

## PROPOSTA DE PREÇOS



À  
Comissão De Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SANTA ÚRSULA, BAIRRO BOM PRINCÍPIOS, BAIRRO RISO DO PRADO, BAIRRO PADRE GERALDO, BAIRRO GALILEU, BAIRRO SANTA MARIA E DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIÚ DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para a execução dos serviços objeto do edital de **CONCORRÊNCIA Nº 005/2023**, pelo valor global de **R\$ 5.034.655,54 (Cinco Milhões e Trinta e Quatro Mil e Seiscentos e Cinquenta e Cinco Reais e Cinquenta e Quatro Centavos)** com um prazo de execução de até 07 (Sete) meses, contados a partir do recebimento da **ORDEM DE SERVIÇOS**.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO  | UND  | QTD | VALOR GLOBAL R\$  |
|------|--|------|-----|---|
| 01   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS BAIRROS SANTA ÚRSULA, BAIRRO BOM PRINCÍPIOS, BAIRRO RISO DO PRADO, BAIRRO PADRE GERALDO, BAIRRO GALILEU, BAIRRO SANTA MARIA E DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIÚ DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE. | SERV | 01  | R\$ 5.034.655,54 (Cinco Milhões e Trinta e Quatro Mil e Seiscentos e Cinquenta e Cinco Reais e Cinquenta e Quatro Centavos) |

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Thayan Barboza Silva; Naturalidade brasileira; Casado, empresário; RG 2007015043515 SSP CE; CPF 056.551.793-77; **Endereço:** Rua Romeu Martins, nº 675, Canindé-CE, com telefone (85) 8105-0161, como representante legal de nossa empresa.

Informamos que o **prazo de validade da nossa proposta é de 120 (Cento e Vinte) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

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 **05 (cinco) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que esses são os dados de nossa empresa:

- **PROPONENTE:** LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
- **CNPJ Nº:** 26.669.235/0001-64
- **INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 065643364
- **ENDEREÇO:** RUA FRANCISCO DAS CHAGAS BARROS, Nº 850, CAMPINAS.
- **CIDADE/UF:** CANINDÉ-CE
- **CEP:** 62.700-000
- **TELEFONE:** (85) 98149-3600

*(Handwritten signature)*  
MATEUS MARTINS A. FEITOSA  
CPF: 056.551.793-77  
Rua Francisco das Chagas Barros, Nº 850, Campinas, Canindé-CE

☎ (85) 9 8149.3600

Rua Francisco Das Chagas Barros, Nº 850, Campinas,  
Canindé-CE - CEP: 62700-000.

locaxlocacoes@hotmail.com

CNPJ: 26.669.235/0001-64

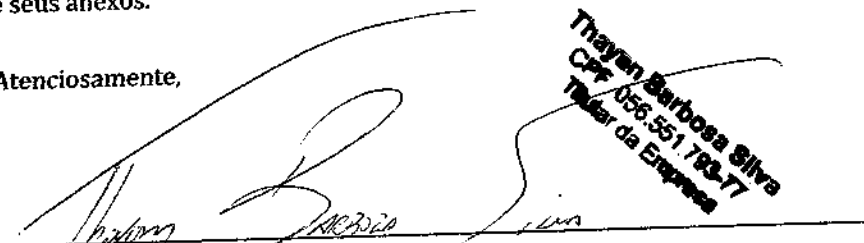
- **EMAIL:** [locaxlocacoes@hotmail.com](mailto:locaxlocacoes@hotmail.com)
- **REPRESENTANTE LEGAL:** THAYAN BARBOZA SILVA; NATURALIDADE BRASILEIRA; CASADO, EMPRESÁRIO; RG 2007015043515; CPF 056.551.793-77; **ENDEREÇO:** RUA ROMEU MARTINS, Nº 675, CANINDÉ-CE.
- **DADOS BANCÁRIOS:** BANCO DO BRADESCO, **AGÊNCIA:** 1302, **CONTA CORRENTE:** 23863-5

**Declaramos ainda que:**

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA Nº 005/2023**.
- Que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso) V do art. 27 da lei nº 8666/93, de que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, bem como menor de 16 (dezesesseis) anos em trabalho algum.
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto ora licitado, caso sejamos vencedores do presente certame.
- Que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
- Que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

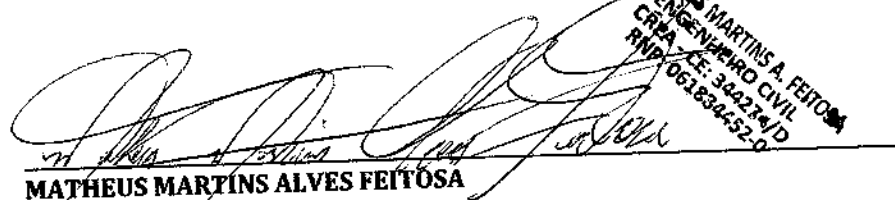
Atenciosamente,



Thayan Barbosa Silva  
CPF 056.551.793-77  
Titular da Empresa

Canindé, 29 de JANEIRO de 2024.

**LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS - LTDA**  
CNPJ: 26.669.235/0001-64  
THAYAN BARBOSA SILVA  
CPF: 056.551.793-77  
Titular da Empresa



MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE: 344274/D  
RNP 061884452-0

**MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA**  
CPF: 039.344.073-74  
CREA 344274/D  
RNP 061884452-0  
ENGENHEIRO CIVIL  
Responsável Técnico

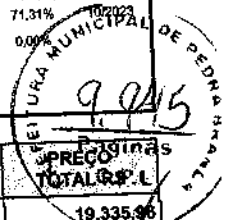


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |

|                   |                     |              |        |
|-------------------|---------------------|--------------|--------|
| DATA : 29/01/2024 |                     | BDI : 23,38% |        |
| FONTE             | VERSÃO              | HORA         | MES    |
| SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% |
| PRÓPRIA           | PRÓPRIA             | 0,00%        | 0,00%  |



| ITEM      | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|-----------|--|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| <b>1</b>  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                           |  |         |      |            |                    |                   |
| 1.1       | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2   | 84,00      | 230,19             | 19.335,96         |
| <b>2</b>  | <b>SEDE - SUR - RUA SDO 01 SANTA ÚRSULA</b>            |  |         |      |            |                    |                   |
| 2.1       | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 195,44     | 3,66               | 715,31            |
| 2.2       | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 178,69     | 62,01              | 11.080,57         |
| 2.3       | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 55,84      | 120,36             | 6.720,90          |
|           |  |  |         |      |            |                    | <b>18.191,57</b>  |
| <b>3</b>  | <b>SEDE - SUR - RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS</b> |  |         |      |            |                    |                   |
| 3.1       | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 192,01     | 3,66               | 702,76            |
| 3.2       | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 175,55     | 62,01              | 10.885,86         |
| 3.3       | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 54,86      | 120,36             | 6.602,95          |
|           |  |  |         |      |            |                    | <b>186.573,97</b> |
| <b>4</b>  | <b>SEDE - SUR - RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO</b>       |  |         |      |            |                    |                   |
| 4.1       | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 2.142,25   | 3,66               | 7.840,64          |
| 4.2       | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 2.006,95   | 62,01              | 124.450,97        |
| 4.3       | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 451,00     | 120,36             | 54.282,36         |
|           |  |  |         |      |            |                    | <b>80.056,86</b>  |
| <b>5</b>  | <b>SEDE - SUR - RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA</b>       |  |         |      |            |                    |                   |
| 5.1       | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 825,50     | 3,66               | 3.021,33          |
| 5.2       | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 749,30     | 62,01              | 46.464,09         |
| 5.3       | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 254,00     | 120,36             | 30.571,44         |
|           |  |  |         |      |            |                    | <b>32.458,17</b>  |
| <b>6</b>  | <b>SEDE - SUR - RUA SANTO ANTÔNIO</b>                  |  |         |      |            |                    |                   |
| 6.1       | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 325,92     | 3,66               | 1.192,87          |
| 6.2       | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 293,33     | 62,01              | 18.189,39         |
| 6.3       | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 108,64     | 120,36             | 13.075,91         |
|           |  |  |         |      |            |                    | <b>37.799,76</b>  |
| <b>7</b>  | <b>SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO</b>                  |  |         |      |            |                    |                   |
| 7.1       | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 379,56     | 3,66               | 1.389,19          |
| 7.2       | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 341,60     | 62,01              | 21.182,62         |
| 7.3       | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 126,52     | 120,36             | 15.227,95         |
|           |  |  |         |      |            |                    | <b>29.930,72</b>  |
| <b>8</b>  | <b>SEDE - SUR - RUA PROJETADA 091</b>                  |  |         |      |            |                    |                   |
| 8.1       | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 300,54     | 3,66               | 1.099,98          |
| 8.2       | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 270,49     | 62,01              | 16.773,09         |
| 8.3       | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 100,18     | 120,36             | 12.057,66         |
|           |  |  |         |      |            |                    | <b>185.033,92</b> |
| <b>9</b>  | <b>SEDE - BOP - RUA JOSÉ VIEIRA CAVALCANTE</b>         |  |         |      |            |                    |                   |
| 9.1       | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 1.953,00   | 3,66               | 7.147,98          |
| 9.2       | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 1.785,60   | 62,01              | 110.725,06        |
| 9.3       | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 558,00     | 120,36             | 67.160,88         |
|           |  |  |         |      |            |                    | <b>105.529,14</b> |
| <b>10</b> | <b>SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS</b>       |  |         |      |            |                    |                   |
| 10.1      | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 1.113,84   | 3,66               | 4.076,65          |
| 10.2      | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 1.018,37   | 62,01              | 63.149,12         |
| 10.3      | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 318,24     | 120,36             | 38.303,37         |
|           |  |  |         |      |            |                    | <b>45.929,87</b>  |
| <b>11</b> | <b>SEDE - BOP - RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA</b>         |  |         |      |            |                    |                   |
| 11.1      | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 756,15     | 3,66               | 2.767,51          |
| 11.2      | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 686,35     | 62,01              | 42.560,56         |
| 11.3      | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 5,00       | 120,36             | 601,80            |
|           |  |  |         |      |            |                    | <b>138.201,68</b> |
| <b>12</b> | <b>SEDE - BOP - RUA ANTONIO SABOIA BEZERRA 2</b>       |  |         |      |            |                    |                   |

THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056.551.794-77  
 TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
 CREA - CE: 34074/D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |

|                   |                     |              |        |
|-------------------|---------------------|--------------|--------|
| DATA : 29/01/2024 |                     | BDI : 23,38% |        |
| FONTE             | VERSÃO              | HORA         | MES    |
| SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31% |
| PRÓPRIA           | PRÓPRIA             | 0,00%        | 0,00%  |

9946  
 PÁGINAS  
 PREÇO C.F.L.

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 12.1  | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 1.484,00   | 3,66               | 5.431,44        |
| 12.2  | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 1.356,80   | 62,01              | 84.135,17       |
| 12.3  | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 404,08     | 120,36             | 48.635,07       |
| <b>14.577,11</b>                                      |        |  |         |      |            |                    |                 |
| <b>13 SEDE - BOP - RUA PROJETADA 152-B</b>            |        |  |         |      |            |                    |                 |
| 13.1  | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 153,86     | 3,66               | 563,13          |
| 13.2  | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 140,67     | 62,01              | 8.722,95        |
| 13.3  | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 43,96      | 120,36             | 5.291,03        |
| <b>73.105,13</b>                                      |        |  |         |      |            |                    |                 |
| <b>14 SEDE - BOP - RUA SILVIO TEIXEIRA CAVALCANTE</b> |        |  |         |      |            |                    |                 |
| 14.1  | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 796,60     | 3,66               | 2.915,56        |
| 14.2  | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 728,32     | 62,01              | 45.163,12       |
| 14.3  | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 207,93     | 120,36             | 25.026,45       |
| <b>80.678,77</b>                                      |        |  |         |      |            |                    |                 |
| <b>15 SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRAÃO</b>           |        |  |         |      |            |                    |                 |
| 15.1  | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 851,55     | 3,66               | 3.116,67        |
| 15.2  | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 778,56     | 62,01              | 48.278,51       |
| 15.3  | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 243,30     | 120,36             | 29.283,59       |
| <b>33.984,93</b>                                      |        |  |         |      |            |                    |                 |
| <b>16 SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO</b>                 |        |  |         |      |            |                    |                 |
| 16.1  | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 373,12     | 3,66               | 1.365,62        |
| 16.2  | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 345,14     | 62,01              | 21.402,13       |
| 16.3  | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 93,28      | 120,36             | 11.227,18       |
| <b>81.945,24</b>                                      |        |  |         |      |            |                    |                 |
| <b>17 SEDE - RIP - RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE</b> |        |  |         |      |            |                    |                 |
| 17.1  | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 864,92     | 3,66               | 3.165,61        |
| 17.2  | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 790,78     | 62,01              | 49.036,27       |
| 17.3  | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 247,12     | 120,36             | 29.743,36       |
| <b>135.910,28</b>                                     |        |  |         |      |            |                    |                 |
| <b>18 SEDE - PEG - LUIZ POLICARPO DE ARIMATEA</b>     |        |  |         |      |            |                    |                 |
| 18.1  | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 1.434,51   | 3,66               | 5.250,31        |
| 18.2  | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 1.311,55   | 62,01              | 81.329,22       |
| 18.3  | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 409,86     | 120,36             | 49.330,75       |
| <b>72.977,65</b>                                      |        |  |         |      |            |                    |                 |
| <b>19 SEDE - PEG - RUA ASVALDO FERREIRA DA SILVA</b>  |        |  |         |      |            |                    |                 |
| 19.1  | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 792,51     | 3,66               | 2.754,19        |
| 19.2  | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 683,04     | 62,01              | 42.355,31       |
| 19.3  | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 231,54     | 120,36             | 27.868,15       |
| <b>52.287,25</b>                                      |        |  |         |      |            |                    |                 |
| <b>20 SEDE - PEG - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS</b>         |        |  |         |      |            |                    |                 |
| 20.1  | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 551,88     | 3,66               | 2.019,88        |
| 20.2  | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 504,58     | 62,01              | 31.289,01       |
| 20.3  | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 157,68     | 120,36             | 18.978,36       |
| <b>135.293,62</b>                                     |        |  |         |      |            |                    |                 |
| <b>21 SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA</b>         |        |  |         |      |            |                    |                 |
| 21.1  | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 1.428,00   | 3,66               | 5.226,48        |
| 21.2  | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 1.305,80   | 62,01              | 80.980,26       |
| 21.3  | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 408,00     | 120,36             | 49.106,88       |
| <b>86.521,35</b>                                      |        |  |         |      |            |                    |                 |
| <b>22 SEDE - PEG - RUA MARIA ZÁIRA CAVALCANTE</b>     |        |  |         |      |            |                    |                 |
| 22.1  | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 913,22     | 3,66               | 3.342,39        |
| 22.2  | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 834,94     | 62,01              | 51.774,63       |

THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056.551.795-77  
 TITULO ARVIDA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
 CREA - CE: 344274/B  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |

|          |            |         |                     |
|----------|------------|---------|---------------------|
| DATA:    | 29/01/2024 | BDI:    | 23,38%              |
| FONTE:   | SEINFRA    | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| PRÓPRIA: | PRÓPRIA    | HORA:   | 114,15%             |
|          |            | MES:    | 0,00%               |

9.947  
 Páginas  
 PREÇOL TOTAL R\$

| ITEM      | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇOL TOTAL R\$  |
|-----------|--|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 22.3      | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 260,92     | 120,36             | 31.404,33         |
| <b>23</b> | <b>SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA</b>                |  |         |      |            |                    | <b>91.691,59</b>  |
| 23.1      | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 920,70     | 3,66               | 3.369,76          |
| 23.2      | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 828,63     | 62,01              | 51.383,35         |
| 23.3      | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 306,90     | 120,36             | 36.938,48         |
| <b>24</b> | <b>SEDE - PEG - RUA RAIMUNDO NARDI</b>             |  |         |      |            |                    | <b>197.164,17</b> |
| 24.1      | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 2.084,03   | 3,66               | 7.616,57          |
| 24.2      | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 1.902,66   | 62,01              | 117.983,95        |
| 24.3      | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 594,58     | 120,36             | 71.563,65         |
| <b>25</b> | <b>SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A</b>            |  |         |      |            |                    | <b>162.418,66</b> |
| 25.1      | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 1.714,30   | 3,66               | 6.274,34          |
| 25.2      | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 1.567,36   | 62,01              | 97.191,99         |
| 25.3      | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 489,80     | 120,36             | 58.952,33         |
| <b>26</b> | <b>SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A-B</b>          |  |         |      |            |                    | <b>87.277,64</b>  |
| 26.1      | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 921,20     | 3,66               | 3.371,59          |
| 26.2      | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 842,24     | 62,01              | 52.227,30         |
| 26.3      | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 263,20     | 120,36             | 31.678,75         |
| <b>27</b> | <b>SEDE - PEG - RUA JOÃO LINS DE SOUZA</b>         |  |         |      |            |                    | <b>145.551,09</b> |
| 27.1      | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 1.556,80   | 3,66               | 5.697,89          |
| 27.2      | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 1.419,16   | 62,01              | 88.002,11         |
| 27.3      | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 430,80     | 120,36             | 51.851,09         |
| <b>28</b> | <b>SEDE - PEG - RUA MANOEL PEREIRA DE CARVALHO</b> |  |         |      |            |                    | <b>93.153,13</b>  |
| 28.1      | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 1.001,00   | 3,66               | 3.663,66          |
| 28.2      | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 915,20     | 62,01              | 56.751,55         |
| 28.3      | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 272,00     | 120,36             | 32.737,92         |
| <b>29</b> | <b>SCB - RUA SDO 02</b>                            |  |         |      |            |                    | <b>37.062,42</b>  |
| 29.1      | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 318,00     | 3,66               | 1.163,88          |
| 29.2      | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 270,30     | 62,01              | 16.761,30         |
| 29.3      | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 159,00     | 120,36             | 19.137,24         |
| <b>30</b> | <b>SCB - RUA FILOMENO TEIXEIRA LIRA-1</b>          |  |         |      |            |                    | <b>107.556,12</b> |
| 30.1      | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 1.080,00   | 3,66               | 3.952,80          |
| 30.2      | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 972,00     | 62,01              | 60.273,72         |
| 30.3      | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 360,00     | 120,36             | 43.329,60         |
| <b>31</b> | <b>SCB - RUA DOS MURICIS</b>                       |  |         |      |            |                    | <b>89.985,38</b>  |
| 31.1      | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 743,40     | 3,66               | 2.720,84          |
| 31.2      | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 679,68     | 62,01              | 42.146,96         |
| 31.3      | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 212,40     | 120,36             | 25.584,46         |
| 31.4      | C0886  | CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm                            | SEINFRA | M    | 8,00       | 1.471,20           | 11.769,60         |
| 31.5      | C0406  | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm                             | SEINFRA | UN   | 2,00       | 3.891,76           | 7.783,52          |
| <b>32</b> | <b>SCB - RUA JOAQUIM ALVES</b>                     |  |         |      |            |                    | <b>76.003,17</b>  |
| 32.1      | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 802,20     | 3,66               | 2.936,05          |
| 32.2      | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 733,44     | 62,01              | 45.480,61         |
| 32.3      | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 229,20     | 120,36             | 27.588,51         |

THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056.581.793-77  
 TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEIJOSA  
 CREA - CE: 242294/D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA - CE.   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |

|                         |                     |                    |             |
|-------------------------|---------------------|--------------------|-------------|
| <b>DATA:</b> 29/01/2024 |                     | <b>BDI:</b> 23,38% |             |
| <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>      | <b>HORA:</b>       | <b>MES:</b> |
| SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%            | 71,31%      |
| PRÓPRIA                 | PRÓPRIA             | 0,00%              |             |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

9.948

Página 1

| ITEM      | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|-----------|---|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
|           |   |  |         |      |            |                    | <b>7.568,53</b>   |
| <b>33</b> | <b>SCB - RUA SDO 01</b>                             |  |         |      |            |                    |                   |
| 33.1      | C3233   | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 79,80      | 3,66               | 292,07            |
| 33.2      | C2896   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 72,96      | 62,01              | 4.524,25          |
| 33.3      | C3322   | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 22,80      | 120,36             | 2.744,21          |
|           |   |  |         |      |            |                    | <b>124.793,85</b> |
| <b>34</b> | <b>SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO</b>         |  |         |      |            |                    |                   |
| 34.1      | C3233   | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 1.085,00   | 3,66               | 3.971,10          |
| 34.2      | C2896   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 954,80     | 62,01              | 59.207,15         |
| 34.3      | C3322   | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 434,00     | 120,36             | 52.236,24         |
| 34.4      | C0919   | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm                          | SEINFRA | M    | 6,00       | 777,27             | 4.663,62          |
| 34.5      | C0424   | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm                           | SEINFRA | UN   | 2,00       | 2.357,87           | 4.715,74          |
|           |   |  |         |      |            |                    | <b>114.734,29</b> |
| <b>35</b> | <b>SCB - RUA NILDO MURICI</b>                       |  |         |      |            |                    |                   |
| 35.1      | C3233   | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 1.211,00   | 3,66               | 4.432,26          |
| 35.2      | C2896   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 1.107,20   | 62,01              | 68.657,47         |
| 35.3      | C3322   | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 346,00     | 120,36             | 41.644,56         |
|           |   |  |         |      |            |                    | <b>53.778,06</b>  |
| <b>36</b> | <b>SCB - RUA MARIA PEREIRA</b>                      |  |         |      |            |                    |                   |
| 36.1      | C3233   | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 540,00     | 3,66               | 1.976,40          |
| 36.2      | C2896   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 486,00     | 62,01              | 30.136,86         |
| 36.3      | C3322   | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 180,00     | 120,36             | 21.664,80         |
|           |   |  |         |      |            |                    | <b>109.428,66</b> |
| <b>37</b> | <b>SCB - RUA ZECA MURICI</b>                        |  |         |      |            |                    |                   |
| 37.1      | C3233   | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 1.155,00   | 3,66               | 4.227,30          |
| 37.2      | C2896   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 1.056,00   | 62,01              | 65.482,56         |
| 37.3      | C3322   | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 330,00     | 120,36             | 39.718,80         |
|           |   |  |         |      |            |                    | <b>119.639,80</b> |
| <b>38</b> | <b>SEDE - GAL - RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE</b>      |  |         |      |            |                    |                   |
| 38.1      | C3233   | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 1.278,90   | 3,66               | 4.680,77          |
| 38.2      | C2896   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 1.169,28   | 62,01              | 72.507,05         |
| 38.3      | C3322   | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 344,40     | 120,36             | 41.451,98         |
|           |   |  |         |      |            |                    | <b>76.003,17</b>  |
| <b>39</b> | <b>SEDE - GAL - RUA PROJETADA 105 B</b>             |  |         |      |            |                    |                   |
| 39.1      | C3233   | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 802,20     | 3,66               | 2.936,05          |
| 39.2      | C2896   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 733,44     | 62,01              | 45.480,61         |
| 39.3      | C3322   | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 229,20     | 120,36             | 27.586,51         |
|           |   |  |         |      |            |                    | <b>84.757,48</b>  |
| <b>40</b> | <b>SEDE - GAL - RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA (H)</b> |  |         |      |            |                    |                   |
| 40.1      | C3233   | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 894,60     | 3,66               | 3.274,24          |
| 40.2      | C2896   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 817,92     | 62,01              | 50.719,22         |
| 40.3      | C3322   | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 255,60     | 120,36             | 30.764,02         |
|           |   |  |         |      |            |                    | <b>266.203,19</b> |
| <b>41</b> | <b>SEDE - GAL - RUA JOSÉ VERÔNICA FLOR BEZERRA</b>  |  |         |      |            |                    |                   |
| 41.1      | C3233   | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 2.800,00   | 3,66               | 10.248,00         |
| 41.2      | C2896   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 2.632,00   | 62,01              | 163.210,32        |
| 41.3      | C3322   | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M    | 518,00     | 120,36             | 62.346,48         |
| 41.4      | C0887   | CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm                           | SEINFRA | M    | 11,00      | 1.874,19           | 20.616,09         |
| 41.5      | C0407   | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm                             | SEINFRA | UN   | 2,00       | 4.891,15           | 9.782,30          |
|           |   |  |         |      |            |                    | <b>218.154,00</b> |
| <b>42</b> | <b>SEDE - GAL - RUA MARIA ELIZÁRIO RODRIGUES</b>    |  |         |      |            |                    |                   |
| 42.1      | C3233   | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 2.500,00   | 3,66               | 9.150,00          |
| 42.2      | C2896   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 2.400,00   | 62,01              | 148.824,00        |

THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056.511.927-77  
 TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
 CPF: 056.344.744-11  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

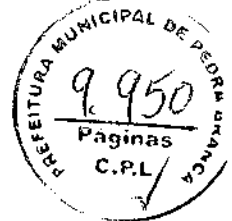
Página: 4



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |  |                   |                     |              |             |             |
|-------------------|--|-------------------|---------------------|--------------|-------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA : 29/01/2024 |                     | BDI : 23,36% |             |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>FONTE:</b>     | <b>VERSÃO:</b>      | <b>HORA:</b> | <b>MES:</b> | <b>REF:</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA - CE.   | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31%      | 10/2023     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | PRÓPRIA           | PRÓPRIA             | 0,00%        | 0,00%       |             |

VALOR BDI TOTAL: 953.866,43  
VALOR ORÇAMENTO: 4.080.789,11  
VALOR TOTAL: 5.034.655,54



1

2

THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.551.793-77  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CPF: 047.747-74/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**DATA:** 29/01/2024 **BDI:** 23,38%  
**ORÇAMENTO:** 2024  
**VERBA:** 028 SEM DESONERAÇÃO  
**PROPRIA:** 0,00%  
**PROPRIA:** 0,00%

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.  
**LOCAL:** PEDRA BRANCA - CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.



| ITEM                         | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |          |             | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------------------------------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|----------|-------------|----------------------|-------------------|
|                              |        |  |         |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTO |                      |                   |
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |        |  |         |         |          |                    |          |             |                      |                   |
| 1                            | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2      | 84,00    | 40,42              | 146,15   | 0,00        | 0,00                 | 186,57            |
| 1.1                          |        |  |         |         |          |                    |          |             |                      | 15.671,88         |
| 2                            |        | SEDE - SUR - RUA SDO 01 SANTA ÚRSULA                             |         |         |          |                    |          |             |                      | 15.008,61         |
| 2.1                          | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 195,44   | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 2,97              |
| 2.1                          | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 178,69   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 50,26             |
| 2.2                          | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 55,84    | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 97,55             |
| 2.3                          |        |  |         |         |          |                    |          |             |                      | 14.745,00         |
| 3                            |        | SEDE - SUR - RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS                  |         |         |          |                    |          |             |                      | 570,27            |
| 3.1                          | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 192,01   | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 2,97              |
| 3.2                          | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 175,55   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 50,26             |
| 3.3                          | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 54,86    | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 97,55             |
| 3.3                          |        |  |         |         |          |                    |          |             |                      | 151.226,84        |
| 4                            |        | SEDE - SUR - RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO                        |         |         |          |                    |          |             |                      | 6.362,48          |
| 4.1                          | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 2.142,25 | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 2,97              |
| 4.2                          | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 2.006,95 | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 50,26             |
| 4.3                          | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 451,00   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 97,55             |
| 4.3                          |        |  |         |         |          |                    |          |             |                      | 64.889,26         |
| 5                            |        | SEDE - SUR - RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA                        |         |         |          |                    |          |             |                      | 2.451,74          |
| 5.1                          | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 825,50   | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 2,97              |
| 5.2                          | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 749,30   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 50,26             |
| 5.3                          | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 254,00   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 97,55             |
| 5.3                          |        |  |         |         |          |                    |          |             |                      | 26.308,58         |
| 6                            |        | SEDE - SUR - RUA SANTO ANTÔNIO                                   |         |         |          |                    |          |             |                      | 967,98            |
| 6.1                          | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 325,92   | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 2,97              |
| 6.2                          | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 293,33   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 50,26             |
| 6.3                          | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 108,84   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 97,55             |
| 6.3                          |        |  |         |         |          |                    |          |             |                      | 30.638,14         |
| 7                            |        | SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO                                   |         |         |          |                    |          |             |                      | 1.127,29          |
| 7.1                          | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 379,86   | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 2,97              |
| 7.2                          | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 341,00   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 50,26             |

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
 CREA - CE: 34274/D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

9991  
 Páginas  
 C.B.L.

THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056.551.783-77  
 TITULAR DA EMPRESA



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.  
**LOCAL:** PEDRA BRANCA - CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.

**DATA:** 29/01/2024 **BDI:** 23,35%  
**PERÍODO:** 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
**PROPRIA:** 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |          |             | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |           |
|------|--|--|---------|---------|----------|--------------------|----------|-------------|----------------------|-------------------|-----------|
|      |  |  |         |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTO |                      |                   |           |
| 7.3  | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 126,52   | 43,94              | 0,00     | 0,70        | 97,55                | 12.342,03         |           |
| 8    | <b>SEDE - SUR - RUA PROJETADA 081</b>            |  |         |         |          |                    |          |             |                      |                   |           |
|      |  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 300,54   | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 2,97              | 892,60    |
| 8.1  | C3233  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 270,49   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 50,26             | 13.594,83 |
| 8.2  | C2896  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 100,18   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 97,55             | 9.772,56  |
| 8.3  | C3322  |  |         |         |          |                    |          |             |                      | 148.977,57        |           |
| 9    | <b>SEDE - BOP - RUA JOSÉ VIEIRA CAVALCANTE</b>   |  |         |         |          |                    |          |             |                      |                   |           |
|      |  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 1.953,00 | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 2,97              | 5.800,41  |
| 9.1  | C3233  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 1.785,60 | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 50,26             | 89.744,26 |
| 9.2  | C2896  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 558,00   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 97,55             | 54.432,90 |
| 9.3  | C3322  |  |         |         |          |                    |          |             |                      | 95.536,69         |           |
| 10   | <b>SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS</b> |  |         |         |          |                    |          |             |                      |                   |           |
|      |  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 1.113,64 | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 2,97              | 3.308,10  |
| 10.1 | C3233  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 1.018,37 | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 50,26             | 51.183,26 |
| 10.2 | C2896  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 318,24   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 97,55             | 31.044,31 |
| 10.3 | C3322  |  |         |         |          |                    |          |             |                      | 37.229,47         |           |
| 11   | <b>SEDE - BOP - RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA</b>   |  |         |         |          |                    |          |             |                      |                   |           |
|      |  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 756,15   | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 2,97              | 2.245,77  |
| 11.1 | C3233  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 686,35   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 50,26             | 34.496,95 |
| 11.2 | C2896  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 5,00     | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 97,55             | 487,75    |
| 11.3 | C3322  |  |         |         |          |                    |          |             |                      | 112.018,25        |           |
| 12   | <b>SEDE - BOP - RUA ANTONIO SABOIA BEZERRA 2</b> |  |         |         |          |                    |          |             |                      |                   |           |
|      |  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 1.484,00 | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 2,97              | 4.407,48  |
| 12.1 | C3233  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 1.386,80 | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 50,26             | 68.192,77 |
| 12.2 | C2896  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 404,08   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 97,55             | 39.418,00 |
| 12.3 | C3322  |  |         |         |          |                    |          |             |                      | 11.815,33         |           |
| 13   | <b>SEDE - BOP - RUA PROJETADA 152-B</b>          |  |         |         |          |                    |          |             |                      |                   |           |
|      |  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 153,86   | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 2,97              | 456,96    |
| 13.1 | C3233  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 140,67   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 50,26             | 7.070,07  |
| 13.2 | C2896  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 43,96    | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 97,55             | 4.288,30  |
| 13.3 | C3322  |  |         |         |          |                    |          |             |                      |                   |           |



MATHEUS MARQUES A. FELTOS  
 CREA - CE: 344274/D  
 RESPOSTAS/VBS-TECNICO

9.952  
 Páginas  
 C.P.L.

THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056.551.783/71  
 TITULAR DA EMPRESA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.  
**LOCAL:** PEDRA BRANCA - CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.

**DATA:** 29/01/2024  
**VERSÃO:**  
**ORÇ:** 028 SEM DESONERAÇÃO  
**PROPRIA:** 0,00%  
**PROPRIA:** 0,00%

**BDI:** 23,38%  
**DATA REF.:** 19/2023  
**MES:** 114,15%  
**DIAS:** 71,31%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |          |             | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |            |
|------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|----------|-------------|----------------------|-------------------|------------|
|      |        |  |         |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTO |                      |                   | OUTROS     |
| 14   |        | SEDE - BOP - RUA SILVIO TEIXEIRA CAVALCANTE                      |         |         |          |                    |          |             |                      | 59.254,83         |            |
| 14.1 | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 796,80   | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 2,97              | 2.365,90   |
| 14.2 | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 728,32   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 50,26             | 36.605,36  |
| 14.3 | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 207,93   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 97,55             | 20.283,57  |
| 15   |        | SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRAÃO                                |         |         |          |                    |          |             |                      |                   | 85.393,45  |
| 15.1 | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 851,55   | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 2,97              | 2.529,10   |
| 15.2 | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 778,56   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 50,26             | 39.130,43  |
| 15.3 | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 243,30   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 97,55             | 23.733,82  |
| 16   |        | SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO                                      |         |         |          |                    |          |             |                      |                   | 27.554,37  |
| 16.1 | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 373,12   | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 2,97              | 1.108,17   |
| 16.2 | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 345,14   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 50,26             | 17.346,74  |
| 16.3 | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 93,28    | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 97,55             | 9.098,46   |
| 17   |        | SEDE - RIP - RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE                      |         |         |          |                    |          |             |                      |                   | 86.419,97  |
| 17.1 | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 864,92   | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 2,97              | 2.568,81   |
| 17.2 | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 790,78   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 50,26             | 39.744,60  |
| 17.3 | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 247,12   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 97,55             | 24.106,56  |
| 18   |        | SEDE - PEG - LUIZ POLICARPO DE ARIMATEA                          |         |         |          |                    |          |             |                      |                   | 110.160,83 |
| 18.1 | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 1.434,51 | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 2,97              | 4.260,49   |
| 18.2 | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 1.311,55 | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 50,26             | 65.918,50  |
| 18.3 | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 409,86   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 97,55             | 39.981,84  |
| 19   |        | SEDE - PEG - RUA ASVALDO FERREIRA DA SILVA                       |         |         |          |                    |          |             |                      |                   | 59.151,27  |
| 19.1 | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 752,51   | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 2,97              | 2.234,95   |
| 19.2 | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 683,04   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 50,26             | 34.329,59  |
| 19.3 | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 231,54   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 97,55             | 22.586,73  |
| 20   |        | SEDE - PEG - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS                              |         |         |          |                    |          |             |                      |                   | 42.380,95  |



THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056.587.783-97  
 TITULAR DA EMPRESA

9953  
 Páginas  
 C.P.L.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
 CREA - CE: 344274/D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.  
**LOCAL:** PEDRA BRANCA - CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.

