | <b>M3</b>  |                       |                       |                       |
| 3.1             | C0365        | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M          | 5.610,00              | 0,03126980            | 175,42357800          |
|                 |              |  |            |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>175,42357800</b>   |
| [ Equipamento ] | <b>I0680</b> | <b>BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)</b>  | <b>H</b>   |                       |                       |                       |
| 3.1             | C0365        | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M          | 5.610,00              | 0,03400000            | 190,74000000          |
|                 |              |  |            |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>190,74000000</b>   |
| [ Serviço ]     | <b>C3253</b> | <b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>  | <b>M3</b>  |                       |                       |                       |
| 3.1             | C0365        | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M          | 5.610,00              | 0,02842400            | 159,45864000          |
|                 |              |  |            |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>159,45864000</b>   |
| [ Serviço ]     | <b>C0588</b> | <b>CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL</b>  | <b>M2</b>  |                       |                       |                       |
| 3.1             | C0365        | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M          | 5.610,00              | 0,25000000            | 1.402,50000000        |
|                 |              |  |            |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>1.402,50000000</b> |
| [ Serviço ]     | <b>89877</b> | <b>CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014</b>         | <b>CHI</b> |                       |                       |                       |
| 4.3             | 93591        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM      | 90.870,31             | 0,00320000            | 290,78499200          |
|                 |              |  |            |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>290,78499200</b>   |
| [ Serviço ]     | <b>89876</b> | <b>CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014</b>         | <b>CHP</b> |                       |                       |                       |
| 4.3             | 93591        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM      | 90.870,31             | 0,00750000            | 681,52732500          |
|                 |              |  |            |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>681,52732500</b>   |
| [ Serviço ]     | <b>89870</b> | <b>CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 12/2014</b>         | <b>H</b>   |                       |                       |                       |
| 4.3             | 93591        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM      | 90.870,31             | 0,01070000            | 972,31231700          |
|                 |              |  |            |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>972,31231700</b>   |
| [ Serviço ]     | <b>89872</b> | <b>CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014</b> | <b>H</b>   |                       |                       |                       |
| 4.3             | 93591        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM      | 90.870,31             | 0,01070000            | 972,31231700          |
|                 |              |  |            |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>972,31231700</b>   |
| [ Serviço ]     | <b>89871</b> | <b>CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014</b>              | <b>H</b>   |                       |                       |                       |
| 4.3             | 93591        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM      | 90.870,31             | 0,01070000            | 972,31231700          |
|                 |              |  |            |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>972,31231700</b>   |
| [ Serviço ]     | <b>89873</b> | <b>CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014</b>         | <b>H</b>   |                       |                       |                       |
| 4.3             | 93591        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM      | 90.870,31             | 0,00750000            | 681,52732500          |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM            | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | UNID  | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL    |
|-----------------|--------|--|-------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
|                 |        |  |       |                       |                       | TOTAL: 681,52732500 |
| [ Serviço ]     | 89874  | <b>CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014</b> | H     |                       |                       |                     |
| 4.3             | 93591  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 90.870,31             | 0,00750000            | 681,52732500        |
|                 |        |  |       |                       |                       | TOTAL: 681,52732500 |
| [ Equipamento ] | 10700  | <b>CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)</b>   | H     |                       |                       |                     |
| 2.2             | C2872  | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)  | HA    | 1,67                  | 2,00000000            | 3,34000000          |
|                 |        |  |       |                       |                       | TOTAL: 3,34000000   |
| [ Serviço ]     | 88262  | <b>CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>   | H     |                       |                       |                     |
| 2.1             | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | M2    | 2,00                  | 0,37290000            | 0,74580000          |
|                 |        |  |       |                       |                       | TOTAL: 0,74580000   |
| [ Equipamento ] | 10594  | <b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)</b>  | H     |                       |                       |                     |
| 3.1             | C0365  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M     | 5.610,00              | 0,00045005            | 2,52476127          |
|                 |        |  |       |                       |                       | TOTAL: 2,52476127   |
| [ Equipamento ] | 10708  | <b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)</b>  | H     |                       |                       |                     |
| 3.1             | C0365  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M     | 5.610,00              | 0,00073429            | 4,11934767          |
|                 |        |  |       |                       |                       | TOTAL: 4,11934767   |
| [ Equipamento ] | 10596  | <b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)</b>  | H     |                       |                       |                     |
| 3.1             | C0365  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M     | 5.610,00              | 0,00000278            | 0,01560511          |
|                 |        |  |       |                       |                       | TOTAL: 0,01560511   |
| [ Equipamento ] | 10710  | <b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)</b>  | H     |                       |                       |                     |
| 3.1             | C0365  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M     | 5.610,00              | 0,00070972            | 3,98150508          |
|                 |        |  |       |                       |                       | TOTAL: 3,98150508   |
| [ Equipamento ] | 10724  | <b>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)</b>  | H     |                       |                       |                     |
| 4.2             | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | M2    | 16.285,00             | 0,05000000            | 814,25000000        |
|                 |        |  |       |                       |                       | TOTAL: 814,25000000 |
| [ Equipamento ] | 10726  | <b>COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)</b>   | H     |                       |                       |                     |
| 4.2             | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | M2    | 16.285,00             | 0,01000000            | 162,85000000        |
|                 |        |  |       |                       |                       | TOTAL: 162,85000000 |
| [ Equipamento ] | 10728  | <b>COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)</b>  | H     |                       |                       |                     |
| 3.1             | C0365  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M     | 5.610,00              | 0,00183920            | 10,31791035         |
|                 |        |  |       |                       |                       | TOTAL: 10,31791035  |
| [ Serviço ]     | C3268  | <b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>  | M3    |                       |                       |                     |
| 3.1             | C0365  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M     | 5.610,00              | 0,03400000            | 190,74000000        |
|                 |        |  |       |                       |                       | TOTAL: 190,74000000 |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM            | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO   | UNID  | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL    |
|-----------------|--------------|---|-------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| [ Equipamento ] | <b>I0732</b> | <b>CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)</b>   | H     |                       |                       |                     |
| 3.1             | C0365        | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M     | 5.610,00              | 0,00118433            | 6,64410894          |
|                 |              |   |       |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>6,64410894</b>   |
| [ Serviço ]     | <b>95330</b> | <b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>                | H     |                       |                       |                     |
| 2.1             | 103689       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS    | M2    | 2,00                  | 0,37290000            | 0,74580000          |
|                 |              |   |       |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>0,74580000</b>   |
| [ Serviço ]     | <b>95346</b> | <b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>              | H     |                       |                       |                     |
| 4.3             | 93591        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL. (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 90.870,31             | 0,01070000            | 972,31231700        |
|                 |              |   |       |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>972,31231700</b> |
| [ Serviço ]     | <b>95363</b> | <b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>           | H     |                       |                       |                     |
| 4.1             | 100575       | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | M2    | 16.600,00             | 0,00110000            | 18,26000000         |
|                 |              |   |       |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>18,26000000</b>  |
| [ Serviço ]     | <b>95372</b> | <b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>                               | H     |                       |                       |                     |
| 2.1             | 103689       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS    | M2    | 2,00                  | 0,22645000            | 0,45290000          |
|                 |              |   |       |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>0,45290000</b>   |
| [ Serviço ]     | <b>95378</b> | <b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>                             | H     |                       |                       |                     |
| 2.1             | 103689       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS    | M2    | 2,00                  | 1,11860000            | 2,23720000          |
| 4.1             | 100575       | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | M2    | 16.600,00             | 0,00100000            | 16,60000000         |
|                 |              |   |       |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>18,83720000</b>  |
| [ Serviço ]     | <b>C3211</b> | <b>ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</b>  | M3    |                       |                       |                     |
| 3.1             | C0365        | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M     | 5.610,00              | 0,03700000            | 207,57000000        |
|                 |              |   |       |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>207,57000000</b> |
| [ Serviço ]     | <b>C2784</b> | <b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>   | M3    |                       |                       |                     |
| 3.1             | C0365        | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M     | 5.610,00              | 0,01500000            | 84,15000000         |
|                 |              |   |       |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>84,15000000</b>  |
| [ Equipamento ] | <b>I0740</b> | <b>GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)</b>  | H     |                       |                       |                     |
| 3.1             | C0365        | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M     | 5.610,00              | 0,00118433            | 6,64410894          |
|                 |              |   |       |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>6,64410894</b>   |
| [ Material ]    | <b>I2716</b> | <b>MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL</b>   | H     |                       |                       |                     |
| 3.1             | C0365        | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M     | 5.610,00              | 0,03400000            | 190,74000000        |
|                 |              |   |       |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>190,74000000</b> |
| [ Material ]    | <b>I2748</b> | <b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO</b>   | H     |                       |                       |                     |
| 2.2             | C2872        | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)   | HA    | 1,67                  | 2,00000000            | 3,34000000          |
|                 |              |   |       |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>3,34000000</b>   |
| [ Material ]    | <b>I2753</b> | <b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)</b>  | H     |                       |                       |                     |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

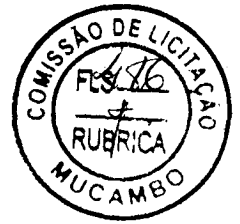
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM         | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|--------------|--------|---|------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 3.1          | C0365  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                         | M    | 5.610,00              | 0,00118433            | 6,64410894       |
|              |        |   |      |                       | TOTAL:                | 6,64410894       |
| [ Material ] | I2755  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)               | H    |                       |                       |                  |
| 3.1          | C0365  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                         | M    | 5.610,00              | 0,00071250            | 3,99711019       |
|              |        |   |      |                       | TOTAL:                | 3,99711019       |
| [ Material ] | I2823  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA                       | H    |                       |                       |                  |
| 3.1          | C0365  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                         | M    | 5.610,00              | 0,00551760            | 30,95373456      |
|              |        |   |      |                       | TOTAL:                | 30,95373456      |
| [ Material ] | I2762  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.                  | H    |                       |                       |                  |
| 4.2          | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)        | M2   | 16.285,00             | 0,01000000            | 162,85000000     |
|              |        |   |      |                       | TOTAL:                | 162,85000000     |
| [ Material ] | I2770  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)       | H    |                       |                       |                  |
| 4.2          | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)        | M2   | 16.285,00             | 0,05000000            | 814,25000000     |
|              |        |   |      |                       | TOTAL:                | 814,25000000     |
| [ Material ] | I2776  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM                     | H    |                       |                       |                  |
| 3.1          | C0365  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                         | M    | 5.610,00              | 0,00183920            | 10,31791035      |
|              |        |   |      |                       | TOTAL:                | 10,31791035      |
| [ Material ] | I2781  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H                 | H    |                       |                       |                  |
| 3.1          | C0365  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                         | M    | 5.610,00              | 0,00118433            | 6,64410894       |
|              |        |   |      |                       | TOTAL:                | 6,64410894       |
| [ Material ] | I2792  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA                        | H    |                       |                       |                  |
| 3.1          | C0365  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                         | M    | 5.610,00              | 0,00118433            | 6,64410894       |
|              |        |   |      |                       | TOTAL:                | 6,64410894       |
| [ Material ] | I2842  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | H    |                       |                       |                  |
| 3.1          | C0365  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                         | M    | 5.610,00              | 0,00071250            | 3,99711226       |
|              |        |   |      |                       | TOTAL:                | 3,99711226       |
| [ Material ] | I2715  | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL                                   | H    |                       |                       |                  |
| 3.1          | C0365  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                         | M    | 5.610,00              | 0,03400000            | 190,74000000     |
|              |        |   |      |                       | TOTAL:                | 190,74000000     |
| [ Material ] | I2747  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO                             | H    |                       |                       |                  |
| 2.2          | C2872  | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)                 | HA   | 1,67                  | 2,00000000            | 3,34000000       |
|              |        |   |      |                       | TOTAL:                | 3,34000000       |
| [ Material ] | I2752  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)                  | H    |                       |                       |                  |
| 3.1          | C0365  | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                         | M    | 5.610,00              | 0,00073429            | 4,11934767       |
|              |        |   |      |                       | TOTAL:                | 4,11934767       |
| [ Material ] | I2754  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)                  | H    |                       |                       |                  |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