**DATA:** 29/01/2024 **BDI:** 23,38%  
**VERSAO:** 028 SEM DESONERAÇÃO **IGRA:** 114,15% **MES:** 71,31% **DATA REF.:** 10/2023  
**SEINFRA:** PROPRIA **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

| ITEM      | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |          |             | OUTROS | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-----------|--|--|---------|---------|----------|--------------------|----------|-------------|--------|----------------------|-------------------|
|           |  |  |         |         |          | MAO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTO |        |                      |                   |
| 20.1      | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 651,88   | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33   | 2,97                 | 1.639,08          |
| 20.2      | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 504,56   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51   | 50,26                | 25.360,19         |
| 20.3      | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 157,68   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70   | 97,55                | 15.381,68         |
| <b>21</b> | <b>SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA</b>     |  |         |         |          |                    |          |             |        |                      | <b>109.661,02</b> |
| 21.1      | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 1.428,00 | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33   | 2,97                 | 4.241,16          |
| 21.2      | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 1.305,60 | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51   | 50,26                | 65.619,46         |
| 21.3      | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 408,00   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70   | 97,55                | 39.800,40         |
| <b>22</b> | <b>SEDE - PEG - RUA MARIA ZAÍRA CAVALCANTE</b> |  |         |         |          |                    |          |             |        |                      | <b>70.129,09</b>  |
| 22.1      | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 913,22   | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33   | 2,97                 | 2.712,26          |
| 22.2      | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 834,94   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51   | 50,26                | 41.964,08         |
| 22.3      | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 260,92   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70   | 97,55                | 25.452,75         |
| <b>23</b> | <b>SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA</b>            |  |         |         |          |                    |          |             |        |                      | <b>74.319,52</b>  |
| 23.1      | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 920,70   | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33   | 2,97                 | 2.734,48          |
| 23.2      | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 828,03   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51   | 50,26                | 41.646,94         |
| 23.3      | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 306,80   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70   | 97,55                | 29.938,10         |
| <b>24</b> | <b>SEDE - PEG - RUA RAIMUNDO NARDI</b>         |  |         |         |          |                    |          |             |        |                      | <b>6.180,66</b>   |
| 24.1      | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 2.081,03 | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33   | 2,97                 | 6.180,66          |
| 24.2      | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 1.902,66 | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51   | 50,26                | 95.627,69         |
| 24.3      | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 594,58   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70   | 97,55                | 58.001,28         |
| <b>25</b> | <b>SEDE - PEG - RUA PROJETA DA 148-A</b>       |  |         |         |          |                    |          |             |        |                      | <b>131.646,97</b> |
| 25.1      | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 1.714,30 | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33   | 2,97                 | 5.091,47          |
| 25.2      | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 1.567,36 | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51   | 50,26                | 78.775,51         |
| 25.3      | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 489,80   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70   | 97,55                | 47.779,99         |
| <b>26</b> | <b>SEDE - PEG - RUA PROJETA DA 148-A-B</b>     |  |         |         |          |                    |          |             |        |                      | <b>70.742,10</b>  |
| 26.1      | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 921,20   | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33   | 2,97                 | 2.735,96          |



MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
 CREA - CE: 3442/M-0  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

9.951  
 PÁGINAS  
 C.P.L.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056.511.743/77  
 TITULAR DA EMPRESA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - C. O. TO DIRETO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CÉ.  
 DATA: 29/01/2024 BDI: 23,38%  
 FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CÉ.  
 LOCAL: PEDRA BRANCA - CÉ.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |          |             | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |                  |
|------|--|--|---------|---------|----------|--------------------|----------|-------------|----------------------|-------------------|------------------|
|      |  |  |         |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTO |                      |                   |                  |
| 26.2 | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 842,24   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 50,26             | 42.330,96        |
| 26.3 | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 263,20   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 97,55             | 25.675,16        |
| 27   | <b>SEDE - PEG - RUA JOÃO LINS DE SOUZA</b>         |  |         |         |          |                    |          |             |                      |                   |                  |
| 27.1 | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 1.566,80 | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 2,97              | 4.623,70         |
| 27.2 | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 1.419,16 | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 50,26             | 71.328,98        |
| 27.3 | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 430,80   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 97,55             | 42.024,54        |
| 28   | <b>SEDE - PEG - RUA MANOEL PEREIRA DE CARVALHO</b> |  |         |         |          |                    |          |             |                      |                   |                  |
| 28.1 | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 1.001,00 | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 2,97              | 2.972,97         |
| 28.2 | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 915,20   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 50,26             | 45.997,95        |
| 28.3 | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 272,00   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 97,55             | 26.533,60        |
| 29   | <b>SCB - RUA SDO 02</b>                            |  |         |         |          |                    |          |             |                      |                   |                  |
| 29.1 | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 318,00   | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 2,97              | 944,46           |
| 29.2 | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 270,30   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 50,26             | 13.585,28        |
| 29.3 | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 159,00   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 97,55             | 15.510,45        |
| 30   | <b>SCB - RUA FILOMENO TEIXEIRA LIRA-1</b>          |  |         |         |          |                    |          |             |                      |                   |                  |
| 30.1 | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 1.080,00 | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 2,97              | 3.207,60         |
| 30.2 | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 972,00   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 50,26             | 48.852,72        |
| 30.3 | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 360,00   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 97,55             | 35.118,00        |
| 31   | <b>SCB - RUA DOS MURCIS</b>                        |  |         |         |          |                    |          |             |                      |                   |                  |
| 31.1 | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 743,40   | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 2,97              | 2.207,90         |
| 31.2 | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 679,66   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 50,26             | 34.160,72        |
| 31.3 | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 212,40   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 97,55             | 20.719,62        |
| 31.4 | C0886  | CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm                            | SEINFRA | M       | 8,00     | 366,97             | 830,17   | 0,00        | 5,27                 | 1.192,41          | 9.539,28         |
| 31.5 | C0406  | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm                             | SEINFRA | UN      | 2,00     | 2.383,98           | 739,36   | 0,00        | 30,95                | 3.154,29          | 6.308,58         |
| 32   | <b>SCB - RUA JOAQUIM ALVES</b>                     |  |         |         |          |                    |          |             |                      |                   |                  |
|      |  |  |         |         |          |                    |          |             |                      |                   | <b>61.603,68</b> |



Página: 11  
 MATHEUS MARRONS A. EBERTOSA  
 CREA - CE: 34427/01D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

9955  
 Páginas  
 C.P.L.

THAYAN BARROZA SILVA  
 CPF: 056.551.993-37  
 TITULAR DA EMPRESA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**DATA:** 29/01/2024 **BDI:** 23,38%  
**VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO **IGRA:** 114,15% **MES:** 10/2023  
**SEINFRA:** PRÓPRIA **PROPRIA:** 0,00% **DATA REF.:** 10/2023

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.  
**LOCAL:** PEDRA BRANCA - CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.



| ITEM | CÓDIGO                                      | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |          |             | OUTROS | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|---|--|---------|---------|----------|--------------------|----------|-------------|--------|----------------------|-------------------|
|      |   |  |         |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTO |        |                      |                   |
| 32.1 | C3233                                       | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 802,20   | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33   | 2,97                 | 2.382,53          |
| 32.2 | C2896                                       | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 733,44   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51   | 50,26                | 36.862,69         |
| 32.3 | C3322                                       | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 229,20   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70   | 97,55                | 22.358,46         |
| 33   | <b>SCB - RUA SDO 01</b>                     |  |         |         |          |                    |          |             |        |                      |                   |
| 33.1 | C3233                                       | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 79,80    | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33   | 2,97                 | 237,01            |
| 33.2 | C2896                                       | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 72,86    | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51   | 50,26                | 3.666,97          |
| 33.3 | C3322                                       | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 22,80    | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70   | 97,55                | 2.224,14          |
| 34   | <b>SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO</b> |  |         |         |          |                    |          |             |        |                      |                   |
| 34.1 | C3233                                       | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 1.085,00 | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33   | 2,97                 | 3.222,45          |
| 34.2 | C2896                                       | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 954,80   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51   | 50,26                | 47.988,25         |
| 34.3 | C3322                                       | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 434,60   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70   | 97,55                | 42.336,70         |
| 34.4 | C0919                                       | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm                          | SEINFRA | M       | 6,00     | 204,33             | 423,01   | 0,00        | 2,84   | 629,98               | 3.779,88          |
| 34.5 | C0424                                       | BOCA DE RUIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm                            | SEINFRA | UN      | 2,00     | 1.445,39           | 448,01   | 0,00        | 17,66  | 1.911,06             | 3.822,12          |
| 35   | <b>SCB - RUA NILDO MURICI</b>               |  |         |         |          |                    |          |             |        |                      |                   |
| 35.1 | C3233                                       | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 1.211,00 | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33   | 2,97                 | 3.596,67          |
| 35.2 | C2896                                       | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 1.107,20 | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51   | 50,26                | 55.647,87         |
| 35.3 | C3322                                       | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 346,00   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70   | 97,55                | 33.752,30         |
| 36   | <b>SCB - RUA MARIA PEREIRA</b>              |  |         |         |          |                    |          |             |        |                      |                   |
| 36.1 | C3233                                       | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 540,00   | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33   | 2,97                 | 1.603,80          |
| 36.2 | C2896                                       | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 486,00   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51   | 50,26                | 24.426,36         |
| 36.3 | C3322                                       | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 180,00   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70   | 97,55                | 17.559,00         |
| 37   | <b>SCB - RUA ZECA MURICI</b>                |  |         |         |          |                    |          |             |        |                      |                   |
| 37.1 | C3233                                       | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 1.155,00 | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33   | 2,97                 | 3.430,35          |
| 37.2 | C2896                                       | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 1.056,00 | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51   | 50,26                | 53.074,56         |
| 37.3 | C3322                                       | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 330,00   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70   | 97,55                | 32.191,50         |

956  
 Páginas  
 C.P.V.

MATHEUS MARTINS A. FELTORE  
 CREA - CE: 34427/05  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056.558.793-77  
 TITULAR DA EMPRESA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**DATA:** 29/01/2024 **BDI:** 23,36%  
**VERSÃO:** **HORA:** **DATA REF:**  
**SEINFRA:** 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
**PROPRIA:** 0,00% 0,00%

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.  
**LOCAL:** PEDRA BRANCA - CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.



| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |          |        | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |            |
|---|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|----------|--------|----------------------|-------------------|------------|
|   |        |  |         |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | OUTROS |                      |                   |            |
| <b>SEDE - GAL - RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE</b>              |        |  |         |         |          |                    |          |        |                      |                   |            |
| 38  | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 1.278,90 | 0,39               | 2,25     | 0,00   | 0,33                 | 2,97              | 3.798,33   |
| 38.1  | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 1.169,28 | 20,16              | 28,59    | 0,00   | 1,51                 | 50,26             | 58.768,01  |
| 38.2  | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 344,40   | 43,94              | 52,91    | 0,00   | 0,70                 | 97,55             | 33.596,22  |
| 38.3  |        |  |         |         |          |                    |          |        |                      |                   | 61.603,68  |
| <b>SEDE - GAL - RUA PROJETA DA 105 B</b>                    |        |  |         |         |          |                    |          |        |                      |                   |            |
| 39  | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 802,20   | 0,39               | 2,25     | 0,00   | 0,33                 | 2,97              | 2.382,53   |
| 39.1  | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 733,44   | 20,16              | 28,59    | 0,00   | 1,51                 | 50,26             | 36.862,69  |
| 39.2  | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 229,20   | 43,94              | 52,91    | 0,00   | 0,70                 | 97,55             | 22.358,46  |
| 39.3  |        |  |         |         |          |                    |          |        |                      |                   | 68.699,40  |
| <b>SEDE - GAL - RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA (H)</b>         |        |  |         |         |          |                    |          |        |                      |                   |            |
| 40  | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 894,60   | 0,39               | 2,25     | 0,00   | 0,33                 | 2,97              | 2.656,96   |
| 40.1  | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 817,92   | 20,16              | 28,59    | 0,00   | 1,51                 | 50,26             | 41.108,66  |
| 40.2  | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 255,80   | 43,94              | 52,91    | 0,00   | 0,70                 | 97,55             | 24.933,78  |
| 40.3  |        |  |         |         |          |                    |          |        |                      |                   | 215.789,26 |
| <b>SEDE - GAL - RUA JOSÉ VERÔNICA FLOR BEZERRA</b>          |        |  |         |         |          |                    |          |        |                      |                   |            |
| 41  | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 2.809,00 | 0,39               | 2,25     | 0,00   | 0,33                 | 2,97              | 8.316,00   |
| 41.1  | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 2.632,00 | 20,16              | 28,59    | 0,00   | 1,51                 | 50,26             | 132.284,32 |
| 41.2  | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 518,00   | 43,94              | 52,91    | 0,00   | 0,70                 | 97,55             | 50.530,90  |
| 41.3  | C0887  | CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm                           | SEINFRA | M       | 11,00    | 508,86             | 1.002,38 | 0,00   | 7,80                 | 1.519,04          | 16.709,44  |
| 41.4  | C0407  | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm                             | SEINFRA | UN      | 2,00     | 2.997,99           | 929,33   | 0,00   | 37,08                | 3.964,30          | 7.928,60   |
| 41.5  |        |  |         |         |          |                    |          |        |                      |                   | 176.824,00 |
| <b>SEDE - GAL - RUA MARIA ELIZÁRIO RODRIGUES</b>            |        |  |         |         |          |                    |          |        |                      |                   |            |
| 42  | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 2.500,00 | 0,39               | 2,25     | 0,00   | 0,33                 | 2,97              | 7.425,00   |
| 42.1  | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 2.400,00 | 20,16              | 28,59    | 0,00   | 1,51                 | 50,26             | 120.624,00 |
| 42.2  | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 500,00   | 43,94              | 52,91    | 0,00   | 0,70                 | 97,55             | 48.775,00  |
| 42.3  |        |  |         |         |          |                    |          |        |                      |                   | 47.035,98  |
| <b>SEDE - GAL - RUA JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBÁ)</b> |        |  |         |         |          |                    |          |        |                      |                   |            |
| 43  | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 612,50   | 0,39               | 2,25     | 0,00   | 0,33                 | 2,97              | 1.819,13   |
| 43.1  | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 560,00   | 20,16              | 28,59    | 0,00   | 1,51                 | 50,26             | 28.145,60  |
| 43.2  |        |  |         |         |          |                    |          |        |                      |                   | 50,26      |

THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056.351.949-77  
 TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
 CREA - CE: 34426/D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

9.957  
 Páginas  
 C.P.L.

Página: 13

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA: 29/07/2024 BDI: 23,33%  
 FONTE: SEINFRA VERBAO: 028 SEM DESONERACAO HORA: 114,15% MES: 71,31% DATA REF: 10/2023  
 SEINFRA PROPRIA 0,00% SEINFRA PROPRIA 0,00%

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.  
 LOCAL: PEDRA BRANCA - CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.

| ITEM | CÓDIGO                                       | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |          |             | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|--|--|---------|---------|----------|--------------------|----------|-------------|----------------------|-------------------|
|      |  |  |         |         |          | MAO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTO |                      |                   |
| 43.3 | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 175,00   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 17.071,25         |
| 44   | SEDE - GAL - RUA ANA MOREIRA DA SILVA        |  |         |         |          |                    |          |             |                      |                   |
| 44.1 | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 940,00   | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 2.791,80          |
| 44.2 | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 883,60   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 44.409,74         |
| 44.3 | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 111,32   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 10.859,27         |
| 45   | SEDE - STM - RUA ANTONIO RODRIGUES           |  |         |         |          |                    |          |             |                      |                   |
| 45.1 | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 1.287,00 | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 3.822,39          |
| 45.2 | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 1.158,30 | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 58.216,16         |
| 45.3 | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 429,00   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 41.848,95         |
| 46   | SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEIXEIRA  |  |         |         |          |                    |          |             |                      |                   |
| 46.1 | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 2.082,36 | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 6.184,61          |
| 46.2 | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 1.874,12 | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 94.193,27         |
| 46.3 | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 694,12   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 67.711,41         |
| 47   | SEDE - STM - RUA FLORINDA FERREIRA           |  |         |         |          |                    |          |             |                      |                   |
| 47.1 | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 840,00   | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 2.494,80          |
| 47.2 | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 648,00   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 32.568,48         |
| 47.3 | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 240,00   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 23.412,00         |
| 48   | SEDE - STM - RUA FRANCISCO AURLEIDE R. ROCHA |  |         |         |          |                    |          |             |                      |                   |
| 48.1 | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 1.011,00 | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 3.002,67          |
| 48.2 | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 909,90   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 45.731,57         |
| 48.3 | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 337,00   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 32.874,35         |
| 49   | SEDE - STM - RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES    |  |         |         |          |                    |          |             |                      |                   |
| 49.1 | C3233  | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 645,00   | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 1.915,65          |
| 49.2 | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 580,50   | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 29.175,93         |
| 49.3 | C3322  | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 215,00   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 20.973,25         |

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
 AREA - ORÇAMENTO  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

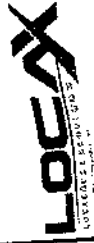
MUNICIPAL DE  
 9.958  
 Páginas  
 C.P.L.

THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056.558.790-71  
 TITULAR DA EMPRESA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.  
**LOCAL:** PEDRA BRANCA - CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.