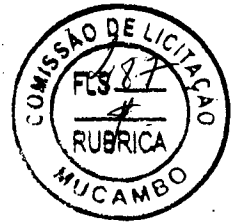
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM         | CÓDIGO       | DESCRIÇÃO  | UNID       | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL    |
|--------------|--------------|--|------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 3.1          | C0365        | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M          | 5.610,00              | 0,00070972            | 3,98150508          |
|              |              |  |            |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>3,98150508</b>   |
| [ Material ] | <b>I2761</b> | <b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.</b>   | <b>H</b>   |                       |                       |                     |
| 4.2          | C2896        | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | M2         | 16.285,00             | 0,01000000            | 162,85000000        |
|              |              |  |            |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>162,85000000</b> |
| [ Material ] | <b>I2769</b> | <b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)</b>   | <b>H</b>   |                       |                       |                     |
| 4.2          | C2896        | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | M2         | 16.285,00             | 0,05000000            | 814,25000000        |
|              |              |  |            |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>814,25000000</b> |
| [ Material ] | <b>I2775</b> | <b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM</b>  | <b>H</b>   |                       |                       |                     |
| 3.1          | C0365        | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M          | 5.610,00              | 0,00183920            | 10,31791035         |
|              |              |  |            |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>10,31791035</b>  |
| [ Material ] | <b>I2791</b> | <b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA</b>   | <b>H</b>   |                       |                       |                     |
| 3.1          | C0365        | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M          | 5.610,00              | 0,00118433            | 6,64410894          |
|              |              |  |            |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>6,64410894</b>   |
| [ Material ] | <b>I2841</b> | <b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>  | <b>H</b>   |                       |                       |                     |
| 3.1          | C0365        | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M          | 5.610,00              | 0,00069078            | 3,87529111          |
|              |              |  |            |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>3,87529111</b>   |
| [ Serviço ]  | <b>5934</b>  | <b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_ 06/2014</b>            | <b>CHI</b> |                       |                       |                     |
| 4.1          | 100575       | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | M2         | 16.600,00             | 0,00100000            | 16,60000000         |
|              |              |  |            |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>16,60000000</b>  |
| [ Serviço ]  | <b>5932</b>  | <b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_ 06/2014</b>            | <b>CHP</b> |                       |                       |                     |
| 4.1          | 100575       | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | M2         | 16.600,00             | 0,00010000            | 1,66000000          |
|              |              |  |            |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>1,66000000</b>   |
| [ Serviço ]  | <b>89228</b> | <b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_ 06/2014</b>            | <b>H</b>   |                       |                       |                     |
| 4.1          | 100575       | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | M2         | 16.600,00             | 0,00110000            | 18,26000000         |
|              |              |  |            |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>18,26000000</b>  |
| [ Serviço ]  | <b>89229</b> | <b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_ 06/2014</b>                 | <b>H</b>   |                       |                       |                     |
| 4.1          | 100575       | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | M2         | 16.600,00             | 0,00110000            | 18,26000000         |
|              |              |  |            |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>18,26000000</b>  |
| [ Serviço ]  | <b>5779</b>  | <b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_ 06/2014</b>            | <b>H</b>   |                       |                       |                     |
| 4.1          | 100575       | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | M2         | 16.600,00             | 0,00010000            | 1,66000000          |
|              |              |  |            |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>1,66000000</b>   |
| [ Serviço ]  | <b>53849</b> | <b>MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 06/2014</b> | <b>H</b>   |                       |                       |                     |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM            | CÓDIGO        | DESCRIÇÃO  | UNID      | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL    |
|-----------------|---------------|--|-----------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 4.1             | 100575        | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | M2        | 16.600,00             | 0,00010000            | 1,66000000          |
|                 |               |  |           |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>1,66000000</b>   |
| [ Serviço ]     | <b>88281</b>  | <b>MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>   | <b>H</b>  |                       |                       |                     |
| 4.3             | 83591         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM     | 90.870,31             | 0,01070000            | 972,31231700        |
|                 |               |  |           |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>972,31231700</b> |
| [ Equipamento ] | <b>10758</b>  | <b>NÍVEL (CHP)</b>   | <b>H</b>  |                       |                       |                     |
| 2.2             | C2872         | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)  | HA        | 1,67                  | 4,00000000            | 6,68000000          |
|                 |               |  |           |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>6,68000000</b>   |
| [ Serviço ]     | <b>88300</b>  | <b>OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>  | <b>H</b>  |                       |                       |                     |
| 4.1             | 100575        | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | M2        | 16.600,00             | 0,00110000            | 18,26000000         |
|                 |               |  |           |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>18,26000000</b>  |
| [ Equipamento ] | <b>10759</b>  | <b>PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)</b>  | <b>H</b>  |                       |                       |                     |
| 3.1             | C0365         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M         | 5.610,00              | 0,00551760            | 30,95373456         |
|                 |               |  |           |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>30,95373456</b>  |
| [ Serviço ]     | <b>88310</b>  | <b>PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>  | <b>H</b>  |                       |                       |                     |
| 2.1             | 103689        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | M2        | 2,00                  | 0,22645000            | 0,45290000          |
|                 |               |  |           |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>0,45290000</b>   |
| [ Serviço ]     | <b>102234</b> | <b>PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021</b>   | <b>M2</b> |                       |                       |                     |
| 2.1             | 103689        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | M2        | 2,00                  | 0,50000000            | 1,00000000          |
|                 |               |  |           |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>1,00000000</b>   |
| [ Serviço ]     | <b>C3235</b>  | <b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>   | <b>M3</b> |                       |                       |                     |
| 3.1             | C0365         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M         | 5.610,00              | 0,03126640            | 175,40450400        |
|                 |               |  |           |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>175,40450400</b> |
| [ Serviço ]     | <b>88316</b>  | <b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>  | <b>H</b>  |                       |                       |                     |
| 2.1             | 103669        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | M2        | 2,00                  | 1,11860000            | 2,23720000          |
| 4.1             | 100575        | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | M2        | 16.600,00             | 0,00100000            | 16,60000000         |
|                 |               |  |           |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>18,83720000</b>  |
| [ Equipamento ] | <b>10775</b>  | <b>TEODOLITO (CHP)</b>   | <b>H</b>  |                       |                       |                     |
| 2.2             | C2872         | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)  | HA        | 1,67                  | 4,00000000            | 6,68000000          |
|                 |               |  |           |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>6,68000000</b>   |
| [ Equipamento ] | <b>10666</b>  | <b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)</b>   | <b>H</b>  |                       |                       |                     |
| 3.1             | C0365         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M         | 5.610,00              | 0,00002171            | 0,12182115          |
|                 |               |  |           |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>0,12182115</b>   |
| [ Equipamento ] | <b>10779</b>  | <b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)</b>   | <b>H</b>  |                       |                       |                     |
| 3.1             | C0365         | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M         | 5.610,00              | 0,00069078            | 3,87529111          |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM                        | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | UNID  | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL |
|-----------------------------|----------|--|-------|-----------------------|-----------------------|------------------|
|                             |          |  |       |                       | TOTAL:                | 3,87529111       |
| [ Mão de Obra ]             | I0037    | AJUDANTE   | H     |                       |                       |                  |
| 2.2                         | C2872    | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)  | HA    | 1,67                  | 4,00000000            | 6,68000000       |
|                             |          |  |       |                       | TOTAL:                | 6,68000000       |
| [ Encargos Complementares ] | 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)   | H     |                       |                       |                  |
| 2.1                         | 103689   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | M2    | 2,00                  | 1,71795000            | 3,43590000       |
| 4.1                         | 100575   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | M2    | 16.600,00             | 0,00210000            | 34,86000000      |
| 4.3                         | 93591    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 90.870,31             | 0,01070000            | 972,31231700     |
|                             |          |  |       |                       | TOTAL:                | 1.010,60821700   |
| [ Material ]                | I0109    | AREIA MEDIA  | M3    |                       |                       |                  |
| 3.3                         | C0836    | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL   | M3    | 31,50                 | 0,77800000            | 24,50700000      |
|                             |          |  |       |                       | TOTAL:                | 24,50700000      |
| [ Material ]                | I0111    | AREIA VERMELHA   | M3    |                       |                       |                  |
| 4.2                         | C2896    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | M2    | 16.285,00             | 0,15000000            | 2.442,75000000   |
|                             |          |  |       |                       | TOTAL:                | 2.442,75000000   |
| [ Mão de Obra ]             | I0221    | BLÁSTER  | H     |                       |                       |                  |
| 3.1                         | C0365    | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M     | 5.610,00              | 0,00183920            | 10,31791200      |
|                             |          |  |       |                       | TOTAL:                | 10,31791200      |
| [ Material ]                | I0280    | BRITA  | M3    |                       |                       |                  |
| 3.3                         | C0836    | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL   | M3    | 31,50                 | 0,86580000            | 30,42270000      |
|                             |          |  |       |                       | TOTAL:                | 30,42270000      |
| [ Mão de Obra ]             | I0445    | CALCETEIRO   | H     |                       |                       |                  |
| 4.2                         | C2896    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | M2    | 16.285,00             | 0,30000000            | 4.885,50000000   |
|                             |          |  |       |                       | TOTAL:                | 4.885,50000000   |
| [ Mão de Obra ]             | 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)  | H     |                       |                       |                  |
| 2.1                         | 103689   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | M2    | 2,00                  | 0,37785211            | 0,75570422       |
|                             |          |  |       |                       | TOTAL:                | 0,75570422       |
| [ Equipamento ]             | 00037762 | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | UN    |                       |                       |                  |
| 4.3                         | 93591    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 90.870,31             | 0,00000106            | 0,09625892       |
|                             |          |  |       |                       | TOTAL:                | 0,09625892       |
| [ Material ]                | I0805    | CIMENTO PORTLAND   | KG    |                       |                       |                  |
| 3.1                         | C0365    | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M     | 5.610,00              | 8,63600000            | 48.447,96000000  |
| 3.3                         | C0836    | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL   | M3    | 31,50                 | 220,00000000          | 6.930,00000000   |
|                             |          |  |       |                       | TOTAL:                | 55.377,96000000  |
| [ Material ]                | I0860    | CORDEL DETONANTE   | M     |                       |                       |                  |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM                        | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO  | UNID       | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL             |
|-----------------------------|-----------------|--|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|
| 3.1                         | C0365           | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M          | 5.610,00              | 0,03377034            | 217,50158496                 |
|                             |                 |  |            |                       |                       | <b>TOTAL:</b> 217,50158496   |
| [ Material ]                | <b>I2701</b>    | <b>DEPRECIÇÃO</b>  | <b>H</b>   |                       |                       |                              |
| 2.2                         | C2872           | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)  | HA         | 1,67                  | 16,82920000           | 28,10476400                  |
| 3.1                         | C0365           | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M          | 5.610,00              | 0,47407718            | 2.659,57297631               |
| 4.2                         | C2896           | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | M2         | 16.285,00             | 0,28835200            | 4.695,81232000               |
|                             |                 |  |            |                       |                       | <b>TOTAL:</b> 7.383,49006031 |
| [ Material ]                | <b>I2507</b>    | <b>DINAMITE 60%</b>  | <b>KG</b>  |                       |                       |                              |
| 3.1                         | C0365           | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M          | 5.610,00              | 0,00156332            | 8,77022520                   |
|                             |                 |  |            |                       |                       | <b>TOTAL:</b> 8,77022520     |
| [ Material ]                | <b>I2568</b>    | <b>DINAMITE GRANULADA</b>  | <b>KG</b>  |                       |                       |                              |
| 3.1                         | C0365           | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M          | 5.610,00              | 0,01688386            | 94,71843216                  |
|                             |                 |  |            |                       |                       | <b>TOTAL:</b> 94,71843216    |
| [ Mão de Obra ]             | <b>I0590</b>    | <b>ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS</b>   | <b>MÊS</b> |                       |                       |                              |
| 1.1                         | COMP 0011       | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | %          | 100,00                | 0,04000000            | 4,00000000                   |
|                             |                 |  |            |                       |                       | <b>TOTAL:</b> 4,00000000     |
| [ Mão de Obra ]             | <b>I8584</b>    | <b>ENGENHEIRO JUNIOR</b>   | <b>MÊS</b> |                       |                       |                              |
| 1.1                         | COMP.0011       | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | %          | 100,00                | 0,00800000            | 0,80000000                   |
|                             |                 |  |            |                       |                       | <b>TOTAL:</b> 0,80000000     |
| [ Encargos Complementares ] | <b>00043483</b> | <b>EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>          | <b>H</b>   |                       |                       |                              |
| 2.1                         | 103689          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | M2         | 2,00                  | 0,37290000            | 0,74580000                   |
|                             |                 |  |            |                       |                       | <b>TOTAL:</b> 0,74580000     |
| [ Encargos Complementares ] | <b>00043488</b> | <b>EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>           | <b>H</b>   |                       |                       |                              |
| 4.1                         | 100575          | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | M2         | 16.600,00             | 0,00110000            | 18,26000000                  |
| 4.3                         | 93591           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM      | 90.870,31             | 0,01070000            | 972,31231700                 |
|                             |                 |  |            |                       |                       | <b>TOTAL:</b> 990,57231700   |
| [ Encargos Complementares ] | <b>00043490</b> | <b>EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>                         | <b>H</b>   |                       |                       |                              |
| 2.1                         | 103689          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | M2         | 2,00                  | 0,22645000            | 0,45290000                   |
|                             |                 |  |            |                       |                       | <b>TOTAL:</b> 0,45290000     |
| [ Encargos Complementares ] | <b>00043491</b> | <b>EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>                       | <b>H</b>   |                       |                       |                              |
| 2.1                         | 103689          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | M2         | 2,00                  | 1,11860000            | 2,23720000                   |
| 4.1                         | 100575          | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | M2         | 16.600,00             | 0,00100000            | 16,60000000                  |
|                             |                 |  |            |                       |                       | <b>TOTAL:</b> 18,83720000    |
| [ Material ]                | <b>I2326</b>    | <b>ESPOLETA</b>  | <b>UN</b>  |                       |                       |                              |
| 3.1                         | C0365           | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M          | 5.610,00              | 0,00028140            | 1,57864054                   |
|                             |                 |  |            |                       |                       | <b>TOTAL:</b> 1,57864054     |



OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM                        | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO  | UNID     | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL      |
|-----------------------------|-----------------|--|----------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| [ Material ]                | <b>I2329</b>    | <b>ESTOPIM</b>   | <b>M</b> |                       |                       |                       |
| 3.1                         | C0365           | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M        | 5.610,00              | 0,00187598            | 10,52427024           |
|                             |                 |  |          |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>10,52427024</b>    |
| [ Encargos Complementares ] | <b>00037372</b> | <b>EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>                                       | <b>H</b> |                       |                       |                       |
| 2.1                         | 103689          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | M2       | 2,00                  | 1,71795000            | 3,43590000            |
| 4.1                         | 100575          | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | M2       | 16.600,00             | 0,00210000            | 34,86000000           |
| 4.3                         | 93591           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM    | 90.870,31             | 0,01070000            | 972,31231700          |
|                             |                 |  |          |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>1,010,60821700</b> |
| [ Encargos Complementares ] | <b>00043459</b> | <b>FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>  | <b>H</b> |                       |                       |                       |
| 2.1                         | 103689          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | M2       | 2,00                  | 0,37290000            | 0,74580000            |
|                             |                 |  |          |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>0,74580000</b>     |
| [ Encargos Complementares ] | <b>00043464</b> | <b>FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>   | <b>H</b> |                       |                       |                       |
| 4.1                         | 100575          | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | M2       | 16.600,00             | 0,00110000            | 18,26000000           |
| 4.3                         | 93591           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM    | 90.870,31             | 0,01070000            | 972,31231700          |
|                             |                 |  |          |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>990,57231700</b>   |
| [ Encargos Complementares ] | <b>00043466</b> | <b>FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>                 | <b>H</b> |                       |                       |                       |
| 2.1                         | 103689          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | M2       | 2,00                  | 0,22645000            | 0,45290000            |
|                             |                 |  |          |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>0,45290000</b>     |
| [ Encargos Complementares ] | <b>00043467</b> | <b>FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)</b>               | <b>H</b> |                       |                       |                       |
| 2.1                         | 103689          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | M2       | 2,00                  | 1,11860000            | 2,23720000            |
| 4.1                         | 100575          | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | M2       | 16.600,00             | 0,00100000            | 16,60000000           |
|                             |                 |  |          |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>18,83720000</b>    |
| [ Material ]                | <b>I2544</b>    | <b>FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)</b>  | <b>M</b> |                       |                       |                       |
| 3.1                         | C0365           | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M        | 5.610,00              | 1,00000000            | 5.610,00000000        |
|                             |                 |  |          |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>5.610,00000000</b> |
| [ Material ]                | <b>I2707</b>    | <b>GASOLINA</b>  | <b>L</b> |                       |                       |                       |
| 2.2                         | C2872           | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)  | HA       | 1,67                  | 19,44000000           | 32,46480000           |
|                             |                 |  |          |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>32,46480000</b>    |
| [ Material ]                | <b>00007340</b> | <b>IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR</b>  | <b>L</b> |                       |                       |                       |
| 2.1                         | 103689          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | M2       | 2,00                  | 0,16285000            | 0,32570000            |
|                             |                 |  |          |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>0,32570000</b>     |
| [ Material ]                | <b>I2702</b>    | <b>JUROS</b>   | <b>H</b> |                       |                       |                       |
| 2.2                         | C2872           | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)  | HA       | 1,67                  | 5,44680000            | 9,09615600            |
| 3.1                         | C0365           | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M        | 5.610,00              | 0,15246174            | 855,31038710          |
| 4.2                         | C2896           | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | M2       | 16.285,00             | 0,08841600            | 1.439,85456000        |
|                             |                 |  |          |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>2.304,26110310</b> |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM            | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO  | UNID      | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL       |
|-----------------|-----------------|--|-----------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| [ Material ]    | <b>I2703</b>    | <b>MANUTENÇÃO</b>  | <b>H</b>  |                       |                       |                        |
| 2.2             | C2872           | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)  | HA        | 1,67                  | 14,25560000           | 23,80685200            |
| 3.1             | C0365           | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M         | 5.610,00              | 0,56481143            | 3.168,59214962         |
| 4.2             | C2896           | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | M2        | 16.285,00             | 0,30640200            | 4.989,75657000         |
|                 |                 |  |           |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>8.182,15557162</b>  |
| [ Equipamento ] | <b>00004090</b> | <b>MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M</b> | <b>UN</b> |                       |                       |                        |
| 4.1             | 100575          | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | M2        | 16.600,00             | 0,00000007            | 0,00109460             |
|                 |                 |  |           |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>0,00109460</b>      |
| [ Mão de Obra ] | <b>I2380</b>    | <b>MOTORISTA</b>   | <b>H</b>  |                       |                       |                        |
| 2.2             | C2872           | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)  | HA        | 1,67                  | 2,00000000            | 3,34000000             |
|                 |                 |  |           |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>3,34000000</b>      |
| [ Mão de Obra ] | <b>00020020</b> | <b>MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)</b>  | <b>H</b>  |                       |                       |                        |
| 4.3             | 93591           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                 | M3XKM     | 90.870,31             | 0,01076270            | 978,01006718           |
|                 |                 |  |           |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>978,01006718</b>    |
| [ Mão de Obra ] | <b>I2582</b>    | <b>NIVELADOR</b>   | <b>H</b>  |                       |                       |                        |
| 2.2             | C2872           | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)  | HA        | 1,67                  | 4,00000000            | 6,68000000             |
|                 |                 |  |           |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>6,68000000</b>      |
| [ Material ]    | <b>I2706</b>    | <b>OLEO DIESEL</b>   | <b>L</b>  |                       |                       |                        |
| 3.1             | C0365           | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M         | 5.610,00              | 0,14360860            | 805,64427137           |
| 4.2             | C2896           | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | M2        | 16.285,00             | 0,09600000            | 1.563,36000000         |
|                 |                 |  |           |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>2.369,00427137</b>  |
| [ Material ]    | <b>00004221</b> | <b>OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500</b>   | <b>L</b>  |                       |                       |                        |
| 4.1             | 100575          | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | M2        | 16.600,00             | 0,00139900            | 23,22340000            |
| 4.3             | 93591           | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                 | M3XKM     | 90.870,31             | 0,22102500            | 20.084,61026775        |
|                 |                 |  |           |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>20.107,83366775</b> |
| [ Mão de Obra ] | <b>I2548</b>    | <b>OPERADOR DE BETONEIRA</b>   | <b>H</b>  |                       |                       |                        |
| 3.1             | C0365           | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M         | 5.610,00              | 0,03400000            | 190,74000000           |
|                 |                 |  |           |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>190,74000000</b>    |
| [ Mão de Obra ] | <b>I2550</b>    | <b>OPERADOR DE CARREGADEIRA</b>  | <b>H</b>  |                       |                       |                        |
| 3.1             | C0365           | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M         | 5.610,00              | 0,00189683            | 10,64121913            |
|                 |                 |  |           |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>10,64121913</b>     |
| [ Mão de Obra ] | <b>I2551</b>    | <b>OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO</b>  | <b>H</b>  |                       |                       |                        |
| 4.2             | C2896           | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | M2        | 16.285,00             | 0,01000000            | 162,85000000           |
|                 |                 |  |           |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>162,85000000</b>    |
| [ Mão de Obra ] | <b>I2552</b>    | <b>OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA</b>   | <b>H</b>  |                       |                       |                        |
| 4.2             | C2896           | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | M2        | 16.285,00             | 0,05000000            | 814,25000000           |
|                 |                 |  |           |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>814,25000000</b>    |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM          | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UNID | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL      |
|---------------|----------|---|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| [Mão de Obra] | I2553    | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR  | H    |                       |                       |                       |
| 3.1           | C0365    | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M    | 5.610,00              | 0,00183920            | 10,31791035           |
|               |          |   |      |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>10,31791035</b>    |
| [Mão de Obra] | I2554    | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM  | H    |                       |                       |                       |
| 3.1           | C0365    | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M    | 5.610,00              | 0,00118433            | 6,64410894            |
|               |          |   |      |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>6,64410894</b>     |
| [Mão de Obra] | I2555    | OPERADOR DE GRUPO GERADOR   | H    |                       |                       |                       |
| 3.1           | C0365    | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M    | 5.610,00              | 0,00118433            | 6,64410894            |
|               |          |   |      |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>6,64410894</b>     |
| [Mão de Obra] | 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)  | H    |                       |                       |                       |
| 4.1           | 100575   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019   | M2   | 16.600,00             | 0,00111053            | 18,43474820           |
|               |          |   |      |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>18,43474820</b>    |
| [Mão de Obra] | I2523    | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR  | H    |                       |                       |                       |
| 3.1           | C0365    | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M    | 5.610,00              | 0,00551760            | 30,95373456           |
|               |          |   |      |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>30,95373456</b>    |
| [Mão de Obra] | I2562    | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS  | H    |                       |                       |                       |
| 3.1           | C0365    | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M    | 5.610,00              | 0,00071250            | 3,99711226            |
|               |          |   |      |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>3,99711226</b>     |
| [Material]    | I2528    | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR   | CJ   |                       |                       |                       |
| 3.1           | C0365    | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M    | 5.610,00              | 0,00001137            | 0,06378346            |
|               |          |   |      |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>0,06378346</b>     |
| [Material]    | I1600    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)   | M3   |                       |                       |                       |
| 4.2           | C2396    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | M2   | 16.285,00             | 0,15000000            | 2.442,75000000        |
|               |          |   |      |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>2.442,75000000</b> |
| [Mão de Obra] | I2391    | PEDREIRO  | H    |                       |                       |                       |
| 3.1           | C0365    | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M    | 5.610,00              | 0,15000000            | 841,50000000          |
|               |          |   |      |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>841,50000000</b>   |
| [Mão de Obra] | I2395    | PINTOR  | H    |                       |                       |                       |
| 3.1           | C0365    | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | M    | 5.610,00              | 0,05000000            | 280,50000000          |
|               |          |   |      |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>280,50000000</b>   |
| [Mão de Obra] | 00004783 | PINTOR (HORISTA)  | H    |                       |                       |                       |
| 2.1           | 103689   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                    | M2   | 2,00                  | 0,23029739            | 0,46059477            |
|               |          |   |      |                       | <b>TOTAL:</b>         | <b>0,46059477</b>     |
| [Material]    | 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | M2   |                       |                       |                       |
| 2.1           | 103689   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                    | M2   | 2,00                  | 1,00000000            | 2,00000000            |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM                        | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | UNID  | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL       |
|-----------------------------|----------|--|-------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
|                             |          |  |       |                       |                       | TOTAL: 2,00000000      |
| [ Material ]                | 00005065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)  | KG    |                       |                       |                        |
| 2.1                         | 103689   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                         | M2    | 2,00                  | 0,01130000            | 0,02260000             |
|                             |          |  |       |                       |                       | TOTAL: 0,02260000      |
| [ Material ]                | 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | KG    |                       |                       |                        |
| 2.1                         | 103689   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                         | M2    | 2,00                  | 0,01320000            | 0,02640000             |
|                             |          |  |       |                       |                       | TOTAL: 0,02640000      |
| [ Material ]                | 00004599 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M     |                       |                       |                        |
| 2.1                         | 103689   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                         | M2    | 2,00                  | 3,20830000            | 6,41660000             |
|                             |          |  |       |                       |                       | TOTAL: 6,41660000      |
| [ Encargos Complementares ] | 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     |                       |                       |                        |
| 2.1                         | 103689   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                         | M2    | 2,00                  | 1,71795000            | 3,43590000             |
| 4.1                         | 100575   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | M2    | 16.600,00             | 0,00210000            | 34,86000000            |
| 4.3                         | 93591    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                       | M3XKM | 90.870,31             | 0,01070000            | 972,31231700           |
|                             |          |  |       |                       |                       | TOTAL: 1.010,60821700  |
| [ Equipamento ]             | 00037743 | SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | UN    |                       |                       |                        |
| 4.3                         | 93591    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                       | M3XKM | 90.870,31             | 0,00000150            | 0,13642451             |
|                             |          |  |       |                       |                       | TOTAL: 0,13642451      |
| [ Material ]                | 12535    | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM  | JG    |                       |                       |                        |
| 3.1                         | C0365    | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M     | 5.610,00              | 0,00001563            | 0,08770225             |
|                             |          |  |       |                       |                       | TOTAL: 0,08770225      |
| [ Mão de Obra ]             | 12543    | SERVENTE   | H     |                       |                       |                        |
| 3.1                         | C0365    | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M     | 5.610,00              | 0,51948866            | 2.914,33140055         |
| 3.2                         | C1256    | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | M3    | 31,50                 | 2,93000000            | 92,29500000            |
| 3.3                         | C0836    | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL   | M3    | 31,50                 | 10,00000000           | 315,00000000           |
| 4.2                         | C2896    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | M2    | 16.285,00             | 0,60000000            | 9.771,00000000         |
| 5.1                         | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 16.600,00             | 0,07500000            | 1.245,00000000         |
|                             |          |  |       |                       |                       | TOTAL: 14.337,62640055 |
| [ Mão de Obra ]             | 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)  | H     |                       |                       |                        |
| 2.1                         | 103689   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                         | M2    | 2,00                  | 1,14591621            | 2.29183242             |
| 4.1                         | 100575   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | M2    | 16.600,00             | 0,00132442            | 17,00537200            |
|                             |          |  |       |                       |                       | TOTAL: 19,29720442     |
| [ Material ]                | 12496    | SUPERCAL   | KG    |                       |                       |                        |
| 3.1                         | C0365    | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M     | 5.610,00              | 0,07500000            | 420,75000000           |
|                             |          |  |       |                       |                       | TOTAL: 420,75000000    |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