**DATA:** 29/01/2024     **BDI:** 23,38%  
**VERSÃO:**     **HORA:**     **MES:**     **DATA REF.:**  
 028 SEM DESONERAÇÃO     114,15%     71,31%     10/2023  
**SEINFRA:**     **PROPRIA:**     **PROPRIA:**  
 0,00%     0,00%



| ITEM  | CÓDIGO               | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |          |             | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |            |
|---|----------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|----------|-------------|----------------------|-------------------|------------|
|   |                      |  |         |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTO |                      |                   |            |
| <b>SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1</b> |                      |  |         |         |          |                    |          |             |                      |                   |            |
| 50  | C3233                | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 1.262,47 | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 2,97              | 3.749,54   |
| 50.1  | C2896                | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 1.193,61 | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 50,26             | 59.990,84  |
| 50.2  | C3322                | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 229,54   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 97,55             | 22.391,63  |
| 50.3  |                      |  |         |         |          |                    |          |             |                      |                   | 96.222,17  |
| <b>SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 2</b> |                      |  |         |         |          |                    |          |             |                      |                   |            |
| 51  | C3233                | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2      | 1.263,00 | 0,39               | 2,25     | 0,00        | 0,33                 | 2,97              | 3.721,41   |
| 51.1  | C2896                | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 1.145,60 | 20,16              | 28,59    | 0,00        | 1,51                 | 50,26             | 57.577,86  |
| 51.2  | C3322                | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | SEINFRA | M       | 358,00   | 43,94              | 52,91    | 0,00        | 0,70                 | 97,55             | 34.922,90  |
| 51.3  |                      |  |         |         |          |                    |          |             |                      |                   | 146.407,18 |
| <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>                          |                      |  |         |         |          |                    |          |             |                      |                   |            |
| 52  | COMP - 1000000000000 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA PEDRA BRANCA                               | PROPRIA | %       | 1,00     | 146.407,18         | 0,00     | 0,00        | 0,00                 | 146.407,18        | 146.407,18 |
| 52.1  | 4                    |  |         |         |          |                    |          |             |                      |                   |            |

**VALOR BDI TOTAL:** 953.866,43  
**VALOR ORÇAMENTO:** 4.080.789,11  
**VALOR TOTAL:** 5.034.655,54



MATHEUS MARTINS A. FERREIRA  
 CREA - CE: 349274/D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056.551.793-71  
 TITULAR DA EMPRESA



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |               |                     |              |             |             |        |
|-------------------|--|---------------|---------------------|--------------|-------------|-------------|--------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>DATA:</b>  | 29/01/2024          |              |             | <b>BDI:</b> | 23,38% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>FONTE:</b> | <b>VERSÃO:</b>      | <b>HORA:</b> | <b>MES:</b> | <b>REF:</b> |        |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA - CE.   | SEINFRA       | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31%      | 19/2023     |        |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | PRÓPRIA       | PRÓPRIA             | 0,00%        | 0,00%       |             |        |

9.960  
 Páginas  
 C.P.I.

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

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                   | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 38,9400        | 39,7188         |
| I1100 ESMALTE SINTETICO                                     | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 31,8100        | 31,8100         |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                          | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 16,0500        | 72,2250         |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x .13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 15,9500        | 2,3925          |
| <b>TOTAL Material:</b>                                      |         |      |             |                | <b>146,1463</b> |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 1,99540000  | 20,2600        | 40,4268        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>40,4268</b> |

**VALOR: 186,57**

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

| Equipamento Custo Horário                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828        |
| I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 218,5900       | 0,8664        |
| I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160        |
| I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,8700       | 0,0896        |
| I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445        |
| I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022        |
| I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019        |
| I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150        |
| I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000        |
| I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996        |
| I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152        |
| I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>              |         |      |             |                | <b>2,7100</b> |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,01279102  | 20,2600        | 0,2591        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>0,2591</b> |

**VALOR: 2,97**

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

| Equipamento Custo Horário                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 30,1100        | 1,5055        |
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,8000       | 1,1660        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>           |         |      |             |                | <b>2,6715</b> |

| Material                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0111 AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 69,8400        | 10,4760        |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 112,9900       | 16,9485        |
| <b>TOTAL Material:</b>      |         |      |             |                | <b>27,4245</b> |

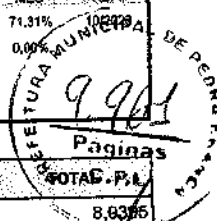
THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056.051.793-77  
 TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
 ENR - CE-344240  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                         |                                   |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>DATA:</b> 29/01/2024 | <b>BDI:</b> 23,38%                |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>SEINFRA</b>          | <b>VERSÃO</b> 028 SEM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA - CE.   | <b>PROPRIA</b>          | <b>PROPRIA</b>                    |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | <b>HORA</b>             | <b>MES</b>                        |
|                   |  | 114,15%                 | 71,31%                            |
|                   |  | 0,00%                   | 0,00%                             |



| Mão de Obra               |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,29931000  | 26,8600        | 8,0386         |
| 12543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,59862000  | 20,2600        | 12,1280        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |            |         |      |             |                | <b>20,1675</b> |
| <b>VALOR:</b>             |            |         |      |             |                | <b>50,26</b>   |

### 2.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0588                 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2   | 0,50000000  | 5,8000         | 2,9000         |
| C3268                 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,07800000  | 427,6700       | 33,3583        |
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3   | 0,05300000  | 53,5700        | 2,8392         |
| C1405                 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 146,1300       | 58,4520        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |         |      |             |                | <b>97,5495</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |         |      |             |                | <b>97,55</b>   |

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

| Equipamento Custo Horário               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10590                                   | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828        |
| 10698                                   | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664        |
| 10607                                   | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160        |
| 10721                                   | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896        |
| 10610                                   | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445        |
| 10723                                   | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022        |
| 10625                                   | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019        |
| 10739                                   | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150        |
| 10642                                   | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000        |
| 10756                                   | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996        |
| 10667                                   | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152        |
| 10780                                   | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |         |      |             |                | <b>2,7100</b> |

| Mão de Obra               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,01279102  | 20,2600        | 0,2591        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | <b>0,2591</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>2,97</b>   |

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

| Equipamento Custo Horário               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10724                                   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 30,1100        | 1,5055        |
| 10726                                   | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTO PROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |         |      |             |                | <b>2,6715</b> |

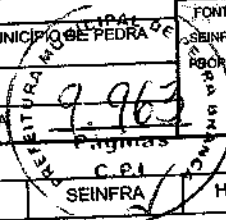
| Material   |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| <p>THAYAN BARROZA SILVA<br/>CPF: 056.581.753-77<br/>TITULAR DA EMPRESA</p> <p style="text-align: right;">MATHEUS MARTINS A. FERREIRA<br/>CREA - CE: 344279/D<br/>RESPONSÁVEL TÉCNICO</p> |  |       |      |             |                |       |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/01/2024 BDI : 23,38%

|                   |  |         |                     |         |        |         |
|-------------------|--|---------|---------------------|---------|--------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE   | VERSÃO              | HORA    | MES    | REF.    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA - CE.   | SEINFRA | PRÓPRIA             | 0,00%   | 0,00%  |         |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                             |         |                     |         |        |         |



|                                  |   |   |            |          |        |
|----------------------------------|---|---|------------|----------|--------|
| I0726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,01000000 | 116,6000 | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |   |            |          | 2,6715 |

| Material        | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 69,8400        | 10,4760 |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 112,9900       | 16,9485 |
| TOTAL Material: |                       |         |      |             |                | 27,4245 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,29931000  | 26,8600        | 8,0395  |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,59862000  | 20,2600        | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |      |             |                | 20,1675 |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>56,26</b> |
|---------------|--------------|

### 4.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço        | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2   | 0,50000000  | 5,8000         | 2,9000  |
| C3268          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,07800000  | 427,6700       | 33,3583 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3   | 0,05300000  | 53,5700        | 2,8392  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X   | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 146,1300       | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |             |                | 97,5495 |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>97,55</b> |
|---------------|--------------|

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

| Equipamento Custo Horário        | DESCRIÇÃO                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| I0698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| I607                             | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| I0721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| I0610                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| I0723                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| I0625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| I0739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| I0642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| I0758                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7998 |
| I0667                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |
| I0780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | 2,7100 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,01279102  | 20,2600        | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | 0,2591 |

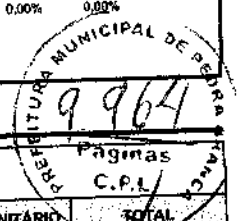
|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>2,97</b> |
|---------------|-------------|



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |

|         |                     |         |        |         |
|---------|---------------------|---------|--------|---------|
| DATA:   | 29/01/2024          | BDI:    | 23,38% |         |
| FONTE:  | VERSÃO              | HORA:   | MES:   | REF:    |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA             | 0,00%   | 0,00%  |         |



## 5.2. 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  | 30,1100        | 1,5055 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                  |         |      |             |                | 2,6715 |

| Material                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111 AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 69,8400        | 10,4760 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 112,9900       | 16,9485 |
| TOTAL Material:             |         |      |             |                | 27,4245 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445 CALCETEIRO   | SEINFRA | H    | 0,29931000  | 26,8600        | 8,0395  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,59862000  | 20,2600        | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 20,1675 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 50,26 |
|--------|-------|

## 5.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2   | 0,50000000  | 5,8000         | 2,9000  |
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,07800000  | 427,6700       | 33,3583 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3   | 0,05300000  | 53,5700        | 2,8392  |
| C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 146,1300       | 58,4520 |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | 97,5495 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 97,55 |
|--------|-------|

## C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0898 |
| 10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| 10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| 10625 GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| 10739 GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00258410  | 311,8600       | 0,7998 |
| 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |
| 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                     |         |      |             |                | 2,7100 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056.551.798-77  
 TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
 CREA - CE: 344274/D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 29/01/2024

BDI : 23,38%

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |

|         |             |         |        |         |
|---------|-------------|---------|--------|---------|
| FONTE   | VERSÃO      | HORA    | MES    | REF.    |
| SEINFRA | SEM DEDUÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA     | 0,00%   | 0,00%  |         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
9.965  
Paginas  
08/01/2024

12543 SERVENTE

SEINFRA

H

20,2600

0,2591

TOTAL Mão de Obra:

0,2591

VALOR:

2,97

## 6.2. 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  | 30,1100        | 1,5055 |
| 10726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | 2,6715 |

| Material        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 69,8400        | 10,4760 |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 112,9900       | 16,9485 |
| TOTAL Material: |                       |         |      |             |                | 27,4245 |

| Mão de Obra        |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,29931000  | 26,8600        | 8,0395  |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,59862000  | 20,2600        | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |      |             |                | 20,1675 |

VALOR:

50,26

## 6.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2   | 0,50000000  | 5,8000         | 2,9000  |
| C3268          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,07800000  | 427,6700       | 33,3583 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m               | SEINFRA | M3   | 0,05300000  | 53,5700        | 2,8392  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 146,1300       | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |             |                | 97,5495 |

VALOR:

97,55

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

| Equipamento Custo Horário |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| 10698                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| 10607                     | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| 10721                     | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| 10610                     | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| 10723                     | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| 10825                     | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| 10739                     | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| 10642                     | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| 10756                     | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| 10667                     | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |

THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.551.793-77  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CREA - CE: 344274/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |          |                     |       |         |      |        |      |         |
|------------|--|----------|---------------------|-------|---------|------|--------|------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:    | 29/01/2024          | BDI:  | 23,38%  |      |        |      |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | VERSÃO:  | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,19% | MES: | 71,31% | REF: | 10/2023 |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | PROPRIA: | 0,00%               | 0,00% |         |      |        |      |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |          |                     |       |         |      |        |      |         |



|                                  |                       |         |            |          |        |
|----------------------------------|-----------------------|---------|------------|----------|--------|
| 10780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | 0,00217949 | 126,9900 | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                       |         |            |          | 2,7100 |

| Mão de Obra        | DESCR    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SERVENTE | H    | 0,01279102  | 20,2600        | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |      |             |                | 0,2591 |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 2,97 |
|--------|------|

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

| Equipamento Custo Horário        | DESCR                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|---|------|-------------|----------------|--------|
| 10724                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | H    | 0,05000000  | 30,1100        | 1,5055 |
| 10726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H    | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |      |             |                | 2,6715 |

| Material        | DESCR                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | M3   | 0,15000000  | 69,8400        | 10,4760 |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3   | 0,15000000  | 112,9900       | 16,9485 |
| TOTAL Material: |                       |      |             |                | 27,4245 |

| Mão de Obra        | DESCR      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445              | CALCETEIRO | H    | 0,29931000  | 26,8600        | 8,0395  |
| 12543              | SERVENTE   | H    | 0,59862000  | 20,2600        | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |      |             |                | 20,1675 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 50,26 |
|--------|-------|

## 7.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço        | DESCR  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|--|------|-------------|----------------|---------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | M2   | 0,50000000  | 5,8000         | 2,9000  |
| C3288          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3   | 0,07800000  | 427,6700       | 33,3583 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | M3   | 0,05300000  | 53,5700        | 2,8392  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | M2   | 0,40000000  | 146,1300       | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |  |      |             |                | 97,5495 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 97,55 |
|--------|-------|

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

| Equipamento Custo Horário | DESCR  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|--------|
| 10590                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| 10698                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| 10607                     | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| 10721                     | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| 10610                     | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| 10723                     | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| 10625                     | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |

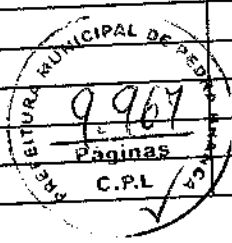
THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.851.784-77  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CREA - CE: 34427487  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|   |  |                         |                     |                    |             |
|---|--|-------------------------|---------------------|--------------------|-------------|
| <b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. |  | <b>DATA:</b> 29/01/2024 |                     | <b>BDI:</b> 23,38% |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>   | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>      | <b>HORA:</b>       | <b>MES:</b> |
|   | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%            | 71,31%      |
| <b>LOCAL:</b>   | PEDRA BRANCA - CE.   | <b>PRÓPRIA:</b>         | PRÓPRIA             | 0,00%              | 0,00%       |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                             |                         |                     |                    |             |



| Item                                    | Descrição             | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|---|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10739                                   | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00217949   | 6,8800         | 0,0150 |
| 10642                                   | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000   | 126,2300       | 0,0000 |
| 10756                                   | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00256410   | 311,8600       | 0,7996 |
| 10667                                   | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00038462   | 39,6200        | 0,0152 |
| 10780                                   | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00217949   | 126,9900       | 0,2768 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                       |         |      |              |                | 2,7100 |

| Mão de Obra               | Fonte     | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |
|---------------------------|-----------|------|--------------|----------------|-------------|
| 12543                     | SEIRVENTE | H    | 0,01279102   | 20,2600        | 0,2591      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |           |      |              |                | 0,2591      |
| <b>VALOR:</b>             |           |      |              |                | <b>2,97</b> |

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

| Equipamento Custo Horário               | Fonte                                       | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |        |
|---|---|---------|--------------|----------------|----------|--------|
| 10724                                   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H            | 0,05000000     | 30,1100  | 1,5055 |
| 10726                                   | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H            | 0,01000000     | 116,6000 | 1,1660 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |         |              |                | 2,6715   |        |

| Material               | Fonte                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |         |
|------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|----------|---------|
| 10111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3           | 0,15000000     | 69,8400  | 10,4760 |
| 11600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3           | 0,15000000     | 112,9900 | 16,9485 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                       |         |              |                | 27,4245  |         |

| Mão de Obra               | Fonte      | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |         |
|---------------------------|------------|---------|--------------|----------------|--------------|---------|
| 10445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H            | 0,29931000     | 26,8600      | 8,0395  |
| 12543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H            | 0,59862000     | 20,2600      | 12,1280 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |            |         |              |                | 20,1675      |         |
| <b>VALOR:</b>             |            |         |              |                | <b>50,26</b> |         |

## 8.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço               | Fonte  | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |         |
|-----------------------|--|---------|--------------|----------------|--------------|---------|
| C0588                 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2           | 0,50000000     | 5,8000       | 2,9000  |
| C3268                 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3           | 0,07800000     | 427,6700     | 33,3583 |
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m               | SEINFRA | M3           | 0,05300000     | 53,5700      | 2,8392  |
| C1405                 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2           | 0,40000000     | 146,1300     | 58,4520 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |         |              |                | 97,5495      |         |
| <b>VALOR:</b>         |  |         |              |                | <b>97,55</b> |         |

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

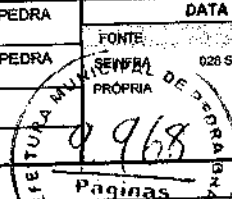
| Equipamento Custo Horário | Fonte                                     | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |        |
|---------------------------|---|---------|--------------|----------------|----------|--------|
| 10590                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)             | SEINFRA | H            | 0,00112821     | 73,3800  | 0,0828 |
| 10698                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)             | SEINFRA | H            | 0,00400000     | 216,5900 | 0,8664 |
| 10607                     | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H            | 0,00220513     | 97,9600  | 0,2160 |





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |        |                 |          |                     |
|------------|--|--------|-----------------|----------|---------------------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:  | 29/01/2024      | BDI:     | 23,38%              |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE: | SEINFRA PRÓPRIA | VERSÃO:  | 026 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | HORA:  | 114,15%         | MES:     | 71,31%              |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | REF:   | 10/2023         | PROPRIA: | 0,00%               |



| Item                             | Descrição                                      | Fonte   | Unid  | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|----------------------------------|--|---------|-------|--------------|----------------|--------|
| 10721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | C.M.L | 0,00035897   | 249,6700       | 0,0896 |
| 10610                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H     | 0,00189231   | 85,3800        | 0,1445 |
| 10723                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H     | 0,00087179   | 231,9000       | 0,2022 |
| 10625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00038462   | 4,8900         | 0,0019 |
| 10739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00217949   | 6,8800         | 0,0150 |
| 10642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00000000   | 126,2300       | 0,0000 |
| 10756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00256410   | 311,8600       | 0,7996 |
| 10667                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00038462   | 39,6200        | 0,0152 |
| 10780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00217949   | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |       |              |                | 2,7100 |

| Mão de Obra        | Fonte    | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------|----------|------|--------------|----------------|--------|
| 12543              | SERVENTE | H    | 0,01279102   | 20,2600        | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |      |              |                | 0,2591 |
| VALOR:             |          |      |              |                | 2,97   |

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

| Equipamento Custo Horário        | Fonte                                       | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|----------------------------------|---|------|--------------|----------------|--------|
| 10724                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | H    | 0,05000000   | 30,1100        | 1,5055 |
| 10726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H    | 0,01000000   | 116,6000       | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |      |              |                | 2,6715 |

| Material        | Fonte                 | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|-----------------|-----------------------|------|--------------|----------------|---------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | M3   | 0,15000000   | 69,8400        | 10,4760 |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3   | 0,15000000   | 112,9900       | 16,9485 |
| TOTAL Material: |                       |      |              |                | 27,4245 |

| Mão de Obra        | Fonte      | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------|------------|------|--------------|----------------|---------|
| 10445              | CALCETEIRO | H    | 0,28931000   | 26,8600        | 6,0395  |
| 12543              | SERVENTE   | H    | 0,59862000   | 20,2600        | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |      |              |                | 20,1675 |

VALOR: 50,28

## 9.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|----------------|--|------|--------------|----------------|---------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | M2   | 0,50000000   | 5,8000         | 2,9000  |
| C3268          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3   | 0,07800000   | 427,6700       | 33,3583 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | M3   | 0,05300000   | 53,5700        | 2,8392  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | M2   | 0,40000000   | 146,1300       | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |  |      |              |                | 97,5495 |

VALOR: 97,55

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

THAYAN BARBOSA SILVA  
 CPF: 056.551.798-72  
 TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEIOSA  
 CREA - CE: 344274/D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

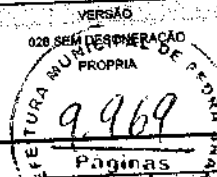
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/01/2024