| ITEM                        | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | UNID  | QUANTIDADE DO SERVIÇO | COEFICIENTE DO INSUMO | QUANTIDADE TOTAL      |
|-----------------------------|----------|--|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| [ Mzo de Obra ]             | 12445    | TOPOGRAFO  | H     |                       |                       |                       |
| 2.2                         | C2872    | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)  | HA    | 1,67                  | 5,00000000            | 8,35000000            |
| <b>TOTAL:</b>               |          |  |       |                       |                       | <b>8,35000000</b>     |
| [ Encargos Complementares ] | 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)  | H     |                       |                       |                       |
| 2.1                         | 103689   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | M2    | 2,00                  | 1,71795000            | 3,43590000            |
| 4.1                         | 100575   | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | M2    | 16.600,00             | 0,00210000            | 34.86000000           |
| 4.3                         | 93591    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 90.870,31             | 0,01070000            | 972,31231700          |
| <b>TOTAL:</b>               |          |  |       |                       |                       | <b>1.010,60821700</b> |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024

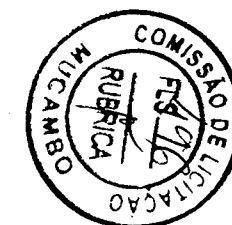
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| CÓDIGO    | DESCRIÇÃO  | FONTE       | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL    | %      | ACUMUL. % | CL |
|-----------|--|-------------|---------|---------|------------|----------------|----------------|--------|-----------|----|
| C2896     | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | SEINFRA     | Serviço | M2      | 16.285,00  | R\$ 52,27      | R\$ 851.216,95 | 61,35% | 61,35%    | B  |
| 93591     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI      | Serviço | M3XKM   | 90.870,31  | R\$ 2,79       | R\$ 253.528,16 | 18,27% | 79,63%    | B  |
| C0365     | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | SEINFRA     | Serviço | M       | 5.610,00   | R\$ 32,33      | R\$ 181.371,30 | 13,07% | 92,70%    | C  |
| COMP.0011 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | Composiçãoe | Serviço | %       | 100,00     | R\$ 488,93     | R\$ 48.893,00  | 3,52%  | 96,22%    | C  |
| C3447     | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA     | Serviço | M2      | 16.600,00  | R\$ 1,75       | R\$ 29.050,00  | 2,09%  | 98,32%    | C  |
| C0836     | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL   | SEINFRA     | Serviço | M3      | 31,50      | R\$ 536,63     | R\$ 16.903,84  | 1,22%  | 99,53%    | C  |
| 100575    | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | SINAPI      | Serviço | M2      | 16.600,00  | R\$ 0,16       | R\$ 2.656,00   | 0,19%  | 99,73%    | C  |
| C1256     | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA     | Serviço | M3      | 31,50      | R\$ 68,56      | R\$ 2.159,64   | 0,16%  | 99,88%    | C  |
| C2872     | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)  | SEINFRA     | Serviço | HA      | 1,67       | R\$ 607,53     | R\$ 1.014,58   | 0,07%  | 99,95%    | C  |
| 103689    | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | SINAPI      | Serviço | M2      | 2,00       | R\$ 314,56     | R\$ 629,12     | 0,05%  | 100,00%   | C  |

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.387.422,58

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 1.387.422,58



OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

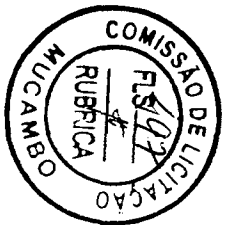
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM             | DESCRIÇÃO                      | VALOR (R\$)      | MÊS 1          | MÊS 2          | MÊS 3          | MÊS 4          | MÊS 5          | MÊS 6            | MÊS 7            | MÊS 8            | Total parcela  |
|------------------|--------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| 1                | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          | R\$ 48.893,00    | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %          | 12,50 %          | 12,50 %          | 100,00 %       |
|                  |                                |                  | R\$ 6.111,62   | R\$ 6.111,62   | R\$ 6.111,62   | R\$ 6.111,62   | R\$ 6.111,62   | R\$ 6.111,62     | R\$ 6.111,62     | R\$ 6.111,62     | R\$ 6.111,66   |
| 2                | SERVIÇOS PRELIMINARES          | R\$ 1.643,69     | 62,85 %        | 5,31 %         | 5,30 %         | 5,31 %         | 5,31 %         | 5,30 %           | 5,31 %           | 5,31 %           | 100,00 %       |
|                  |                                |                  | R\$ 1.033,05   | R\$ 87,27      | R\$ 87,11      | R\$ 87,27      | R\$ 87,27      | R\$ 87,27        | R\$ 87,11        | R\$ 87,27        | R\$ 87,34      |
| 3                | OBRAS DE DRENAGEM              | R\$ 200.434,78   | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %          | 12,50 %          | 12,50 %          | 100,00 %       |
|                  |                                |                  | R\$ 25.054,34  | R\$ 25.054,34  | R\$ 25.054,34  | R\$ 25.054,34  | R\$ 25.054,34  | R\$ 25.054,34    | R\$ 25.054,34    | R\$ 25.054,34    | R\$ 25.054,40  |
| 4                | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 1.107.401,11 | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %          | 12,50 %          | 12,50 %          | 100,00 %       |
|                  |                                |                  | R\$ 138.425,13 | R\$ 138.425,13 | R\$ 138.425,13 | R\$ 138.425,13 | R\$ 138.425,13 | R\$ 138.425,13   | R\$ 138.425,13   | R\$ 138.425,13   | R\$ 138.425,20 |
| 5                | SERVIÇOS DIVERSOS              | R\$ 29.050,00    | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %        | 12,50 %          | 12,50 %          | 12,50 %          | 100,00 %       |
|                  |                                |                  | R\$ 3.631,25   | R\$ 3.631,25   | R\$ 3.631,25   | R\$ 3.631,25   | R\$ 3.631,25   | R\$ 3.631,25     | R\$ 3.631,25     | R\$ 3.631,25     | R\$ 3.631,25   |
| R\$ 1.387.422,58 |                                |                  | R\$ 174.255,39 | R\$ 173.309,61 | R\$ 173.309,45 | R\$ 173.309,61 | R\$ 173.309,61 | R\$ 173.309,45   | R\$ 173.309,61   | R\$ 173.309,85   | R\$            |
|                  |                                |                  | R\$ 174.255,39 | R\$ 347.565,00 | R\$ 520.874,45 | R\$ 694.184,06 | R\$ 867.493,67 | R\$ 1.040.803,12 | R\$ 1.214.112,73 | R\$ 1.387.422,58 | 1.387.422,58   |



OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD                            | DESCRIÇÃO  | %            |
|--------------------------------|--|--------------|
| <b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b> |  |              |
| AC                             | Administração central                              | 4,01%        |
| DF                             | Despesas financeiras                               | 1,02%        |
| R                              | Riscos   | 0,50%        |
| <b>TOTAL</b>                   |  | <b>5,53%</b> |
| <b>II - BENEFÍCIO</b>          |  |              |
| S + G                          | Garantia/seguros                                   | 0,32%        |
| L                              | Lucro  | 8,58%        |
| <b>TOTAL</b>                   |  | <b>8,90%</b> |
| <b>III - IMPOSTOS</b>          |  |              |
| I                              | COFINS   | 3,00%        |
|                                | ISS  | 1,20%        |
|                                | PIS  | 0,65%        |
|                                | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50%        |
| <b>TOTAL</b>                   |  | <b>9,35%</b> |

BDI = 26,85%

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



OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| 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%**

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD      | DESCRIÇÃO  | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|----------|--|---------------|---------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>   |               |               |
| A1       | INSS   | 20,00%        | 20,00%        |
| 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>36,80%</b> | <b>36,80%</b> |
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>   |               |               |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,86%        | 0,00%         |
| B2       | Feridos  | 3,71%         | 0,00%         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade  | 0,86%         | 0,64%         |
| B4       | 13º Salário  | 11,10%        | 8,33%         |
| B5       | Licença Paternidade  | 0,06%         | 0,04%         |
| B6       | Faltas Justificadas  | 0,74%         | 0,56%         |
| B7       | Dias de Chuvas   | 1,66%         | 0,00%         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,10%         | 0,08%         |
| B9       | Férias Gozadas   | 13,56%        | 10,18%        |
| B10      | Salário Maternidade  | 0,04%         | 0,03%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>49,69%</b> | <b>19,36%</b> |
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>   |               |               |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado  | 5,56%         | 4,17%         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13%         | 0,10%         |
| C3       | Férias Indenizadas   | 0,94%         | 0,71%         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 2,65%         | 1,99%         |
| C5       | Indenização Adicional  | 0,47%         | 0,35%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>9,75%</b>  | <b>7,32%</b>  |
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |               |               |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 18,29%        | 7,31%         |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49%         | 0,37%         |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>18,78%</b> | <b>7,68%</b>  |

**A + B + C + D = 115,02% 71,66%**

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                      | PREÇO TOTAL      | %                        |
|--------|--------------------------------|------------------|--------------------------|
| 1      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          | R\$ 48.893,00    | 3,74%                    |
| 2      | SERVIÇOS PRELIMINARES          | R\$ 1.562,90     | 0,12%                    |
| 3      | OBRAS DE DRENAGEM              | R\$ 191.466,28   | 14,66%                   |
| 4      | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 1.035.167,68 | 79,25%                   |
| 5      | SERVIÇOS DIVERSOS              | R\$ 29.050,00    | 2,22%                    |
|        |                                | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 1.030.634,84 100,00% |
|        |                                | VALOR BDI:       | R\$ 275.505,02           |
|        |                                | VALOR TOTAL:     | R\$ 1.306.139,86         |

Um Milhão Trezentos e Seis Mil Cento e Trinta e Nove reais e Oitenta e Seis centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

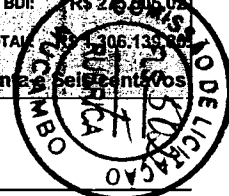
| ITEM | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD       | VALOR UNITÁRIO R\$ |            |            | PREÇO TOTAL R\$  |
|------|--------------------------------|--|----------------------|---------|-----------|--------------------|------------|------------|------------------|
|      |                                |  |                      |         |           | SEM BDI            | BDI        | COM BDI    |                  |
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          |  |                      |         |           |                    |            |            | R\$ 48.893,00    |
| 1.1  | COMP.0011                      | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | Composições Próprias | %       | 100,00    | R\$ 385,44         | R\$ 103,49 | R\$ 488,93 | R\$ 48.893,00    |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES          |  |                      |         |           |                    |            |            | R\$ 1.562,90     |
| 2.1  | 103689                         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | SINAPI               | M2      | 2,00      | R\$ 225,46         | R\$ 60,53  | R\$ 285,99 | R\$ 571,98       |
| 2.2  | C2872                          | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)  | SEINFRA              | HA      | 1,67      | R\$ 467,78         | R\$ 125,59 | R\$ 593,37 | R\$ 990,92       |
| 3    | OBRAS DE DRENAGEM              |  |                      |         |           |                    |            |            | R\$ 191.466,28   |
| 3.1  | C0365                          | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | SEINFRA              | M       | 5.610,00  | R\$ 24,38          | R\$ 6,54   | R\$ 30,92  | R\$ 173.461,20   |
| 3.2  | C1256                          | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  | SEINFRA              | M3      | 31,50     | R\$ 54,05          | R\$ 14,51  | R\$ 68,56  | R\$ 2.159,64     |
| 3.3  | C0836                          | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL   | SEINFRA              | M3      | 31,50     | R\$ 396,56         | R\$ 106,47 | R\$ 503,03 | R\$ 15.845,44    |
| 4    | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO |  |                      |         |           |                    |            |            | R\$ 1.035.167,68 |
| 4.1  | 100575                         | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019  | SINAPI               | M2      | 16.600,00 | R\$ 0,11           | R\$ 0,02   | R\$ 0,13   | R\$ 2.158,00     |
| 4.2  | C2896                          | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   | SEINFRA              | M2      | 16.285,00 | R\$ 38,84          | R\$ 10,42  | R\$ 49,26  | R\$ 802.199,10   |
| 4.3  | 93591                          | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI               | M3XKM   | 90.870,31 | R\$ 2,01           | R\$ 0,53   | R\$ 2,54   | R\$ 230.810,58   |
| 5    | SERVIÇOS DIVERSOS              |  |                      |         |           |                    |            |            | R\$ 29.050,00    |
| 5.1  | C3447                          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA              | M2      | 16.600,00 | R\$ 1,38           | R\$ 0,37   | R\$ 1,75   | R\$ 29.050,00    |

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.030.634,84

VALOR BDI: R\$ 276.005,02

VALOR TOTAL: R\$ 1.306.639,86

Um Milhão Trezentos e Seis Mil Cento e Trinta e Nove reais e Oitenta e Seis Centavos



OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| COMP.0011 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%) |                                   |         |      |             |                |              |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra                       |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 18590                             | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÉS  | 0,50000000  | R\$ 6.171,02   | R\$ 3.085,51 |
| 18584                             | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÉS  | 0,10000000  | R\$ 17.325,99  | R\$ 1.732,59 |
| TOTAL Mão de Obra:                |                                   |         |      |             |                | R\$ 4.818,10 |
| VALOR:                            |                                   |         |      |             |                | R\$ 385,44   |
| VALOR ENCARGOS (47.48%):          |                                   |         |      |             |                | R\$ 2.032,92 |
| VALOR BDI (26.85%):               |                                   |         |      |             |                | R\$ 103,49   |
| VALOR COM BDI:                    |                                   |         |      |             |                | R\$ 488,93   |

| 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2) |   |        |      |             |                |            |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| Material   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00004813   | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 167,62     | R\$ 167,62 |
| 00005065   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)   | SINAPI | KG   | 0,01130000  | R\$ 17,73      | R\$ 0,20   |
| 00005069   | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | SINAPI | KG   | 0,01320000  | R\$ 9,50       | R\$ 0,12   |
| 00004509   | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | SINAPI | M    | 3,20830000  | R\$ 3,96       | R\$ 12,70  |
| TOTAL Material:  |   |        |      |             |                | R\$ 180,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,37290000  | R\$ 27,53      | R\$ 10,26 |
| 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 1,11860000  | R\$ 21,93      | R\$ 24,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 34,79 |

| Serviço                   |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 102234                    | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2   | 0,50000000  | R\$ 20,06      | R\$ 10,03  |
| TOTAL Serviço:            |   |        |      |             |                | R\$ 10,03  |
| VALOR:                    |   |        |      |             |                | R\$ 225,46 |
| VALOR ENCARGOS (115.02%): |   |        |      |             |                | R\$ 14,81  |
| VALOR BDI (26.85%):       |   |        |      |             |                | R\$ 60,53  |
| VALOR COM BDI:            |   |        |      |             |                | R\$ 285,99 |

| C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA) |                           |         |      |             |                |            |
|--|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Equipamento Custo Horário  |                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 10700  | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 2,00000000  | R\$ 59,39      | R\$ 118,78 |
| 10758  | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 0,77       | R\$ 3,08   |
| 10775  | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 4,00000000  | R\$ 1,54       | R\$ 6,16   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                   |                           |         |      |             |                | R\$ 128,02 |

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

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra:       | R\$ 339,76 |
| VALOR:                   | R\$ 467,78 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 225,25 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 125,59 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 593,37 |

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

| Material        | FORTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2544           | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | R\$ 2,94 | R\$ 2,94 |
| TOTAL Material: |                                      |         |             |                | R\$ 2,94 |          |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|----------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,15000000     | R\$ 24,16 | R\$ 3,62 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,25000000     | R\$ 18,45 | R\$ 4,61 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 8,23  |          |

| Serviço        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | R\$ 5,12   | R\$ 1,28  |
| C3268          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,03400000     | R\$ 325,89 | R\$ 11,08 |
| C3211          | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | SEINFRA | M3          | 0,03700000     | R\$ 3,43   | R\$ 0,12  |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO-DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3          | 0,01500000     | R\$ 48,89  | R\$ 0,73  |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | R\$ 13,21  |           |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 24,38 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,11 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 6,54  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 30,92 |

### C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,93000000     | R\$ 18,45 | R\$ 54,05 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 54,05 |           |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 54,05 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 36,30 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 14,51 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 68,56 |

### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material        | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| I0109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,77800000     | R\$ 56,04  | R\$ 43,59  |
| I0280           | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,96580000     | R\$ 67,38  | R\$ 65,07  |
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 220,00000000   | R\$ 0,47   | R\$ 103,40 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 212,06 |            |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543                    | SEINFRA | H    | 10,00000000 | R\$ 18,45      | R\$ 184,50 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 184,50 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 396,56 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): |         |      |             |                | R\$ 123,90 |
| VALOR BDI (26.85%):      |         |      |             |                | R\$ 106,47 |
| VALOR COM BDI:           |         |      |             |                | R\$ 503,03 |

| 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2) |        |      |             |                |          |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 5934  | SINAPI | CHI  | 0,00100000  | R\$ 88,13      | R\$ 0,08 |
| 5932  | SINAPI | CHP  | 0,00010000  | R\$ 198,00     | R\$ 0,01 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:  |        |      |             |                | R\$ 0,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316  | SINAPI | H    | 0,00100000  | R\$ 21,93      | R\$ 0,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | R\$ 0,02 |
| VALOR:   |        |      |             |                | R\$ 0,11 |
| VALOR ENCARGOS (115.02%):                      |        |      |             |                | R\$ 0,03 |
| VALOR BDI (26.85%):                            |        |      |             |                | R\$ 0,02 |
| VALOR COM BDI:                                 |        |      |             |                | R\$ 0,13 |

| C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) |         |      |             |                |          |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Equipamento Custo Horário   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10724   | SEINFRA | H    | 0,05000000  | R\$ 25,56      | R\$ 1,27 |
| 10726   | SEINFRA | H    | 0,01000000  | R\$ 85,18      | R\$ 0,85 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:  |         |      |             |                | R\$ 2,12 |