BDI: 23,33%

|            |  |
|------------|--|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |

|                                |         |        |         |
|--------------------------------|---------|--------|---------|
| VERSÃO:                        | HORA:   | MES:   | REF:    |
| 028 SEM DESPESERIZAÇÃO PRÓPRIA | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| PROPRIA                        | 0,00%   | 0,00%  |         |



| Equipamento Custo Horário        |  | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112827  | 73,3800        | 0,0828 |
| I0698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| I0607                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| I0721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| I0610                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00189231  | 85,3800        | 0,1445 |
| I0723                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| I0625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| I0739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| I0642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| I0756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| I0667                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |
| I0780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | 2,7100 |

| Mão de Obra        |          | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,01279102  | 20,2600        | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 0,2591 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 2,97   |

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

| Equipamento Custo Horário        |   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0724                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 30,1100        | 1,5055 |
| I0726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | 2,6715 |

| Material        |                       | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 69,8400        | 10,4760 |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 112,9900       | 16,9485 |
| TOTAL Material: |                       |         |      |             |                | 27,4245 |

| Mão de Obra        |            | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,29931000  | 26,8600        | 8,0395  |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,59862000  | 20,2600        | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |      |             |                | 20,1675 |
| VALOR:             |            |         |      |             |                | 50,26   |

## 10.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço        |   | FORNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                           | SEINFRA | M2   | 0,50000000  | 5,8000         | 2,9000  |
| C3268          | CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,07800000  | 427,6700       | 33,3583 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m              | SEINFRA | M3   | 0,05300000  | 53,5700        | 2,8392  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X  | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 146,1300       | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |   |         |      |             |                | 67,5495 |

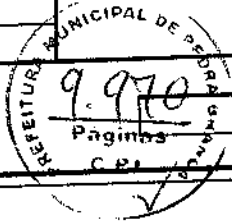
THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.508.793-77  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CREA - CE: 3442746  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                   |                     |
|-------------------|--|-------------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA : 29/01/2024 | BDI : 23,38%        |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>FONTE:</b>     | <b>VERSÃO:</b>      |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA - CE.   | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | PRÓPRIA           | PRÓPRIA             |
|                   |  | HORA              | MES                 |
|                   |  | 114,16%           | 71,31%              |
|                   |  | 0,00%             | 0,00%               |
|                   |  | REF.              | 10/2023             |



**VALOR:** 97,55

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

| Equipamento Custo Horário               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590                                   | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| 10696                                   | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| 10607                                   | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,002220513 | 97,9800        | 0,2160 |
| 10721                                   | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| 10610                                   | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| 10723                                   | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| 10625                                   | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| 10739                                   | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| 10642                                   | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| 10756                                   | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| 10667                                   | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |
| 10780                                   | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |         |      |             |                | 2,7100 |

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,01279102  | 20,2600        | 0,2591 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |      |             |                | 0,2591 |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | 2,97   |

## 11.2. 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  | 30,1100        | 1,5055 |
| 10726                                   | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |         |      |             |                | 2,6715 |

| Material               |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 69,8400        | 10,4760 |
| 11600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 112,9900       | 16,9485 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                       |         |      |             |                | 27,4245 |

| Mão de Obra               |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,29931000  | 26,8600        | 8,0395  |
| 12543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,59862000  | 20,2600        | 12,1280 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |            |         |      |             |                | 20,1675 |
| <b>VALOR:</b>             |            |         |      |             |                | 50,26   |

## 11.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0588   | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                          | SEINFRA | M2   | 0,50000000  | 5,8000         | 2,9000  |
| C3288   | CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,07800000  | 427,6700       | 33,3583 |

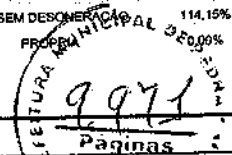
THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.651.793-77  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CREA - CB: 34427/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                 |            |                |                     |
|-------------------|--|-----------------|------------|----------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>DATA:</b>    | 29/01/2024 | <b>BDI:</b>    | 23,38%              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>FONTE:</b>   | SEINFRA    | <b>VERSÃO:</b> | 028 SEM DESONERACÃO |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA - CE.   | <b>PROPRIA:</b> | PROPRIA    | <b>HORA:</b>   | 114,15%             |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |                 |            | <b>MES:</b>    | 71,31%              |
|                   |  |                 |            | <b>REF.:</b>   | 10/2023             |



|                       |  |         |    |            |                 |         |
|-----------------------|--|---------|----|------------|-----------------|---------|
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m             | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | C.P.L / 53,5700 | 2,8392  |
| C1405                 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 146,1300        | 58,4520 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |         |    |            |                 | 97,5495 |
| <b>VALOR:</b>         |  |         |    |            |                 | 97,55   |

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

| Equipamento Custo Horário               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590                                   | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| 10698                                   | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| 10607                                   | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| 10721                                   | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,8700       | 0,0896 |
| 10610                                   | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| 10723                                   | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| 10625                                   | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| 10739                                   | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| 10642                                   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| 10756                                   | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7896 |
| 10667                                   | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |
| 10780                                   | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |         |      |             |                | 2,7100 |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543                     | SEINFRA | H    | 0,01279102  | 20,2600        | 0,2591 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | 0,2591 |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | 2,97   |

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

| Equipamento Custo Horário               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724                                   | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 30,1100        | 1,5055 |
| 10726                                   | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |         |      |             |                | 2,6715 |

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111                  | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 69,8400        | 10,4760 |
| 11600                  | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 112,9900       | 16,9485 |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | 27,4245 |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445                     | SEINFRA | H    | 0,29931000  | 26,8600        | 8,0395  |
| 12543                     | SEINFRA | H    | 0,59862000  | 20,2600        | 12,1280 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | 20,1675 |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | 50,26   |

## 12.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056.551.798-17  
 TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
 CREA - CE: 14274/D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                                      |  |
|-------------------|--|--------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA: 29/01/2024                     | BDI: 23,38%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>VERSAO:</b><br>028 SEM DEBONFACAO | <b>HORA:</b> 0,14,16%<br><b>MES:</b> 71,31%<br><b>REF:</b> 10/2023 |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA - CE.   | <b>PROPRIA:</b>                      | 0,00%<br>0,00%   |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | PÁGINAS: 9.972<br>PÁGINA: 28         |  |

| Serviço               | DESCRIÇÃO  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| C0588                 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | M2   | 0,60000000  | 5,8000         | 2,9000       |
| C3268                 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3   | 0,07800000  | 427,6700       | 33,3583      |
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m               | M3   | 0,05300000  | 53,5700        | 2,8392       |
| C1405                 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X     | M2   | 0,40000000  | 146,1300       | 58,4520      |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |      |             |                | 97,5495      |
| <b>VALOR:</b>         |  |      |             |                | <b>97,55</b> |

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

| Equipamento                             | Custo Horário                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--|------|-------------|----------------|--------|
| 10590                                   | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| 10598                                   | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| 10607                                   | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| 10721                                   | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0898 |
| 10610                                   | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| 10723                                   | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| 10625                                   | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | H    | 0,00038482  | 4,8900         | 0,0019 |
| 10739                                   | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| 10642                                   | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| 10756                                   | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| 10667                                   | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |
| 10780                                   | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | H    | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |      |             |                | 2,7100 |

| Mão de Obra               | UNID     | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------|-------------|----------------|-------------|
| 12543                     | SERVENTE | H           | 0,01279102     | 20,2600     |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |             |                | 0,2591      |
| <b>VALOR:</b>             |          |             |                | <b>2,97</b> |

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

| Equipamento                             | Custo Horário                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---|------|-------------|----------------|--------|
| 10724                                   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | H    | 0,05000000  | 30,1100        | 1,5055 |
| 10726                                   | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H    | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |      |             |                | 2,6715 |

| Material               | UNID                  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|-----------------------|-------------|----------------|----------|
| 10111                  | AREIA VERMELHA        | M3          | 0,15000000     | 69,8400  |
| 11600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3          | 0,15000000     | 112,9900 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                       |             |                | 27,4245  |

| Mão de Obra               | UNID       | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|------------|-------------|----------------|---------|
| 10445                     | CALCETEIRO | H           | 0,29931000     | 26,8600 |
| 12543                     | SERVENTE   | H           | 0,59862000     | 20,2600 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |            |             |                | 20,1675 |

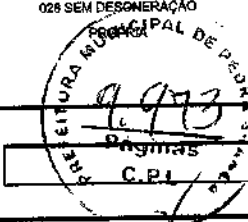
THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056.551.793-77  
 TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
 CREA - CE: 34477/D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |  |   |  |
|------------|--|---|--|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA: 29/01/2024  | BDI: 23,38%  |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE: SEINFRA<br>VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA: | HORA: 114,15%<br>MES: 71,31%<br>REF: 10/2023<br>0,00%<br>0,00% |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   |   |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |   |  |



**VALOR: 50,26**

### 13.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2   | 0,50000000  | 5,8000         | 2,9000         |
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,07800000  | 427,6700       | 33,3583        |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3   | 0,05300000  | 53,5700        | 2,8392         |
| C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X   | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 146,1300       | 58,4520        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |         |      |             |                | <b>97,5495</b> |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>97,55</b>   |

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

| Equipamento Custo Horário                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828        |
| I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664        |
| I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160        |
| I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896        |
| I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445        |
| I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022        |
| I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019        |
| I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150        |
| I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000        |
| I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996        |
| I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152        |
| I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>              |         |      |             |                | <b>2,7100</b> |

| Mão de Obra               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,01279102  | 20,2600        | 0,2591        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>0,2591</b> |
| <b>VALOR:</b>             |         |      |             |                | <b>2,97</b>   |

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

| Equipamento Custo Horário                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 30,1100        | 1,5055        |
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>           |         |      |             |                | <b>2,6715</b> |

| Material                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0111 AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 69,8400        | 10,4760        |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 112,9900       | 16,9485        |
| <b>TOTAL Material:</b>      |         |      |             |                | <b>27,4245</b> |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|             |       |      |             |                |       |

THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056.551.791-77  
 TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
 CREA - CE: 344274/D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |          |            |         |                     |
|------------|--|----------|------------|---------|---------------------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:    | 29/01/2024 | BDI:    | 23,38%              |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:   | SEINFRA    | VERSÃO: | 028 SEM DESONERACAO |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | PROPRIA: | PROPRIA    | HORA:   | 114,16%             |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | PROPRIA: | PROPRIA    | MES:    | 71,31%              |
|            |  |          |            | REF:    | 10/2023             |

9974  
Paginas

|                    |            |         |   |            |         |         |
|--------------------|------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,20931000 | 20,8600 | 8,0395  |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H | 0,59862000 | 20,2600 | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |   |            |         | 20,1675 |
| VALOR:             |            |         |   |            |         | 50,28   |

## 14.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço        | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2   | 0,50000000  | 5,8000         | 2,8000  |
| C3288          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,07800000  | 427,6700       | 33,3583 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3   | 0,05300000  | 53,5700        | 2,8392  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 146,1300       | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |             |                | 97,5495 |
| VALOR:         |  |         |      |             |                | 97,55   |

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

| Equipamento Custo Horário        | DESCRIÇÃO                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| 10698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| 10607                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| 10721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| 10610                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| 10723                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| 10625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| 10739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| 10642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| 10756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| 10667                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |
| 10780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | 2,7100 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,01279102  | 20,2600        | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | 0,2591 |
| VALOR:             |           |         |      |             |                | 2,97   |

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

| Equipamento Custo Horário        | DESCRIÇÃO                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 30,1100        | 1,5055 |
| 10726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | 2,6715 |

| Material | DESCRIÇÃO      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111    | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 69,8400        | 10,4760 |

THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.451.733-77  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CREA - CE: 344274/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                                |                      |
|-------------------|--|--------------------------------|----------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA: 29/01/2024               | BDI: 23,38%          |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>VERSAO:</b> 028 SEM GERAÇÃO | <b>HORA:</b> 114,16% |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA - CE.   | <b>MES:</b> 71,31%             | <b>REF.:</b> 10/2023 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | <b>PROPRIA:</b> 0,00%          | 0,00%                |

9.975  
 Páginas

|                        |                       |         |    |            |          |         |
|------------------------|-----------------------|---------|----|------------|----------|---------|
| 11600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 112,9900 | 16,9485 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                       |         |    |            |          | 27,4245 |

| Mão de Obra               | FONTE      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10445                     | CALCETEIRO | H    | 0,29931000  | 26,8600        | 8,0395       |
| 12543                     | SERVENTE   | H    | 0,59862000  | 20,2600        | 12,1280      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |            |      |             |                | 20,1675      |
| <b>VALOR:</b>             |            |      |             |                | <b>50,26</b> |

### 15.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |         |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|---------|
| C0588                 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2          | 0,50000000     | 5,8000       | 2,9000  |
| C3268                 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,07800000     | 427,6700     | 33,3583 |
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m               | SEINFRA | M3          | 0,05300000     | 53,5700      | 2,8392  |
| C1405                 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2          | 0,40000000     | 146,1300     | 58,4520 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |         |             |                | 97,5495      |         |
| <b>VALOR:</b>         |  |         |             |                | <b>97,55</b> |         |

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

| Equipamento Custo Horário               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|---|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10590                                   | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H           | 0,00112821     | 73,3800  | 0,0828 |
| 10698                                   | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H           | 0,00400000     | 216,5900 | 0,8664 |
| 10607                                   | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H           | 0,00220513     | 97,9600  | 0,2160 |
| 10721                                   | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H           | 0,00035897     | 249,6700 | 0,0896 |
| 10610                                   | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00169231     | 85,3800  | 0,1445 |
| 10723                                   | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00087179     | 231,9000 | 0,2022 |
| 10626                                   | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00038462     | 4,8900   | 0,0019 |
| 10739                                   | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00217949     | 6,8800   | 0,0150 |
| 10642                                   | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 126,2300 | 0,0000 |
| 10756                                   | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00256410     | 311,8600 | 0,7996 |
| 10667                                   | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00038462     | 39,6200  | 0,0152 |
| 10780                                   | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00217949     | 126,9900 | 0,2768 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |         |             |                | 2,7100   |        |

| Mão de Obra               | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543                     | SERVENTE | H    | 0,01279102  | 20,2600        | 0,2591      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |      |             |                | 0,2591      |
| <b>VALOR:</b>             |          |      |             |                | <b>2,97</b> |

### 16.2. 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     | 30,1100  | 1,5055 |
| 10726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 116,6000 | 1,1660 |

THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056.551.793-77  
 TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
 CREA - CE: 34.427/D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                   |                     |
|-------------------|--|-------------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA : 29/01/2024 | BDI : 23,38%        |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>FORTE</b>      | <b>VERSÃO</b>       |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA - CE.   | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                             | PROPRIA           | PROPRIA             |
|                   |  | <b>HORA</b>       | <b>MES</b>          |
|                   |  | 114,15%           | 71,31%              |
|                   |  | 0,00%             | 0,00%               |
|                   |  | <b>REF.</b>       | 10/2023             |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
9.976  
Paginas  
C.P.L.

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,6715

| Material                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0111 AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 69,8400        | 10,4760        |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 112,9900       | 16,9485        |
| <b>TOTAL Material:</b>      |         |      |             |                | <b>27,4245</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0445 CALCETEIRO          | SEINFRA | H    | 0,29931000  | 26,8600        | 8,0395         |
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,59862000  | 20,2600        | 12,1280        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>20,1675</b> |

**VALOR: 50,26**

## 1 C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                           | SEINFRA | M2   | 0,50000000  | 5,8000         | 2,9000         |
| C3268 CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,07800000  | 427,6700       | 33,3583        |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m              | SEINFRA | M3   | 0,05300000  | 53,5700        | 2,8392         |
| C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X    | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 146,1300       | 58,4520        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |         |      |             |                | <b>97,5495</b> |

**VALOR: 97,55**

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

| Equipamento Custo Horário                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828        |
| I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664        |
| I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160        |
| I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896        |
| I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445        |
| I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022        |
| I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019        |
| I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150        |
| I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 128,2300       | 0,0000        |
| I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996        |
| I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152        |
| I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>              |         |      |             |                | <b>2,7100</b> |

| Mão de Obra               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543 SERVENTE            | SEINFRA | H    | 0,01279102  | 20,2600        | 0,2591        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |         |      |             |                | <b>0,2591</b> |

**VALOR: 2,97**

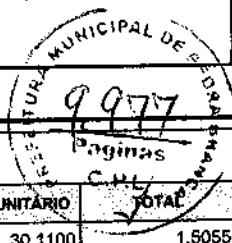
THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.551.93-77  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CREA - CE: 34427/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                                     |  |
|-------------------|--|-------------------------------------|--|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>DATA:</b> 29/01/2024             | <b>BDI:</b> 23,38%                                     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>VERSIÃO:</b>                     | <b>REF.:</b>   |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA - CE.   | <b>SEINFRA:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO | <b>HORA:</b> 114,15% <b>MES:</b> 71,31% <b>10/2023</b> |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | <b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA             | <b>0,00%</b> <b>0,00%</b>                              |



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

| Equipamento Custo Horário               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10724                                   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 30,1100        | 1,5055        |
| 10726                                   | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |         |      |             |                | <b>2,6715</b> |

| Material               |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 69,8400        | 10,4760        |
| 11600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 112,9900       | 16,9485        |
| <b>TOTAL Material:</b> |                       |         |      |             |                | <b>27,4245</b> |

| Mão de Obra               |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,29931000  | 26,8600        | 8,0395         |
| 2543                      | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,59862000  | 20,2600        | 12,1280        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |            |         |      |             |                | <b>20,1675</b> |
| <b>VALOR:</b>             |            |         |      |             |                | <b>50,26</b>   |

### 17.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0588                 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2   | 0,50000000  | 5,8000         | 2,9000         |
| C3268                 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,07800000  | 427,6700       | 33,3583        |
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3   | 0,05300000  | 53,5700        | 2,8392         |
| C1405                 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 146,1300       | 58,4520        |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |         |      |             |                | <b>97,5495</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |         |      |             |                | <b>97,55</b>   |

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

| Equipamento Custo Horário               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10590                                   | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828        |
| 10698                                   | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664        |
| 10607                                   | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160        |
| 10721                                   | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896        |
| 10610                                   | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445        |
| 10723                                   | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022        |
| 10625                                   | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019        |
| 10739                                   | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150        |
| 10642                                   | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000        |
| 10756                                   | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996        |
| 10667                                   | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152        |
| 10780                                   | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |         |      |             |                | <b>2,7100</b> |

| Mão de Obra |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

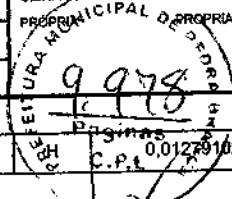
THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.551.793-77  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CREA - CE: 3442740  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |               |                           |         |                     |
|------------|--|---------------|---------------------------|---------|---------------------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:         | 29/01/2024                | BDI:    | 23,38%              |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:        | SEINFRA                   | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | PROPRIETÁRIO: | MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | HORA:   | 114,15%             |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | REF:          | 10/2023                   | MES:    | 71,31%              |
|            |  |               |                           | 0,00%   | 0,00%               |



|                    |          |         |            |         |        |
|--------------------|----------|---------|------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | 0,01279102 | 20,2600 | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |            |         | 0,2591 |
| VALOR:             |          |         |            |         | 2,97   |

## 18.2. 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  | 30,1100        | 1,5055 |
| 10726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | 2,6715 |

| Material        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 69,8400  | 10,4760 |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 112,9900 | 16,9486 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                | 27,4245  |         |

| Mão de Obra        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,29931000     | 26,8600 | 8,0395  |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,59862000     | 20,2600 | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                | 20,1675 |         |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 50,26 |
|--------|-------|

## 18.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2          | 0,50000000     | 5,8000   | 2,9000  |
| C3268          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,07800000     | 427,6700 | 33,3583 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3          | 0,05300000     | 53,5700  | 2,8392  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2          | 0,40000000     | 146,1300 | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | 97,5495  |         |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 97,55 |
|--------|-------|

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

| Equipamento | Custo Horário                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| 10698       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| 10607       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| 10721       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00036897  | 249,6700       | 0,0896 |
| 10610       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| 10723       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| 10625       | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| 10739       | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| 10642       | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| 10756       | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| 10667       | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |

THAYAN BARROZA SILVA  
 CPF: 056.551.793-77  
 TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
 CREA - CE: 344274/D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                         |                    |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>DATA:</b> 29/01/2024 | <b>BDI:</b> 23,38% |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>FONTES:</b>          | <b>VERSÃO:</b>     |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA - CE.   | SEINFRA                 | HORA               |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | PRÓPRIA                 | MES                |
|                   |  | PRÓPRIA                 | REF.               |
|                   |  |                         | 114,15%            |
|                   |  |                         | 71,31%             |
|                   |  |                         | 10/2023            |
|                   |  |                         | 0,00%              |
|                   |  |                         | 0,00%              |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 Nº 9.979  
 Páginas

|   |                       |         |   |           |          |        |
|---|-----------------------|---------|---|-----------|----------|--------|
| 10780                                   | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,0024999 | 126,9900 | 0,2768 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                       |         |   |           |          | 2,7100 |

| Mão de Obra               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |             |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|-------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01279102     | 20,2600 | 0,2591      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |             |                |         | 0,2591      |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |             |                |         | <b>2,97</b> |

### 19.2. 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     | 30,1100  | 1,5055 |
| 10726                                   | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 116,8000 | 1,1680 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |         |             |                |          | 2,6715 |

0.2.

| Material               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 69,8400  | 10,4760 |
| 11600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 112,9900 | 18,9485 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                       |         |             |                |          | 27,4245 |

| Mão de Obra               | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |              |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------------|
| 10445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,29931000     | 26,8600 | 8,0395       |
| 12543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,59862000     | 20,2600 | 12,1280      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |            |         |             |                |         | 20,1675      |
| <b>VALOR:</b>             |            |         |             |                |         | <b>50,26</b> |

### 19.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |              |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------------|
| C0588                 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2          | 0,50000000     | 5,8000   | 2,9000       |
| C3266                 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,07800000     | 427,6700 | 33,3583      |
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3          | 0,05300000     | 53,5700  | 2,8392       |
| C1405                 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2          | 0,40000000     | 146,1300 | 58,4520      |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |         |             |                |          | 97,5495      |
| <b>VALOR:</b>         |  |         |             |                |          | <b>97,55</b> |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10590                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H           | 0,00112821     | 73,3800  | 0,0828 |
| 10698                     | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H           | 0,00400000     | 216,5900 | 0,8664 |
| 10607                     | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H           | 0,00220513     | 97,9600  | 0,2160 |
| 10721                     | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H           | 0,00035897     | 249,6700 | 0,0896 |
| 10610                     | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00169231     | 85,3800  | 0,1445 |
| 10723                     | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00087179     | 231,9000 | 0,2022 |
| 10625                     | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00038462     | 4,8900   | 0,0019 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |          |            |          |                     |       |         |      |        |       |         |
|------------|--|----------|------------|----------|---------------------|-------|---------|------|--------|-------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:    | 29/01/2024 | BDI:     | 23,38%              |       |         |      |        |       |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:   | MUNICIPAL  | VERSÃO:  | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% | MES: | 71,31% | REF.: | 10/2023 |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | PROPRIA: | 9,98%      | PROPRIA: | 0,00%               | 0,00% |         |      |        |       |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |          |            |          |                     |       |         |      |        |       |         |

9,98%  
C.P.L.

| Item                             | Descrição                                      | Fonte   | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|----------------------------------|--|---------|-------|--------------|----------------|--------|
| 10721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H     | 0,0003897    | 249,6700       | 0,0896 |
| 10610                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H     | 0,00169231   | 85,3800        | 0,1445 |
| 10723                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H     | 0,00087179   | 231,9000       | 0,2022 |
| 10625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00038462   | 4,8900         | 0,0019 |
| 10739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00217949   | 6,8800         | 0,0150 |
| 10642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00000000   | 126,2300       | 0,0000 |
| 10756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00256410   | 311,8600       | 0,7996 |
| 10667                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00038462   | 39,6200        | 0,0152 |
| 10760                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00217949   | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |       |              |                | 2,7100 |

| Mão de Obra        | Fonte    | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |        |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H            | 0,01279102     | 20,2600 | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |              |                | 0,2591  |        |
| VALOR:             |          |         |              |                | 2,97    |        |

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

| Equipamento Custo Horário        | Fonte                                       | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |        |
|----------------------------------|---|---------|--------------|----------------|----------|--------|
| 10724                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H            | 0,05000000     | 30,1100  | 1,5055 |
| 10726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H            | 0,01000000     | 116,6000 | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |              |                | 2,6715   |        |

| Material        | Fonte                 | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |         |
|-----------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|----------|---------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3           | 0,15000000     | 69,8400  | 10,4760 |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3           | 0,15000000     | 112,9900 | 16,9485 |
| TOTAL Material: |                       |         |              |                | 27,4245  |         |

| Mão de Obra        | Fonte      | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |         |
|--------------------|------------|---------|--------------|----------------|---------|---------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H            | 0,29931000     | 26,8600 | 8,0395  |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H            | 0,59862000     | 20,2600 | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |              |                | 20,1675 |         |
| VALOR:             |            |         |              |                | 50,26   |         |

### 21.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço        | Fonte  | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |         |
|----------------|--|---------|--------------|----------------|----------|---------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2           | 0,50000000     | 5,8000   | 2,9000  |
| C3268          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3           | 0,07800000     | 427,6700 | 33,3583 |
| C2764          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m               | SEINFRA | M3           | 0,05300000     | 53,5700  | 2,8392  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTL. 3 X     | SEINFRA | M2           | 0,40000000     | 146,1300 | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |  |         |              |                | 97,5495  |         |
| VALOR:         |  |         |              |                | 97,55    |         |

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

THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.551.193-07  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CREA - CE: 344274/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |          |            |         |                     |       |         |      |        |      |         |
|------------|--|----------|------------|---------|---------------------|-------|---------|------|--------|------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:    | 29/01/2024 | BDI:    | 23,38%              |       |         |      |        |      |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:   | SEINFRA    | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% | MEG: | 71,31% | REF: | 10/2023 |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | PRÓPRIA: | PRÓPRIA    |         |                     |       | 0,00%   |      | 0,00%  |      |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |          |            |         |                     |       |         |      |        |      |         |

| Equipamento                      | Custo Horário                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| I0698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| I0607                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| I0721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| I0610                            | COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| I0723                            | COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| I0625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| I0739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| I0642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| I0756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| I0667                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |
| I0780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | 2,7100 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01279102     | 20,2600 | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 0,2591  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 2,97    |        |

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

| Equipamento                      | Custo Horário                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0724                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 30,1100        | 1,5055 |
| I0726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,8000       | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | 2,6715 |

| Material        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 69,8400  | 10,4760 |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 112,9900 | 16,9485 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                | 27,4245  |         |

| Mão de Obra        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,29931000     | 26,8600 | 8,0395  |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,59862000     | 20,2600 | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                | 20,1675 |         |
| VALOR:             |            |         |             |                | 50,26   |         |

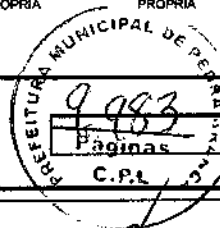
### 22.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2          | 0,50000000     | 5,8000   | 2,9000  |
| C3268          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,07800000     | 427,6700 | 33,3583 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m               | SEINFRA | M3          | 0,05300000     | 53,5700  | 2,8392  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2          | 0,40000000     | 146,1300 | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | 97,5495  |         |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |         |                     |         |        |         |
|------------|--|---------|---------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:   | 29/01/2024          | BDI:    | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE   | VERSÃO              | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | PRÓPRIA | PRÓPRIA             | 0,00%   | 0,00%  |         |



VALOR: 97,55

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

| Equipamento                      | Custo Horário                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| I0698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| I0607                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| I0721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| I0610                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| I0723                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| I0625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| I0739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| I0642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| I0756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| I0667                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038452  | 39,6200        | 0,0152 |
| I0780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | 2,7100 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01279102     | 20,2600 | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 0,2591  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 2,97    |        |

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

| Equipamento                      | Custo Horário                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0724                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 30,1100        | 1,5055 |
| I0726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | 2,6715 |

| Material        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 69,8400  | 10,4760 |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 112,9900 | 16,9485 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                | 27,4245  |         |

| Mão de Obra        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,29931000     | 26,8600 | 8,0395  |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,59862000     | 20,2600 | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                | 20,1675 |         |
| VALOR:             |            |         |             |                | 50,26   |         |

### 23.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0588   | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2          | 0,50000000     | 5,8000   | 2,9000  |
| C3268   | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,07800000     | 427,6700 | 33,3583 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |          |            |          |         |          |         |          |        |       |         |
|------------|--|----------|------------|----------|---------|----------|---------|----------|--------|-------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:    | 29/01/2024 | BDI:     | 23,38%  |          |         |          |        |       |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:   | SEINFRA    | VERSÃO:  | 126     | HORA:    | 114,15% | MESES:   | 71,31% | REF.: | 10/2023 |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | PROPRIA: | PROPRIA    | PROPRIA: | PROPRIA | PROPRIA: | 0,00%   | PROPRIA: | 0,00%  |       |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |          |            |          |         |          |         |          |        |       |         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
9984  
C.P. 0,05300000  
Paginas

|                |   |         |    |            |          |         |
|----------------|---|---------|----|------------|----------|---------|
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m            | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | 53,5700  | 2,8392  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 146,1300 | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |   |         |    |            |          | 97,5495 |
| VALOR:         |   |         |    |            |          | 97,55   |

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

| Equipamento                      | Custo Horário                                  | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| I0590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H     | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| I0698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H     | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| I0607                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H     | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| I0721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H     | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| I0610                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H     | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| I0723                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H     | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| I0625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| I0739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| I0642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| I0756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| I0667                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |
| I0780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |       |             |                | 2,7100 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01279102     | 20,2600 | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 0,2591  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 2,97    |        |

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

| Equipamento                      | Custo Horário                               | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| I0724                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H     | 0,05000000  | 30,1100        | 1,5055 |
| I0726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H     | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |       |             |                | 2,6715 |

| Material        | FONTE                 | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 69,8400  | 10,4760 |
| I1609           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 112,9900 | 16,9485 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                | 27,4245  |         |

| Mão de Obra        | FONTE      | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,29931000     | 26,8600 | 8,0395  |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,59862000     | 20,2600 | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                | 20,1675 |         |
| VALOR:             |            |         |             |                | 50,26   |         |

### 24.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.531-93-77  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CREA - CE: 344274/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |          |                                   |         |                     |       |         |      |        |      |         |
|------------|--|----------|-----------------------------------|---------|---------------------|-------|---------|------|--------|------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:    | 29/01/2024                        | BDI:    | 25,38%              |       |         |      |        |      |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:   | SEINFRA                           | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,45% | MES: | 71,31% | REF: | 10/2023 |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | PROPRIA: | PROPRIA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA |         |                     |       | 0,00%   |      | 0,00%  |      |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |          |                                   |         |                     |       |         |      |        |      |         |

Página 9985  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

| Serviço        | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|--|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2    | 0,50000000  | 5,6000         | 2,9000  |
| C3268          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3    | 0,07800000  | 427,6700       | 33,3583 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3    | 0,05300000  | 53,5700        | 2,8392  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2    | 0,40000000  | 146,1300       | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |  |         |       |             |                | 97,5495 |
| VALOR:         |  |         |       |             |                | 97,55   |

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

| Equipamento                      | Custo Horário                                  | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H     | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| 10698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H     | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| 10607                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H     | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| 10721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H     | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| 10610                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H     | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| 10723                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H     | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| 10625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| 10739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| 10642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| 10756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| 10667                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |
| 10780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |       |             |                | 2,7100 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543              | SERVEnte | SEINFRA | H           | 0,01279102     | 20,2600 | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 0,2591  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 2,97    |        |

## 25.2. 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  | 30,1100        | 1,5055 |
| 10726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H     | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |       |             |                | 2,6715 |

| Material        | FONTE                 | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 69,8400  | 10,4760 |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 112,9900 | 16,9485 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                | 27,4245  |         |

| Mão de Obra        | FONTE      | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,29931000     | 26,8600 | 8,0395  |
| 12543              | SERVEnte   | SEINFRA | H           | 0,59862000     | 20,2600 | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                | 20,1675 |         |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |          |            |          |                     |       |         |      |        |      |         |
|------------|--|----------|------------|----------|---------------------|-------|---------|------|--------|------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:    | 29/01/2024 | BDI:     | 23,38%              |       |         |      |        |      |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:   | SEINFRA    | VERSÃO:  | 028 SEM DESONERACAO | HORA: | 114,15% | MES: | 71,31% | REF: | 10/2023 |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | PROPRIA: | PRÓPRIA    | PROBINA: | 0,00%               | 0,00% |         |      |        |      |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |          |            |          |                     |       |         |      |        |      |         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
9.986  
Paginas  
C.P.L. VALOR: 50,26

### 25.3. C3232 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço        | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2   | 0,50000000  | 5,8000         | 2,9000  |
| C3268          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,07800000  | 427,6700       | 33,3583 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3   | 0,05300000  | 53,5700        | 2,8392  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 146,1300       | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |             |                | 97,5495 |
| VALOR:         |  |         |      |             |                | 97,55   |

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

| Equipamento Custo Horário        | DESCRIÇÃO                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| I0698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| I0607                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9800        | 0,2160 |
| I0721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| I0610                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| I0723                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| I0625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| I0739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| I0642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| I0756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| I0687                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |
| I0780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | 2,7100 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,01279102  | 20,2600        | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | 0,2591 |
| VALOR:             |           |         |      |             |                | 2,97   |

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

| Equipamento Custo Horário        | DESCRIÇÃO                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0724                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 30,1100        | 1,5055 |
| I0726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | 2,6715 |

| Material        | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 69,8400        | 10,4760 |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 112,9900       | 16,9485 |
| TOTAL Material: |                       |         |      |             |                | 27,4245 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.557.793-77  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CREA - CE: 344274/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                   |  |                 |            |                 |                     |                 |         |             |        |              |         |
|-------------------|--|-----------------|------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------|-------------|--------|--------------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>DATA:</b>    | 29/01/2024 | <b>BDI:</b>     | 23,38%              |                 |         |             |        |              |         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>FONTE:</b>   | SEINFRA    | <b>VERSÃO:</b>  | 028 SEM DESONERACAO | <b>HORA:</b>    | 114,15% | <b>MES:</b> | 71,31% | <b>REF.:</b> | 10/2023 |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA - CE.   | <b>PRÓPRIA:</b> | PRÓPRIA    | <b>PROPRIA:</b> | 0,00%               | <b>PROPRIA:</b> | 0,00%   |             |        |              |         |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |                 |            |                 |                     |                 |         |             |        |              |         |

9.987  
Páginas

|                    |            |         |   |            |               |              |
|--------------------|------------|---------|---|------------|---------------|--------------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29931000 | C.F. €26,8600 | 8,0395       |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H | 0,59862000 | √20,2600      | 12,1280      |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |   |            |               | 20,1675      |
| <b>VALOR:</b>      |            |         |   |            |               | <b>50,26</b> |

### 26.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2   | 0,50000000  | 5,8000         | 2,9000       |
| C3268          | CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,07800000  | 427,6700       | 33,3583      |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3   | 0,05300000  | 53,5700        | 2,8392       |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 146,1300       | 58,4520      |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |             |                | 97,5495      |
| <b>VALOR:</b>  |  |         |      |             |                | <b>97,55</b> |

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

| Equipamento Custo Horário        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| 10698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| 10607                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9800        | 0,2160 |
| 10721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| 10610                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00189231  | 85,3800        | 0,1445 |
| 10723                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| 10625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| 10739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| 10642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| 10756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7998 |
| 10667                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |
| 10780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | 2,7100 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,01279102  | 20,2600        | 0,2591      |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 0,2591      |
| <b>VALOR:</b>      |          |         |      |             |                | <b>2,97</b> |

### 27.2. 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  | 30,1100        | 1,5055 |
| 10728                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | 2,6715 |

| Material |                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111    | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 69,8400        | 10,4760 |

THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.551.793-17  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CREA - CE: 34427/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                                      |            |          |                     |          |         |          |        |          |         |
|------------|--|--------------------------------------|------------|----------|---------------------|----------|---------|----------|--------|----------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:                                | 29/01/2024 | BDI:     | 23,38%              |          |         |          |        |          |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:                               | SEINFRA    | VERSÃO:  | 028 SEM DESONERACÃO | HORA:    | 114,15% | MES:     | 71,31% | REF:     | 10/2023 |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | PROPRIA:                             | PROPRIA    | PROPRIA: | 0,00%               | PROPRIA: | 0,00%   | PROPRIA: | 0,00%  | PROPRIA: | 0,00%   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA |            |          |                     |          |         |          |        |          |         |

9988  
Páginas

|                 |                       |         |    |            |               |         |
|-----------------|-----------------------|---------|----|------------|---------------|---------|
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | C.P. 112,9900 | 16,9485 |
| TOTAL Material: |                       |         |    |            |               | 27,4245 |

| Mão de Obra        |            | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H     | 0,29931000  | 26,8600        | 8,0395  |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H     | 0,59862000  | 20,2600        | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |       |             |                | 20,1675 |
| VALOR:             |            |         |       |             |                | 50,26   |

### 27.3. C3222 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço        |  | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|--|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2    | 0,50000000  | 5,8000         | 2,9000  |
| C3268          | CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3    | 0,07800000  | 427,6700       | 33,3583 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m               | SEINFRA | M3    | 0,05300000  | 53,5700        | 2,8392  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2    | 0,40000000  | 146,1300       | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |  |         |       |             |                | 97,5495 |
| VALOR:         |  |         |       |             |                | 97,55   |

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

| Equipamento Custo Horário        |  | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H     | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| 10698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H     | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| 10607                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H     | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| 10721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H     | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| 10610                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H     | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| 10723                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H     | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| 10625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| 10739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| 10642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| 10756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| 10667                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |
| 10780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |       |             |                | 2,7100 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H     | 0,01279102  | 20,2600        | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |       |             |                | 0,2591 |
| VALOR:             |          |         |       |             |                | 2,97   |

### 28.2. 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  | 30,1100        | 1,5055 |
| 10726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H     | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |

THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.551.793-77  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FERROSA  
CREA - CE: 344274/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |          |                             |          |        |      |        |      |         |
|------------|--|----------|-----------------------------|----------|--------|------|--------|------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:    | 29/01/2024                  | BDI:     | 23,38% |      |        |      |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | VERSÃO:  | 028 SEM DESCHERNO MUNICIPAL | HORA:    | 14,15% | MES: | 71,31% | REF: | 10/2023 |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | SEINFRA: | 0,08%                       | PRÓPRIA: | 0,00%  |      |        |      |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |          |                             |          |        |      |        |      |         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
9.989  
Paginas

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | 2,6715 |
|----------------------------------|--------|

| Material        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 69,8400        | 10,4760 |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 112,9900       | 16,9485 |
| TOTAL Material: |                       |         |      |             |                | 27,4245 |

| Mão de Obra        |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,29931000  | 26,8600        | 8,0396  |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,59862000  | 20,2600        | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |      |             |                | 20,1675 |
| VALOR:             |            |         |      |             |                | 50,26   |

### 1. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2   | 0,50000000  | 5,8000         | 2,9000  |
| C3268          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,07800000  | 427,6700       | 33,3583 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3   | 0,05300000  | 53,5700        | 2,8392  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 146,1300       | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |             |                | 97,5495 |
| VALOR:         |  |         |      |             |                | 97,55   |

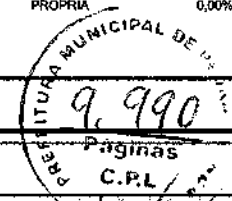
### 29.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário        |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112621  | 73,3800        | 0,0828 |
| I0698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| I0607                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| I0721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| I0610                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| I0723                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| I0625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| I0739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| I0642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| I0756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| I0667                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00039462  | 39,6200        | 0,0152 |
| I0780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | 2,7100 |
| Mão de Obra                      |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2543                            | SERVENTE                                       | SEINFRA | H    | 0,01279102  | 20,2600        | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra:               |  |         |      |             |                | 0,2591 |
| VALOR:                           |  |         |      |             |                | 2,97   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |          |            |         |                     |       |         |      |        |      |         |
|------------|--|----------|------------|---------|---------------------|-------|---------|------|--------|------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:    | 29/01/2024 | BDI:    | 23,38%              |       |         |      |        |      |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:   | SEINFRA    | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% | MES: | 71,31% | REF: | 10/2023 |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | PRÓPRIA: | PRÓPRIA    |         |                     |       | 0,00%   |      | 0,00%  |      |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                             |          |            |         |                     |       |         |      |        |      |         |



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

| Equipamento                      | Custo Horário                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0724                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 30,1100        | 1,5055 |
| I0726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,8000       | 1,1680 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | 2,6715 |

| Material        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 69,8400  | 10,4760 |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 112,9900 | 16,9485 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                | 27,4245  |         |

| Mão de Obra        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,29931000     | 26,8600 | 8,0395  |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,59862000     | 20,2600 | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                | 20,1675 |         |
| VALOR:             |            |         |             |                | 50,26   |         |

### 29.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2          | 0,50000000     | 5,8000   | 2,9000  |
| C3268          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,07800000     | 427,6700 | 33,3583 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m               | SEINFRA | M3          | 0,05300000     | 53,5700  | 2,8392  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2          | 0,40000000     | 146,1300 | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | 97,5495  |         |
| VALOR:         |  |         |             |                | 97,55    |         |

*Handwritten mark*

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

| Equipamento                      | Custo Horário                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| I0698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| I0607                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| I0721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| I0610                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| I0723                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| I0625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| I0739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| I0642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| I0756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| I0687                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |
| I0780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | 2,7100 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.551.893-77  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CREA - CE: 344274/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |          |            |         |                   |       |         |      |        |      |         |
|------------|--|----------|------------|---------|-------------------|-------|---------|------|--------|------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:    | 29/01/2024 | BDI:    | 23,38%            |       |         |      |        |      |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:   | SEINFRA    | VERSÃO: | 029 SEM RECONEXÃO | HORA: | 114,15% | MES: | 71,31% | REF: | 10/2023 |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | PROPRIA: | PROPRIA    |         |                   |       | 0,00%   |      | 0,00%  |      |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |          |            |         |                   |       |         |      |        |      |         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
9.991  
Paginas

|                    |          |         |   |            |         |        |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,51270102 | 20,2600 | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |         | 0,2591 |
| VALOR:             |          |         |   |            |         | 2,97   |

### 30.2. 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  | 30,1100        | 1,5055 |
| 10726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | 2,6715 |

| Material        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 69,8400  | 10,4760 |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 112,9900 | 16,9485 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                |          | 27,4245 |

| Mão de Obra        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,29931000     | 26,8600 | 8,0395  |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,59862000     | 20,2600 | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                |         | 20,1675 |
| VALOR:             |            |         |             |                |         | 50,26   |

### 30.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                           | SEINFRA | M2          | 0,50000000     | 5,8000   | 2,9000  |
| C3268          | CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,07800000     | 427,6700 | 33,3583 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m              | SEINFRA | M3          | 0,05300000     | 53,5700  | 2,8392  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X   | SEINFRA | M2          | 0,40000000     | 146,1300 | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |   |         |             |                |          | 97,5495 |
| VALOR:         |   |         |             |                |          | 97,55   |

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

| Equipamento | Custo Horário                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| 10698       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| 10607       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| 10721       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| 10610       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 86,3800        | 0,1445 |
| 10723       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| 10625       | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| 10739       | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| 10642       | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| 10756       | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| 10667       | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |

THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.551.793-77  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CREA - CE 344.740  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |         |                     |         |        |         |
|------------|--|---------|---------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:   | 29/01/2024          | BDI:    | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | SEINFRA | VERSÃO:             | HORA:   | MES:   | REF:    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | SEINFRA | 128 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | SEINFRA | PRÓPRIA             | 0,00%   | 0,00%  |         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
9.992  
Paginas

|       |                       |         |                    |                                  |        |
|-------|-----------------------|---------|--------------------|----------------------------------|--------|
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H C.P.L 0,08217949 | 126,9900                         | 0,2768 |
|       |                       |         |                    | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 2,7100 |

| Mão de Obra | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |        |
|-------------|----------|---------|-------------|--------------------|---------|--------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01279102         | 20,2600 | 0,2591 |
|             |          |         |             | TOTAL Mão de Obra: | 0,2591  |        |
|             |          |         |             | VALOR:             | 2,97    |        |

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

| Equipamento | Custo Horário                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE                      | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|---|---------|------|----------------------------------|----------------|--------|
| I0724       | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000                       | 30,1100        | 1,5055 |
| I0726       | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000                       | 116,6000       | 1,1660 |
|             |   |         |      | TOTAL Equipamento Custo Horário: |                | 2,6715 |

| Material | FONTES                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |         |
|----------|-----------------------|---------|-------------|-----------------|----------|---------|
| I0111    | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000      | 69,8400  | 10,4760 |
| I1600    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000      | 112,9900 | 16,9485 |
|          |                       |         |             | TOTAL Material: |          | 27,4245 |

| Mão de Obra | FONTES     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |         |
|-------------|------------|---------|-------------|--------------------|---------|---------|
| I0445       | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,29931000         | 26,8600 | 8,0395  |
| I2543       | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,59862000         | 20,2600 | 12,1280 |
|             |            |         |             | TOTAL Mão de Obra: |         | 20,1675 |
|             |            |         |             | VALOR:             |         | 50,26   |

### 31.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|---------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0588   | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2          | 0,50000000     | 5,8000   | 2,9000  |
| C3268   | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,07800000     | 427,6700 | 33,3583 |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3          | 0,05300000     | 53,5700  | 2,8392  |
| C1405   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2          | 0,40000000     | 146,1300 | 58,4520 |
|         |  |         |             | TOTAL Serviço: |          | 97,5495 |
|         |  |         |             | VALOR:         |          | 97,55   |

### 31.4. C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

| Material    | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |          |
|-------------|--|---------|-------------|--------------------|----------|----------|
| I2187       | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M           | 2,00000000         | 356,7900 | 713,5800 |
|             |  |         |             | TOTAL Material:    |          | 713,5800 |
| Mão de Obra | FONTES   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |          |
| I2391       | PEDREIRO   | SEINFRA | H           | 0,19954000         | 26,8600  | 5,3596   |
| I2543       | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,79816000         | 20,2600  | 16,1707  |
|             |  |         |             | TOTAL Mão de Obra: |          | 21,5303  |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |          |                     |         |        |         |
|------------|--|----------|---------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:    | 29/01/2024          | BDI:    | 23,98% |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:   | VERSÃO              | HORA:   | MES:   | REF.:   |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | SEINFRA: | 028 SEM DESONERACAO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | PRÓPRIA: | PRÓPRIA             | 0,00%   | 0,00%  |         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
9993  
Página 49

| Serviço        | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0057          | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3   | 0,77200000  | 468,1700       | 361,4272 |
| C3324          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3   | 0,06000000  | 472,1600       | 28,3296  |
| C1402          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2   | 0,90000000  | 75,0500        | 67,5450  |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |             |                | 457,3018 |
| VALOR:         |  |         |      |             |                | 1.192,41 |

### 31.5. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

| Serviço        | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0057          | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3   | 4,59100000  | 468,1700       | 2.149,3685 |
| C1402          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2   | 13,39000000 | 75,0500        | 1.004,9195 |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |             |                | 3.154,2880 |
| VALOR:         |  |         |      |             |                | 3.154,29   |

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

| Equipamento                      | Custo Horário                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3900        | 0,0828 |
| 10698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| 10607                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| 10721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| 10610                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| 10723                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| 10625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| 10739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| 10642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| 10756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| 10667                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |
| 10780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | 2,7100 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01279102     | 20,2600 | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 0,2591  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 2,97    |        |

### 32.2. 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  | 30,1100        | 1,5055 |
| 10726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | 2,6715 |

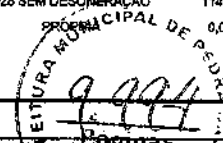
THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.551.091-77  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CRBA - CE: 34427409  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |  |                  |                             |
|------------|--|------------------|-----------------------------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA: 29/01/2024 | BDI: 23,38%                 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE: SEINFRA   | VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | SEINFRA          | HORA: 114,15%               |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | SEINFRA          | MES: 71,31%                 |
|            |  | PRÓPRIA          | REF: 10/2023                |
|            |  |                  | 0,00%                       |
|            |  |                  | 0,00%                       |



| Material        |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 69,8400        | 10,4760 |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 112,9900       | 16,9485 |
| TOTAL Material: |                       |         |      |             |                | 27,4245 |

| Mão de Obra        |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0445              | CALÇETEIRO | SEINFRA | H    | 0,29931000  | 26,8600        | 8,0395  |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,59862000  | 20,2600        | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |      |             |                | 20,1675 |
| VALOR:             |            |         |      |             |                | 50,26   |

### 32.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| J0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2   | 0,50000000  | 5,8000         | 2,9000  |
| C3268          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,07800000  | 427,6700       | 33,3583 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3   | 0,05300000  | 53,5700        | 2,8392  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 146,1300       | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |             |                | 97,5495 |
| VALOR:         |  |         |      |             |                | 97,55   |

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

| Equipamento Custo Horário        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0690                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| I0698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| I0607                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| I0721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| I0610                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| I0723                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| I0625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| I0739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| I0642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| I0756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| I0667                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |
| I0780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | 2,7100 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,01279102  | 20,2600        | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 0,2591 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 2,97   |

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

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

THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.559.793-77  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CREA - CE 344297/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |  |                  |                              |
|------------|--|------------------|------------------------------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA: 29/01/2024 | BDI: 23,38%                  |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE: SEINFRA   | VERSÃO: 028 SEM DESOBTERAÇÃO |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | PRÓPRIA          | MES: 71,31%                  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |                  | REF: 10/2023                 |

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 9.995  
 Assinada  
 C.P.I.

|                                  |   |         |   |            |          |        |
|----------------------------------|---|---------|---|------------|----------|--------|
| I0724                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H | 0,05000000 | 30,1100  | 1,5055 |
| I0726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 116,6000 | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |   |            |          | 2,6715 |

| Material        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 69,8400  | 10,4760 |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 112,9900 | 16,9485 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                | 27,4245  |         |

| Mão de Obra        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,29951000     | 26,6600 | 6,0395  |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,59862000     | 20,2600 | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                | 20,1675 |         |

**VALOR: 60,26**

### 33.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço             | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|---------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0588               | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                           | SEINFRA | M2          | 0,50000000     | 5,8000   | 2,9000  |
| C3268               | CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,07800000     | 427,6700 | 33,3583 |
| C2784               | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m              | SEINFRA | M3          | 0,05300000     | 53,5700  | 2,8392  |
| C1405               | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm ÚTIL. 3 X   | SEINFRA | M2          | 0,40000000     | 146,1300 | 58,4520 |
| TOTAL Serviço:      |   |         |             |                | 97,5495  |         |
| <b>VALOR: 97,55</b> |   |         |             |                |          |         |

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

| Equipamento Custo Horário        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |        |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| I0590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H           | 0,00112821     | 73,3800  | 0,0828 |
| I0698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H           | 0,00400000     | 216,5900 | 0,8664 |
| I0607                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H           | 0,00220513     | 97,9600  | 0,2160 |
| I0721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H           | 0,00035897     | 249,6700 | 0,0896 |
| I0610                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00169231     | 85,3800  | 0,1445 |
| I0723                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00087179     | 231,9000 | 0,2022 |
| I0625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00038462     | 4,8900   | 0,0019 |
| I0739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00217949     | 6,8800   | 0,0150 |
| I0642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 126,2300 | 0,0000 |
| I0756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00256410     | 311,8600 | 0,7996 |
| I0667                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H           | 0,00038462     | 39,8200  | 0,0152 |
| I0780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H           | 0,00217949     | 126,9900 | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |             |                | 2,7100   |        |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01279102     | 20,2600 | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 0,2591  |        |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |  |         |                     |
|------------|--|---------|---------------------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:   | 29/01/2024          |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:  | VERSÃO              |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | PRÓPRIA | 0,00%               |
|            |  | HORA    | 114,15%             |
|            |  | MES     | 71,31%              |
|            |  | REF.    | 10/2023             |
|            |  | BDI:    | 23,38%              |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 2,97 |
|--------|------|

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

| Equipamento                      | Custo Horário                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0724                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 30,1100        | 1,5055 |
| I0726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | 2,6715 |

| Material        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 69,8400  | 10,4760 |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 112,9900 | 16,9485 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                | 27,4245  |         |

| Mão de Obra        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,29931000     | 26,8600 | 8,0395  |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,59862000     | 20,2600 | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                | 20,1675 |         |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 50,26 |
|--------|-------|

### 34.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2          | 0,50000000     | 5,8000   | 2,9000  |
| C3268          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,07800000     | 427,6700 | 33,3583 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m               | SEINFRA | M3          | 0,05300000     | 53,5700  | 2,8392  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2          | 0,40000000     | 146,1300 | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | 97,5495  |         |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 97,55 |
|--------|-------|

### 34.4. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

| Material        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2187           | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 356,7900 | 356,7900 |
| TOTAL Material: |  |         |             |                | 356,7900 |          |

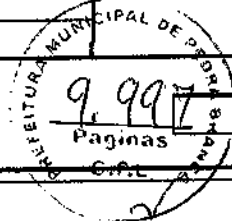
| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,09977000     | 26,8600 | 2,6798 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,39908000     | 20,2600 | 8,0854 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 10,7652 |        |

| Serviço        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| C0057          | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3          | 0,38600000     | 468,1700 | 180,7136 |
| C3324          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3          | 0,03000000     | 472,1600 | 14,1648  |
| C1402          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2          | 0,90000000     | 75,0500  | 67,5450  |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | 262,4234 |          |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |         |                     |         |        |         |
|------------|--|---------|---------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:   | 29/01/2024          | BDI:    | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE   | VERSÃO              | HORA    | MES    | REF     |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | PRÓPRIA | PRÓPRIA             | 0,00%   | 0,00%  |         |