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10111           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | R\$ 46,93      | R\$ 7,03  |
| 11600           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | R\$ 75,93      | R\$ 11,38 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | R\$ 18,41 |

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10445                    | SEINFRA | H    | 0,30000000  | R\$ 24,16      | R\$ 7,24  |
| 12543                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | R\$ 18,45      | R\$ 11,07 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | R\$ 18,31 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | R\$ 38,84 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): |         |      |             |                | R\$ 12,79 |
| VALOR BDI (26.85%):      |         |      |             |                | R\$ 10,42 |
| VALOR COM BDI:           |         |      |             |                | R\$ 49,26 |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

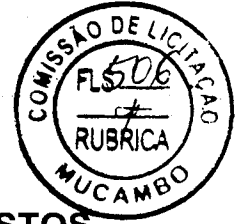
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| Equipamento Custo Horário        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89877                            | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00320000  | R\$ 73,46      | R\$ 0,23 |
| 89876                            | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00750000  | R\$ 237,59     | R\$ 1,78 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |        |      |             |                | R\$ 2,01 |
| VALOR:                           |   |        |      |             |                | R\$ 2,01 |
| VALOR ENCARGOS (115.02%):        |   |        |      |             |                | R\$ 0,17 |
| VALOR BDI (26.85%):              |   |        |      |             |                | R\$ 0,53 |
| VALOR COM BDI:                   |   |        |      |             |                | R\$ 2,54 |

| Mão de Obra              |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543                    | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | R\$ 18,45      | R\$ 1,38 |
| TOTAL Mão de Obra:       |          |         |      |             |                | R\$ 1,38 |
| VALOR:                   |          |         |      |             |                | R\$ 1,38 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): |          |         |      |             |                | R\$ 0,93 |
| VALOR BDI (26.85%):      |          |         |      |             |                | R\$ 0,37 |
| VALOR COM BDI:           |          |         |      |             |                | R\$ 1,75 |



OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Equipamento Custo Horário        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10596                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 80,74      | R\$ 0,00 |
| 10710                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,01388888  | R\$ 229,18     | R\$ 3,18 |
| 10666                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00069444  | R\$ 71,92      | R\$ 0,04 |
| 10779                            | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01319444  | R\$ 195,37     | R\$ 2,57 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | R\$ 5,79 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,02777777  | R\$ 18,45      | R\$ 0,51 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 0,51 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 6,30 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,81 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 1,69 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 7,99 |

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12716           | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,29      | R\$ 21,29 |
| 12701           | DEPRECIÇÃO                               | SEINFRA | H    | 1,27790000  | R\$ 0,67       | R\$ 0,85  |
| 12702           | JUROS                                    | SEINFRA | H    | 0,24210000  | R\$ 0,67       | R\$ 0,16  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 22,30 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 22,30 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,15 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 5,98  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 28,28 |

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12716           | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,29      | R\$ 21,29 |
| 12715           | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 3,75       | R\$ 3,75  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO                               | SEINFRA | H    | 1,27790000  | R\$ 0,67       | R\$ 0,85  |
| 12702           | JUROS                                    | SEINFRA | H    | 0,24210000  | R\$ 0,67       | R\$ 0,16  |
| 12703           | MANUTENÇÃO                               | SEINFRA | H    | 0,67260000  | R\$ 0,67       | R\$ 0,45  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | R\$ 26,50 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 26,50 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,15 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 7,11  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 33,61 |

| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3) |  |
|---|--|
|---|--|

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Equipamento Custo Horário        |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0594                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,01583333  | R\$ 66,04      | R\$ 1,04  |
| I0708                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02583333  | R\$ 163,42     | R\$ 4,22  |
| I0618                            | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 217,60     | R\$ 0,00  |
| I0732                            | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04166666  | R\$ 406,41     | R\$ 16,53 |
| I0626                            | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 29,37      | R\$ 0,00  |
| I0740                            | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,04166666  | R\$ 124,84     | R\$ 5,20  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                    |         |      |             |                | R\$ 27,39 |

| Material        |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2528           | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ   | 0,00040000  | R\$ 17.823,90  | R\$ 7,12 |
| TOTAL Material: |                               |         |      |             |                | R\$ 7,12 |

| Mão de Obra        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,20833333  | R\$ 18,45      | R\$ 3,84 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | R\$ 3,84 |

| Serviço        |                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C3235          | RCCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | R\$ 34,22      | R\$ 37,64 |
| TOTAL Serviço: |                     |         |      |             |                | R\$ 37,64 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 75,99 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,87 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 20,40 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 96,39 |

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

| Material        |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2496           | SUPERCAL | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 0,98       | R\$ 0,29 |
| TOTAL Material: |          |         |      |             |                | R\$ 0,29 |

| Mão de Obra        |        | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2395              | PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | R\$ 24,16      | R\$ 4,83 |
| TOTAL Mão de Obra: |        |         |      |             |                | R\$ 4,83 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 5,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,02 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 1,37 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 6,49 |

### I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| Material |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2748    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,82      | R\$ 18,82 |
| I2747    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 33,04      | R\$ 33,04 |
| I2701    | DEPRECIÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 4,98340000  | R\$ 0,67       | R\$ 3,33  |
| I2702    | JUROS  | SEINFRA | H    | 1,30820000  | R\$ 0,67       | R\$ 0,87  |
| I2703    | MANUTENÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 4,98340000  | R\$ 0,67       | R\$ 3,33  |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| TOTAL Material:          | R\$ 59,39 |
| VALOR:                   | R\$ 59,39 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 12,01 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 15,94 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 75,33 |

### 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_12/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88281  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 35,46      | R\$ 35,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 35,46 |

| Serviço        |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 89870          | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 25,38      | R\$ 25,38 |
| 89872          | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,63       | R\$ 3,63  |
| 89871          | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 8,99       | R\$ 8,99  |
| TOTAL Serviço: |  |        |      |             |                | R\$ 38,00 |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 73,46 |
| VALOR ENCARGOS (115.02%): | R\$ 15,37 |
| VALOR BDI (26.85%):       | R\$ 19,72 |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 93,18 |

### 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_12/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88281  | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 35,46      | R\$ 35,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |   |        |      |             |                | R\$ 35,46 |

| Serviço |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 89870   | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 25,38      | R\$ 25,38 |
| 89872   | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,63       | R\$ 3,63  |
| 89871   | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014              | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 8,99       | R\$ 8,99  |
| 89873   | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 43,60      | R\$ 43,60 |

**OBRA:** CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

**MODALIDADE:** EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 08 (OITO) MESES

**VALIDADE DA PROPOSTA:** Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

**DATA:** 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|       |  |        |   |            |                |            |
|-------|--|--------|---|------------|----------------|------------|
| 89874 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 120,53     | R\$ 120,53 |
|       |  |        |   |            | TOTAL Serviço: | R\$ 202,13 |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 237,59 |
| VALOR ENCARGOS (115.02%): | R\$ 15,37  |
| VALOR BDI (26.85%):       | R\$ 63,79  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 301,38 |

### 89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF\_12/2014 (H)

| Equipamento |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL     |
|-------------|--|--------|------|-------------|--------------------|-----------|
| 00037762    | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN   | 0,00003420  | R\$ 490.124,49     | R\$ 16,76 |
| 00037743    | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)   | SINAPI | UN   | 0,00006030  | R\$ 143.073,48     | R\$ 8,62  |
|             |  |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 25,38 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 25,38 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 6,81  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 32,19 |

### 89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_12/2014 (H)

| Equipamento |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|--|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 00037762    | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN   | 0,00000570  | R\$ 490.124,49     | R\$ 2,79 |
| 00037743    | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)   | SINAPI | UN   | 0,00000590  | R\$ 143.073,48     | R\$ 0,84 |
|             |  |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 3,63 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | R\$ 3,63 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 0,97 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 4,60 |

### 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_12/2014 (H)

| Equipamento |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|--|--------|------|-------------|--------------------|----------|
| 00037762    | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN   | 0,00001410  | R\$ 490.124,49     | R\$ 6,91 |
| 00037743    | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)   | SINAPI | UN   | 0,00001460  | R\$ 143.073,48     | R\$ 2,08 |
|             |  |        |      |             | TOTAL Equipamento: | R\$ 8,99 |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 8,99  |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 2,41  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 11,40 |

### 89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_12/2014 (H)

| Equipamento        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037762           | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN   | 0,00006420  | R\$ 490.124,49 | R\$ 31,46 |
| 00037743           | SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)   | SINAPI | UN   | 0,00008490  | R\$ 143.073,48 | R\$ 12,14 |
| TOTAL Equipamento: |  |        |      |             |                | R\$ 43,60 |

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 43,60 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 11,70 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 55,30 |

### 89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_12/2014 (H)

| Material        | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004221        | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 29,47000000 | R\$ 4,09       | R\$ 120,53 |
| TOTAL Material: |   |        |      |             |                | R\$ 120,53 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| VALOR:              | R\$ 120,53 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 32,36  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 152,89 |

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

| Encargos Complementares        | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,39       | R\$ 3,39 |
| 00043483                       | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,43       | R\$ 1,43 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,34       | R\$ 1,34 |
| 00043459                       | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,49       | R\$ 0,49 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,04       | R\$ 0,04 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,10       | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares: |  |        |      |             |                | R\$ 7,79 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001213           | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 19,49      | R\$ 19,49 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                 |        |      |             |                | R\$ 19,49 |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TCSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Serviço        | FONTES  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 95330          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,25 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Serviço: |   |        |             |                | R\$ 0,25 |          |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| VALOR:                    | R\$ 27,53 |
| VALOR ENCARGOS (115.02%): | R\$ 10,56 |
| VALOR BDI (26.85%):       | R\$ 7,39  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 34,92 |

### I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| Material        | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2753           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 28,80 | R\$ 28,80 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 41,56800000    | R\$ 0,67  | R\$ 27,85 |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 14,02920000    | R\$ 0,67  | R\$ 9,39  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 66,04 |           |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 66,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,58 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 17,73 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 83,77 |

### I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| Material        | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |           |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| I2753           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 28,80  | R\$ 28,80 |
| I2752           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 55,61  | R\$ 55,61 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 41,56800000    | R\$ 0,67   | R\$ 27,85 |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 14,02920000    | R\$ 0,67   | R\$ 9,39  |
| I2703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 62,35200000    | R\$ 0,67   | R\$ 41,77 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 163,42 |           |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 163,42 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,58  |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 43,87  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 207,29 |

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

| Material        | FONTES  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| I2755           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 28,80 | R\$ 28,80 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 57,97140000    | R\$ 0,67  | R\$ 38,84 |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 19,56540000    | R\$ 0,67  | R\$ 13,10 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 80,74 |           |

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 80,74 |
|--------|-----------|

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

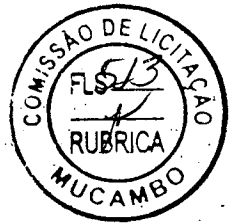
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,58  |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 21,67  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 102,41 |

### 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| Material | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12755    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 28,80 | R\$ 28,80 |
| 12754    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 90,18 | R\$ 90,18 |
| 12701    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 57,97140000    | R\$ 0,67  | R\$ 38,84 |
| 12702    | JUROS   | SEINFRA | H           | 19,56540000    | R\$ 0,67  | R\$ 13,10 |
| 12703    | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 86,95710000    | R\$ 0,67  | R\$ 58,26 |

TOTAL Material: R\$ 229,18

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 229,18 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,58  |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 61,53  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 290,71 |

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

| Material | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12770    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| 12769    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)     | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 2,00  | R\$ 2,00  |
| 12701    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 1,37200000     | R\$ 0,67  | R\$ 0,91  |
| 12702    | JUROS   | SEINFRA | H           | 0,30330000     | R\$ 0,67  | R\$ 0,20  |
| 12703    | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 1,73300000     | R\$ 0,67  | R\$ 1,16  |

TOTAL Material: R\$ 25,56

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 25,56 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,15 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 6,86  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 32,42 |

### 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

| Material | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|----------|--|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12762    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 28,80 | R\$ 28,80 |
| 12761    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 22,04 | R\$ 22,04 |
| 12701    | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H           | 21,97520000    | R\$ 0,67  | R\$ 14,72 |
| 12702    | JUROS  | SEINFRA | H           | 7,32510000     | R\$ 0,67  | R\$ 4,90  |
| 12703    | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H           | 21,97520000    | R\$ 0,67  | R\$ 14,72 |

TOTAL Material: R\$ 65,18

|        |           |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 85,18 |
|--------|-----------|

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,58  |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 22,87  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 106,05 |

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

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12776           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 17,81990000    | R\$ 0,67  | R\$ 11,93 |
| 12702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 5,94000000     | R\$ 0,67  | R\$ 3,97  |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 37,19 |           |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 37,19 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,15 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 9,98  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 47,17 |

### 10723 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| Material        | FORTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 12776           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| 12775           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 47,09 | R\$ 47,09 |
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 17,81990000    | R\$ 0,67  | R\$ 11,93 |
| 12702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 5,94000000     | R\$ 0,67  | R\$ 3,97  |
| 12703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 19,79990000    | R\$ 0,67  | R\$ 13,26 |
| TOTAL Material: |   |         |             |                | R\$ 97,54 |           |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 97,54  |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,15  |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 26,18  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 123,72 |

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

| Equipamento Custo Horário        | FORTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 10566                            | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 22,30 | R\$ 0,00  |
| 10680                            | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 26,50 | R\$ 26,50 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                    |         |             |                | R\$ 26,50 |           |

| Material        | FORTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 254,00000000   | R\$ 0,47   | R\$ 119,38 |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | R\$ 119,38 |            |

| Mão de Obra        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 6,00000000     | R\$ 18,45  | R\$ 110,70 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | R\$ 110,70 |            |

| Serviço | FORTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|---------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| C3130   | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3          | 0,91970000     | R\$ 6,30 | R\$ 5,79 |



OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |                                    |         |    |            |           |            |
|--------------------------|------------------------------------|---------|----|------------|-----------|------------|
| C3253                    | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 75,99 | R\$ 63,52  |
| TOTAL Serviço:           |                                    |         |    |            |           | R\$ 69,31  |
| VALOR:                   |                                    |         |    |            |           | R\$ 325,89 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): |                                    |         |    |            |           | R\$ 102,34 |
| VALOR BDI (26.85%):      |                                    |         |    |            |           | R\$ 87,50  |
| VALOR COM BDI:           |                                    |         |    |            |           | R\$ 413,39 |

| 10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H) |   |         |      |              |                |            |
|--|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| Material                                     |   | FONTÉ   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 12781  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 28,80      | R\$ 28,80  |
| 12701  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 211,35790000 | R\$ 0,67       | R\$ 141,60 |
| 12702  | JUROS   | SEINFRA | H    | 70,45260000  | R\$ 0,67       | R\$ 47,20  |
| TOTAL Material:                              |   |         |      |              |                | R\$ 217,60 |
| VALOR:                                       |   |         |      |              |                | R\$ 217,60 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%):                     |   |         |      |              |                | R\$ 16,58  |
| VALOR BDI (26.85%):                          |   |         |      |              |                | R\$ 58,42  |
| VALOR COM BDI:                               |   |         |      |              |                | R\$ 276,02 |

| 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H) |   |         |      |              |                |            |
|--|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| Material                                     |   | FONTÉ   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 12781  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 28,80      | R\$ 28,80  |
| 12701  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 211,35790000 | R\$ 0,67       | R\$ 141,60 |
| 12702  | JUROS   | SEINFRA | H    | 70,45260000  | R\$ 0,67       | R\$ 47,20  |
| 12703  | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 281,81060000 | R\$ 0,67       | R\$ 189,81 |
| TOTAL Material:                              |   |         |      |              |                | R\$ 406,41 |
| VALOR:                                       |   |         |      |              |                | R\$ 406,41 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%):                     |   |         |      |              |                | R\$ 16,58  |
| VALOR BDI (26.85%):                          |   |         |      |              |                | R\$ 109,12 |
| VALOR COM BDI:                               |   |         |      |              |                | R\$ 515,53 |

| 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                 |        |      |             |                |          |
|---|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra   |                                 | FONTÉ  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00001213  | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01328000  | R\$ 19,49      | R\$ 0,25 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                 |        |      |             |                | R\$ 0,25 |
| VALOR:  |                                 |        |      |             |                | R\$ 0,25 |
| VALOR ENCARGOS (115.02%):   |                                 |        |      |             |                | R\$ 0,13 |
| VALOR BDI (26.85%):   |                                 |        |      |             |                | R\$ 0,06 |
| VALOR COM BDI:  |                                 |        |      |             |                | R\$ 0,31 |

| 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Mão de Obra               | FONTE                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00020020                  | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00586000     | R\$ 28,56 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Mão de Obra:        |  |        |             |                | R\$ 0,16  |          |
| VALOR:                    |  |        |             |                | R\$ 0,16  |          |
| VALOR ENCARGOS (115.02%): |  |        |             |                | R\$ 0,09  |          |
| VALOR BDI (26.85%):       |  |        |             |                | R\$ 0,04  |          |
| VALOR COM BDI:            |  |        |             |                | R\$ 0,20  |          |

| 95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                      |        |             |                |           |          |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| Mão de Obra  | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
| 00004239   | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,00957000     | R\$ 36,74 | R\$ 0,35 |
| TOTAL Mão de Obra:   |                                      |        |             |                | R\$ 0,35  |          |
| VALOR:   |                                      |        |             |                | R\$ 0,35  |          |
| VALOR ENCARGOS (115.02%):  |                                      |        |             |                | R\$ 0,19  |          |
| VALOR BDI (26.85%):  |                                      |        |             |                | R\$ 0,09  |          |
| VALOR COM BDI:   |                                      |        |             |                | R\$ 0,44  |          |

| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                  |        |             |                |           |          |
|--|------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| Mão de Obra  | FONTE            | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
| 00004783   | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,01699000     | R\$ 19,49 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Mão de Obra:   |                  |        |             |                | R\$ 0,33  |          |
| VALOR:   |                  |        |             |                | R\$ 0,33  |          |
| VALOR ENCARGOS (115.02%):  |                  |        |             |                | R\$ 0,18  |          |
| VALOR BDI (26.85%):  |                  |        |             |                | R\$ 0,08  |          |
| VALOR COM BDI:   |                  |        |             |                | R\$ 0,41  |          |

| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                             |        |             |                |           |          |
|--|-----------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| Mão de Obra  | FONTE                       | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |          |
| 00006111   | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H           | 0,02442000     | R\$ 13,79 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Mão de Obra:   |                             |        |             |                | R\$ 0,33  |          |
| VALOR:   |                             |        |             |                | R\$ 0,33  |          |
| VALOR ENCARGOS (115.02%):  |                             |        |             |                | R\$ 0,18  |          |
| VALOR BDI (26.85%):  |                             |        |             |                | R\$ 0,08  |          |
| VALOR COM BDI:   |                             |        |             |                | R\$ 0,41  |          |

| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3) |   |         |             |                |            |          |
|--|---|---------|-------------|----------------|------------|----------|
| Equipamento Custo Horário                          | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |          |
| 10596  | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H           | 0,00007518     | R\$ 80,74  | R\$ 0,00 |
| 10710  | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H           | 0,00744360     | R\$ 229,18 | R\$ 1,70 |
| 10666  | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | R\$ 71,92  | R\$ 0,00 |
| 10779  | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00751879     | R\$ 195,37 | R\$ 1,46 |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 3,16 |
|----------------------------------|----------|

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543              | SERVENTE | H    | 0,01503759  | R\$ 18,45      | R\$ 0,27 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |      |             |                | R\$ 0,27 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | R\$ 3,43 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,42 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 0,92 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 4,35 |

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

| Mão de Obra        | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2543              | SERVENTE | H    | 2,65000000  | R\$ 18,45      | R\$ 48,89 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |      |             |                | R\$ 48,89 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 48,89 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 32,84 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 13,12 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 62,01 |

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

| Material        | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|-----------|
| I2792           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,29      | R\$ 21,29 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                                       | H    | 9,02860000  | R\$ 0,67       | R\$ 6,04  |
| I2702           | JUROS  | H    | 3,04720000  | R\$ 0,67       | R\$ 2,04  |
| TOTAL Material: |  |      |             |                | R\$ 29,37 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 29,37 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,15 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 7,88  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 37,25 |

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| Material        | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--|------|-------------|----------------|------------|
| I2792           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,29      | R\$ 21,29  |
| I2791           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA    | H    | 1,00000000  | R\$ 90,18      | R\$ 90,18  |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                                       | H    | 9,02860000  | R\$ 0,67       | R\$ 6,04   |
| I2702           | JUROS  | H    | 3,04720000  | R\$ 0,67       | R\$ 2,04   |
| I2703           | MANUTENÇÃO                                       | H    | 7,90000000  | R\$ 0,67       | R\$ 5,29   |
| TOTAL Material: |  |      |             |                | R\$ 124,84 |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR:                   | R\$ 124,84 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,15  |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 33,51  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 158,35 |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

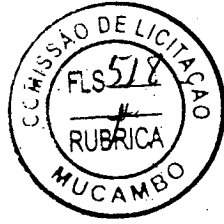
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| 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\$ 21,29 | R\$ 21,29 |
| TOTAL Mão de Obra:                                 |                       |         |             |                |           | R\$ 21,29 |
| VALOR:   |                       |         |             |                |           | R\$ 21,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%):                           |                       |         |             |                |           | R\$ 13,15 |
| VALOR BDI (26.85%):                                |                       |         |             |                |           | R\$ 5,71  |
| VALOR COM BDI:                                     |                       |         |             |                |           | R\$ 27,00 |

| I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) |             |         |             |                |          |          |
|---|-------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| Material  | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
| I2796   | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 1,12500000     | R\$ 3,34 | R\$ 3,75 |
| TOTAL Material:                                 |             |         |             |                |          | R\$ 3,75 |
| VALOR:  |             |         |             |                |          | R\$ 3,75 |
| VALOR ENCARGOS:                                 |             |         |             |                |          | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26.85%):                             |             |         |             |                |          | R\$ 1,00 |
| VALOR COM BDI:                                  |             |         |             |                |          | R\$ 4,75 |

| I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) |          |         |             |                |          |           |
|---|----------|---------|-------------|----------------|----------|-----------|
| Material  | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |           |
| I2707   | GASOLINA | SEINFRA | L           | 9,72000000     | R\$ 3,40 | R\$ 33,04 |
| TOTAL Material:                                       |          |         |             |                |          | R\$ 33,04 |
| VALOR:  |          |         |             |                |          | R\$ 33,04 |
| VALOR ENCARGOS:                                       |          |         |             |                |          | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.85%):                                   |          |         |             |                |          | R\$ 8,87  |
| VALOR COM BDI:  |          |         |             |                |          | R\$ 41,91 |

| I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) |             |         |             |                |          |           |
|--|-------------|---------|-------------|----------------|----------|-----------|
| Material   | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |           |
| I2706  | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 16,65000000    | R\$ 3,34 | R\$ 55,61 |
| TOTAL Material:  |             |         |             |                |          | R\$ 55,61 |
| VALOR:   |             |         |             |                |          | R\$ 55,61 |
| VALOR ENCARGOS:  |             |         |             |                |          | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.85%):  |             |         |             |                |          | R\$ 14,93 |
| VALOR COM BDI:   |             |         |             |                |          | R\$ 70,54 |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

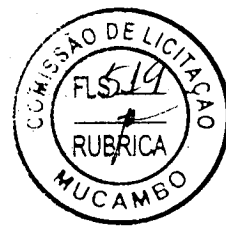
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### I2754 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\$ 3,34       | R\$ 90,18  |
| TOTAL Material:     |         |      |             |                | R\$ 90,18  |
| VALOR:              |         |      |             |                | R\$ 90,18  |
| VALOR ENCARGOS:     |         |      |             |                | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (26.85%): |         |      |             |                | R\$ 24,21  |
| VALOR COM BDI:      |         |      |             |                | R\$ 114,39 |

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

| Material            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2706 OLEO DIESEL   | SEINFRA | L    | 6,60000000  | R\$ 3,34       | R\$ 22,04 |
| TOTAL Material:     |         |      |             |                | R\$ 22,04 |
| VALOR:              |         |      |             |                | R\$ 22,04 |
| VALOR ENCARGOS:     |         |      |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.85%): |         |      |             |                | R\$ 5,91  |
| VALOR COM BDI:      |         |      |             |                | R\$ 27,95 |

### I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

| Material            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2705 OLEO DIESEL   | SEINFRA | L    | 0,60000000  | R\$ 3,34       | R\$ 2,00 |
| TOTAL Material:     |         |      |             |                | R\$ 2,00 |
| VALOR:              |         |      |             |                | R\$ 2,00 |
| VALOR ENCARGOS:     |         |      |             |                | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26.85%): |         |      |             |                | R\$ 0,53 |
| VALOR COM BDI:      |         |      |             |                | R\$ 2,53 |

### I2775 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\$ 3,34       | R\$ 47,09 |
| TOTAL Material:     |         |      |             |                | R\$ 47,09 |
| VALOR:              |         |      |             |                | R\$ 47,09 |
| VALOR ENCARGOS:     |         |      |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.85%): |         |      |             |                | R\$ 12,64 |
| VALOR COM BDI:      |         |      |             |                | R\$ 59,73 |

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

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000 | R\$ 3,34       | R\$ 90,18 |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                     |            |
|---------------------|------------|
| TOTAL Material:     | R\$ 90,18  |
| VALOR:              | R\$ 90,18  |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00   |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 24,21  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 114,39 |

### 12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Material            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12706 CLEO DIESEL   | SEINFRA | L    | 23,25000000 | R\$ 3,34       | R\$ 77,65 |
| TOTAL Material:     |         |      |             |                | R\$ 77,65 |
| VALOR:              |         |      |             |                | R\$ 77,65 |
| VALOR ENCARGOS:     |         |      |             |                | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.85%): |         |      |             |                | R\$ 20,84 |
| VALOR COM BDI:      |         |      |             |                | R\$ 98,49 |

### 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 38300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 43,83      | R\$ 43,83  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |        |      |             |                | R\$ 43,83  |
| Serviço   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 32,76      | R\$ 32,76  |
| 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 11,54      | R\$ 11,54  |
| TOTAL Serviço:  |        |      |             |                | R\$ 44,30  |
| VALOR:  |        |      |             |                | R\$ 88,13  |
| VALOR ENCARGOS (115.02%):   |        |      |             |                | R\$ 19,85  |
| VALOR BDI (26.85%):   |        |      |             |                | R\$ 23,66  |
| VALOR COM BDI:  |        |      |             |                | R\$ 111,79 |

### 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 43,83      | R\$ 43,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:  |        |      |             |                | R\$ 43,83 |
| Serviço   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 32,76      | R\$ 32,76 |
| 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 11,54      | R\$ 11,54 |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|       |  |        |   |            |           |           |
|-------|--|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 5779  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 52,66 | R\$ 52,66 |
| 53849 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 57,21 | R\$ 57,21 |

TOTAL Serviço: R\$ 154,17

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| VALOR:                    | R\$ 198,00 |
| VALOR ENCARGOS (115.02%): | R\$ 19,85  |
| VALOR BDI (26.85%):       | R\$ 53,16  |
| VALOR COM BDI:            | R\$ 251,16 |

### 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN   | 0,00004000  | R\$ 819.015,75 | R\$ 32,76 |

TOTAL Equipamento: R\$ 32,76

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 32,76 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 8,79  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 41,55 |

### 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN   | 0,00001410  | R\$ 819.015,75 | R\$ 11,54 |

TOTAL Equipamento: R\$ 11,54

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 11,54 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 3,09  |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 14,63 |

### 5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

| Equipamento   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN   | 0,00006430  | R\$ 819.015,75 | R\$ 52,66 |

TOTAL Equipamento: R\$ 52,66

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR:              | R\$ 52,66 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.85%): | R\$ 14,13 |
| VALOR COM BDI:      | R\$ 66,79 |

### 53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2265.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H) |   |        |             |                |          |           |
|---|---|--------|-------------|----------------|----------|-----------|
| Material                                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |           |
| 00004221                                | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L           | 13,99000000    | R\$ 4,09 | R\$ 57,21 |
| TOTAL Material:                         |   |        |             |                |          | R\$ 57,21 |
| VALOR:                                  |   |        |             |                |          | R\$ 57,21 |
| VALOR ENCARGOS:                         |   |        |             |                |          | R\$ 0,00  |
| VALOR BDI (26.85%):                     |   |        |             |                |          | R\$ 15,36 |
| VALOR COM BDI:                          |   |        |             |                |          | R\$ 72,57 |

| 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |   |        |             |                |          |          |
|---|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| Encargos Complementares                                       | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
| 00037370  | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 3,39 | R\$ 3,39 |
| 00043488  | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,86 | R\$ 0,86 |
| 00037372  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,34 | R\$ 1,34 |
| 00043464  | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,04 | R\$ 0,04 |
| 00037371  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 1,10 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Encargos Complementares:                                |   |        |             |                |          | R\$ 6,74 |

| Mão de Obra        | FONTE                                      | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00020020           | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 28,56 | R\$ 28,56 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |        |             |                |           | R\$ 28,56 |

| Serviço                   | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |           |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|-----------|
| 95346                     | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | R\$ 0,16 | R\$ 0,16  |
| TOTAL Serviço:            |   |        |             |                |          | R\$ 0,16  |
| VALOR:                    |   |        |             |                |          | R\$ 35,46 |
| VALOR ENCARGOS (115.02%): |   |        |             |                |          | R\$ 15,37 |
| VALOR BDI (26.85%):       |   |        |             |                |          | R\$ 9,52  |
| VALOR COM BDI:            |   |        |             |                |          | R\$ 44,98 |

| 12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H) |           |         |             |                |           |           |
|--|-----------|---------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| Mão de Obra  | FONTE     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |           |
| 12330  | MOTORISTA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | R\$ 18,82 | R\$ 18,82 |
| TOTAL Mão de Obra:                                       |           |         |             |                |           | R\$ 18,82 |
| VALOR:   |           |         |             |                |           | R\$ 18,82 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%):                                 |           |         |             |                |           | R\$ 12,01 |
| VALOR BDI (26.85%):                                      |           |         |             |                |           | R\$ 5,05  |
| VALOR COM BDI:   |           |         |             |                |           | R\$ 23,87 |



OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,80      | R\$ 28,80 |
| TOTAL Mão de Obra:             |         |      |             |                | R\$ 28,80 |
| VALOR:                         |         |      |             |                | R\$ 28,80 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%):       |         |      |             |                | R\$ 16,58 |
| VALOR BDI (26.85%):            |         |      |             |                | R\$ 7,73  |
| VALOR COM BDI:                 |         |      |             |                | R\$ 36,53 |

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

| Mão de Obra                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,80      | R\$ 28,80 |
| TOTAL Mão de Obra:             |         |      |             |                | R\$ 28,80 |
| VALOR:                         |         |      |             |                | R\$ 28,80 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%):       |         |      |             |                | R\$ 16,58 |
| VALOR BDI (26.85%):            |         |      |             |                | R\$ 7,73  |
| VALOR COM BDI:                 |         |      |             |                | R\$ 36,53 |

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

| Mão de Obra                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,29      | R\$ 21,29 |
| TOTAL Mão de Obra:                       |         |      |             |                | R\$ 21,29 |
| VALOR:                                   |         |      |             |                | R\$ 21,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%):                 |         |      |             |                | R\$ 13,15 |
| VALOR BDI (26.85%):                      |         |      |             |                | R\$ 5,71  |
| VALOR COM BDI:                           |         |      |             |                | R\$ 27,00 |

### 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Mão de Obra                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,80      | R\$ 28,80 |
| TOTAL Mão de Obra:                           |         |      |             |                | R\$ 28,80 |
| VALOR:                                       |         |      |             |                | R\$ 28,80 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%):                     |         |      |             |                | R\$ 16,58 |
| VALOR BDI (26.85%):                          |         |      |             |                | R\$ 7,73  |
| VALOR COM BDI:                               |         |      |             |                | R\$ 36,53 |

### 12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

| Mão de Obra                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,29      | R\$ 21,29 |

OBRA: CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE E EM LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2205.02/2024-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: Prazo de validade da proposta de, no mínimo, 60 (sessenta) dias, a contar da data da sessão desta concorrência eletrônica

DATA: 13 DE JUNHO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| TOTAL Mão de Obra:       | R\$ 21,29 |
| VALOR:                   | R\$ 21,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,15 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 5,71  |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 27,00 |

| 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) |         |      |             |                |           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR                            | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,29      | R\$ 21,29 |
| TOTAL Mão de Obra:  |         |      |             |                | R\$ 21,29 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 21,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%):                                      |         |      |             |                | R\$ 13,15 |
| VALOR BDI (26.85%):   |         |      |             |                | R\$ 5,71  |
| VALOR COM BDI:  |         |      |             |                | R\$ 27,00 |

| 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H) |         |      |             |                |           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM                            | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,80      | R\$ 28,80 |
| TOTAL Mão de Obra:  |         |      |             |                | R\$ 28,80 |
| VALOR:  |         |      |             |                | R\$ 28,80 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%):  |         |      |             |                | R\$ 16,58 |
| VALOR BDI (26.85%):   |         |      |             |                | R\$ 7,73  |
| VALOR COM BDI:  |         |      |             |                | R\$ 36,53 |

| 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) |         |      |             |                |           |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR                            | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 21,29      | R\$ 21,29 |
| TOTAL Mão de Obra:   |         |      |             |                | R\$ 21,29 |
| VALOR:   |         |      |             |                | R\$ 21,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%):                                   |         |      |             |                | R\$ 13,15 |
| VALOR BDI (26.85%):  |         |      |             |                | R\$ 5,71  |
| VALOR COM BDI:   |         |      |             |                | R\$ 27,00 |

| 12842 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     |
| 12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS  | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 28,80      | R\$ 28,80 |
| TOTAL Mão de Obra:  |         |      |             |                | R\$ 28,80 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | R\$ 28,80 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,58 |
| VALOR BDI (26.85%):      | R\$ 7,73  |