VALOR: 629,98

## 34.5. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

| Serviço  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3   | 2,62000000  | 468,1700       | 1.226,6054 |
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2   | 9,12000000  | 75,0500        | 684,4560   |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | 1.911,0614 |
| VALOR:   |         |      |             |                | 1.911,06   |

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

| Equipamento Custo Horário                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 218,5900       | 0,8664 |
| I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2180 |
| I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3600        | 0,1445 |
| I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |
| I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                     |         |      |             |                | 2,7100 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,01279102  | 20,2600        | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 0,2591 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 2,97   |

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

| Equipamento Custo Horário                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 30,1100        | 1,5055 |
| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                  |         |      |             |                | 2,6715 |


| Material                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111 AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 69,8400        | 10,4780 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 112,9900       | 16,9485 |
| TOTAL Material:             |         |      |             |                | 27,4265 |

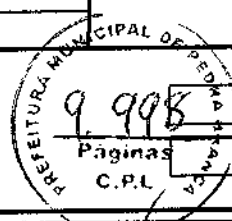
  

| Mão de Obra      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,29931000  | 26,8800        | 8,0395  |
| I2543 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,59862000  | 20,2600        | 12,1280 |

THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.541.793-77  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CREA - CE: 344274/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |            |  |                   |                     |         |        |         |
|--|------------|--|-------------------|---------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA : 29/01/2024 | BDI : 23,38%        |         |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE             | VERSÃO              | HORA    | MES    | REF.    |
|  | LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | SEINFRA           | 028 SEM DESENERAÇÃO | 114,16% | 71,31% | 10/2023 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | PRÓPRIA           | PRÓPRIA             | 0,00%   | 0,00%  |         |



TOTAL Mão de Obra: 20,1675

VALOR: 50,26

**35.3. C3222 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)**

| Serviço        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0588          | SEINFRA | M2   | 0,50000000  | 5,8000         | 2,9000  |
| C3268          | SEINFRA | M3   | 0,07800000  | 427,6700       | 33,3593 |
| C2784          | SEINFRA | M3   | 0,05300000  | 53,5700        | 2,8392  |
| C1405          | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 146,1300       | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |         |      |             |                | 97,5495 |
| VALOR:         |         |      |             |                | 97,55   |

**36.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

| Equipamento Custo Horário        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590                            | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| I0698                            | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| I0607                            | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| I0721                            | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| I0610                            | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| I0723                            | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| I0625                            | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| I0739                            | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| I0642                            | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| I0756                            | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| I0667                            | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |
| I0780                            | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |         |      |             |                | 2,7100 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543              | SEINFRA | H    | 0,01279102  | 20,2600        | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 0,2591 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 2,97   |

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

| Equipamento Custo Horário        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0724                            | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 30,1100        | 1,5055 |
| I0726                            | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |         |      |             |                | 2,6715 |

| Material | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111    | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 69,8400        | 10,4780 |
| I1600    | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 112,9900       | 16,9485 |

THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.551.793-17  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CREA - CE: 34427/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                       |                                    |
|-------------------|--|-----------------------|------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA : 29/01/2024     | BDI : 23,38%                       |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>FONTE:</b> SEINFRA | <b>VERSÃO:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA - CE.   | <b>HORA:</b> 114,15%  | <b>MES:</b> 71,31%                 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | <b>PROPRIA:</b> 0,00% | <b>REF:</b> 10/2023                |

9999  
Páginas  
C.P.L.

|  |                           |              |
|--|---------------------------|--------------|
|  | <b>TOTAL Material:</b>    | 27,4245      |
|  | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | 20,1675      |
|  | <b>VALOR:</b>             | <b>50,26</b> |

| Mão de Obra           |            | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10445                 | CALCETEIRO | SEINFRA | H     | 0,29931000  | 26,8600        | 8,0395       |
| 12543                 | SERVENTE   | SEINFRA | H     | 0,59862000  | 20,2600        | 12,1280      |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |            |         |       |             |                | 97,5495      |
| <b>VALOR:</b>         |            |         |       |             |                | <b>97,55</b> |

| Equipamento Custo Horário               |  | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|--|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10590                                   | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H     | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| 10698                                   | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H     | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| 10607                                   | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H     | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| 10721                                   | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H     | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| 10610                                   | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H     | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| 10723                                   | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H     | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| 10625                                   | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 4,9900         | 0,0019 |
| 10739                                   | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 8,8800         | 0,0150 |
| 10642                                   | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| 10756                                   | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| 10667                                   | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |
| 10780                                   | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |  |         |       |             |                | 2,7100 |

| Mão de Obra               |          | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H     | 0,01279102  | 20,2600        | 0,2591      |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |       |             |                | 0,2591      |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |       |             |                | <b>2,97</b> |

| Equipamento Custo Horário |   | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H     | 0,05000000  | 30,1100        | 1,5055 |
| 10726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H     | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |

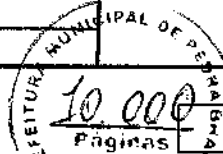
THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.551.798-77  
TITULAR DA EMPRESA

MATEUS MARTINS A. FEITOSA  
CREA - CE 344274/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |  |                  |                             |
|------------|--|------------------|-----------------------------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA: 29/01/2024 | BDI: 23,38%                 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE: SEINFRA   | VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | HORA: 114,15%    | MES: 71,31%                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | PRÓPRIA: 0,00%   | 0,00%                       |
|            |  | REF: 10/2023     |                             |



TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,6715

| Material                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0111 AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 69,8400        | 10,4760 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 112,9900       | 16,9485 |
| TOTAL Material:             |         |      |             |                | 27,4245 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0445 CALCETEIRO   | SEINFRA | H    | 0,29931000  | 26,8600        | 8,0395  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,59862000  | 20,2600        | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 20,1675 |

**VALOR: 50,26**

### 3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2   | 0,50000000  | 5,8000         | 2,9000  |
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,07800000  | 427,6700       | 33,3583 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3   | 0,05300000  | 53,5700        | 2,8392  |
| C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X   | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 146,1300       | 58,4520 |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | 97,5495 |

**VALOR: 97,55**

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

| Equipamento Custo Horário                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00258410  | 311,8600       | 0,7996 |
| I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |
| I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                     |         |      |             |                | 2,7100 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,01279102  | 20,2600        | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 0,2591 |

**VALOR: 2,97**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|            |  |                  |                             |
|------------|--|------------------|-----------------------------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA: 29/01/2024 | BDI: 23,38%                 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE: SEINFRA   | VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | HORA: 114,15%    | MES: 71,31%                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | PRÓPRIA: PRÓPRIA | REF: 10/2023                |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
10.001  
C.P.L.

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

| Equipamento Custo Horário        |   | FONTE   | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| I0724                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H   | 0,05000000  | 30,1100        | 1,5055 |
| I0726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H   | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |     |             |                | 2,6715 |

| Material        |                       | FONTE   | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| I0111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3  | 0,15000000  | 69,8400        | 10,4760 |
| I1600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3  | 0,15000000  | 112,9900       | 16,9485 |
| TOTAL Material: |                       |         |     |             |                | 27,4245 |

| Mão de Obra        |            | FONTE   | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|------------|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H   | 0,29931000  | 28,8600        | 8,0395  |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H   | 0,59862000  | 20,2600        | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |     |             |                | 20,1675 |
| VALOR:             |            |         |     |             |                | 50,26   |

### 38.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço        |  | FONTE   | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|--|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2  | 0,50000000  | 5,8000         | 2,9000  |
| C3268          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3  | 0,07800000  | 427,6700       | 33,3583 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3  | 0,05300000  | 53,5700        | 2,8392  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2  | 0,40000000  | 146,1300       | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |  |         |     |             |                | 97,5495 |
| VALOR:         |  |         |     |             |                | 97,55   |

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

| Equipamento Custo Horário        |  | FONTE   | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|--|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| I0590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H   | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| I0698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H   | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| I0607                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H   | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| I0721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H   | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| I0610                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H   | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| I0723                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H   | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| I0625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H   | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| I0739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H   | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| I0642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H   | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| I0756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H   | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| I0667                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H   | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |
| I0780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H   | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |     |             |                | 2,7100 |

| Mão de Obra |  | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|-----|-------------|----------------|-------|
|             |  |       |     |             |                |       |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |          |            |               |                     |       |         |      |        |      |         |
|------------|--|----------|------------|---------------|---------------------|-------|---------|------|--------|------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:    | 29/01/2024 | BDI:          | 23,38%              |       |         |      |        |      |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:   | SEINFRA    | VERSÃO:       | 028 SEM DESONERACAO | HORA: | 114,16% | ME6: | 71,31% | REF: | 10/2023 |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | PRÓPRIA: | PRÓPRIA    | C.P.T. 10.002 |                     |       |         |      |        |      |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |          |            |               |                     |       |         |      |        |      |         |

|                    |          |         |   |            |         |        |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01278102 | 20,2600 | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |         | 0,2591 |
| VALOR:             |          |         |   |            |         | 2,97   |

### 39.2. 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  | 30,1100        | 1,5055 |
| 10726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | 2,6715 |

| Material        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 69,8400  | 10,4760 |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 112,9900 | 16,9485 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                |          | 27,4245 |

| Mão de Obra        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,29931000     | 26,8800 | 8,0395  |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,59862000     | 20,2600 | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                |         | 20,1675 |
| VALOR:             |            |         |             |                |         | 50,26   |

### 39.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2          | 0,50000000     | 5,8000   | 2,9000  |
| C3268          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,07800000     | 427,6700 | 33,3583 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m               | SEINFRA | M3          | 0,05300000     | 53,5700  | 2,8392  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2          | 0,40000000     | 146,1300 | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                |          | 97,5495 |
| VALOR:         |  |         |             |                |          | 97,55   |

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

| Equipamento | Custo Horário                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3600        | 0,0828 |
| 10698       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| 10607       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| 10721       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| 10610       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| 10723       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| 10625       | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| 10739       | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| 10642       | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| 10756       | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| 10667       | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |                   |            |                                      |                     |       |        |      |        |      |         |
|------------|--|-------------------|------------|--------------------------------------|---------------------|-------|--------|------|--------|------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:             | 29/01/2024 | BDI:                                 | 23,38%              |       |        |      |        |      |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:            | SEINFRA    | VERSÃO:                              | 028 SEM DESONERACÃO | HORA: | 14,15% | MES: | 71,31% | REF: | 10/2023 |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | PROPRIA:          | PRÓPRIA    | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA |                     |       |        |      |        |      |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | 10.003<br>Paginas |            |                                      |                     |       |        |      |        |      |         |

|                                  |                       |         |   |            |       |          |        |
|----------------------------------|-----------------------|---------|---|------------|-------|----------|--------|
| 10780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217049 | C.P.L | 128,0900 | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                       |         |   |            |       |          | 2,7100 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01279102     | 20,2600 | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                |         | 0,2591 |
| VALOR:             |          |         |             |                |         | 2,97   |

### 40.2. 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  | 30,1100        | 1,5055 |
| 10726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | 2,6715 |

| Material        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 69,8400  | 10,4760 |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 112,9900 | 16,9485 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                | 27,4245  |         |

| Mão de Obra        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,29931000     | 26,8600 | 8,0395  |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,59862000     | 20,2600 | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                | 20,1675 |         |
| VALOR:             |            |         |             |                | 50,26   |         |

### 40.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2          | 0,50000000     | 5,8000   | 2,9000  |
| C3268          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,07800000     | 427,6700 | 33,3583 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3          | 0,05300000     | 53,5700  | 2,8392  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2          | 0,40000000     | 146,1300 | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | 97,5495  |         |
| VALOR:         |  |         |             |                | 97,55    |         |

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

| Equipamento | Custo Horário                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10690       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| 10698       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5800       | 0,8664 |
| 10607       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| 10721       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| 10610       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| 10723       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| 10625       | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |  |                     |              |             |
|-------------------|--|---------------------|--------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA: 29/01/2024    | BDI: 23,38%  |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>VERSAO:</b>      | <b>HORA:</b> | <b>MES:</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA - CE.   | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15%      | 71,31%      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                             | PRÓPRIA             | 0,00%        | 0,00%       |

10001  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 C.P.L.

| Item                                    | Descrição             | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|---|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10739                                   | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00217949   | 6,8800         | 0,0150 |
| 10642                                   | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000   | 126,2300       | 0,0000 |
| 10756                                   | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00256410   | 311,8600       | 0,7996 |
| 10667                                   | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00038462   | 39,6200        | 0,0152 |
| 10780                                   | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00217949   | 126,9900       | 0,2768 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |                       |         |      |              |                | 2,7100 |

| Mão de Obra               | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total       |        |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|--------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H            | 0,01279102     | 20,2600     | 0,2591 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |          |         |              |                | 0,2591      |        |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |              |                | <b>2,97</b> |        |

### 41 2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento Custo Horário               | Fonte                                       | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |        |
|---|---|---------|--------------|----------------|----------|--------|
| 10724                                   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H            | 0,05000000     | 30,1100  | 1,5055 |
| 10726                                   | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H            | 0,01000000     | 116,8000 | 1,1660 |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> |   |         |              |                | 2,6715   |        |

| Material               | Fonte                 | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |         |
|------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|----------|---------|
| 10111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3           | 0,15000000     | 69,8400  | 10,4760 |
| 11600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3           | 0,15000000     | 112,9900 | 16,9485 |
| <b>TOTAL Material:</b> |                       |         |              |                | 27,4245  |         |

| Mão de Obra               | Fonte      | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |         |
|---------------------------|------------|---------|--------------|----------------|--------------|---------|
| 10445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H            | 0,29931000     | 26,8600      | 8,0395  |
| 12543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H            | 0,59862000     | 20,2600      | 12,1280 |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |            |         |              |                | 20,1675      |         |
| <b>VALOR:</b>             |            |         |              |                | <b>50,26</b> |         |

### 41.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço               | Fonte  | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total        |         |
|-----------------------|--|---------|--------------|----------------|--------------|---------|
| C0588                 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2           | 0,50000000     | 5,8000       | 2,9000  |
| C3268                 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3           | 0,07800000     | 427,6700     | 33,3583 |
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3           | 0,05300000     | 53,5700      | 2,8392  |
| C1405                 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2           | 0,40000000     | 146,1300     | 58,4520 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |         |              |                | 97,5495      |         |
| <b>VALOR:</b>         |  |         |              |                | <b>97,55</b> |         |

### 41.4. C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

| Material               | Fonte  | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |          |
|------------------------|--|---------|--------------|----------------|----------|----------|
| 12183                  | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M            | 2,00000000     | 418,0600 | 836,1200 |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |              |                | 836,1200 |          |

| Mão de Obra               | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-------|------|--------------|----------------|-------|
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b> |       |      |              |                |       |

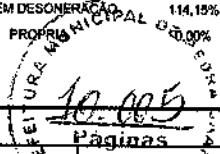
THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056.851.793-77  
 TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
 CREA - CE: 344374/D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |          |            |         |                   |
|------------|--|----------|------------|---------|-------------------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:    | 29/01/2024 | BDI:    | 23,38%            |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:   | SEINFRA    | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAC |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | SEINFRA: | PRÓPRIA    | HORA:   | 114,15%           |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | PRÓPRIA: |            | MES:    | 71,31%            |
|            |  |          |            | REF:    | 10/2023           |



Página 5

|                    |          |         |   |            |         |         |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24942600 | 26,8500 | 6,6996  |
| 12543              | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,99770000 | 20,2600 | 20,2134 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |         | 26,9130 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0057          | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3   | 1,14100000  | 468,1700       | 534,1820 |
| C3324          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3   | 0,08000000  | 472,1600       | 37,7728  |
| C1402          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2   | 1,12000000  | 75,0500        | 84,0560  |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |             |                | 656,0108 |
| VALOR:         |  |         |      |             |                | 1.519,04 |

**41 0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)**

| Serviço        | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0057          | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)   | SEINFRA | M3   | 5,50200000  | 468,1700       | 2.575,8713 |
| C1402          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2   | 18,50000000 | 75,0500        | 1.388,4250 |
| TOTAL Serviço: |  |         |      |             |                | 3.964,2963 |
| VALOR:         |  |         |      |             |                | 3.964,30   |

**42.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

| Equipamento                      | Custo Horário                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| I0698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| I0607                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2180 |
| I0721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| I0610                            | COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| 723                              | COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| I0625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| I0739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| I0642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| I0756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| I0667                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |
| I0780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | 2,7100 |
| Mão de Obra                      |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2543                            | SERVEnte                                       | SEINFRA | H    | 0,01279102  | 20,2600        | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra:               |  |         |      |             |                | 0,2591 |
| VALOR:                           |  |         |      |             |                | 2,97   |

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

| Equipamento | Custo Horário                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0724       | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 30,1100        | 1,5055 |

THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056.511.793-77  
 TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
 CREA-CE: 34427/D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |         |                     |         |        |        |
|------------|--|---------|---------------------|---------|--------|--------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:   | 29/01/2024          | BDI:    | 23,38% |        |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE   | VERSÃO              | HORA    | MES    | REF.   |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | SEINFRA | 028 SEM DESONERACÃO | 0,1745% | 71,31% | 102203 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | PRÓPRIA | PRÓPRIA             | 0,00%   | 0,00%  |        |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
10.006  
Paginas

|                                  |   |         |   |            |          |        |
|----------------------------------|---|---------|---|------------|----------|--------|
| 10726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 116,8000 | 1,1680 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |   |            |          | 2,6715 |

| Material                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111 AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 69,8400        | 10,4760 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 112,9900       | 16,9485 |
| TOTAL Material:             |         |      |             |                | 27,4245 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445 CALCETEIRO   | SEINFRA | H    | 0,29931000  | 26,8600        | 8,0395  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,59862000  | 20,2600        | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 20,1675 |

VALOR: 50,26

### 42.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2   | 0,50000000  | 5,8000         | 2,9000  |
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,07800000  | 427,6700       | 33,3583 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3   | 0,05300000  | 53,5700        | 2,8392  |
| C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 146,1300       | 58,4520 |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | 97,5495 |

VALOR: 97,55

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

| Equipamento Custo Horário                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| .607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)       | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9800        | 0,2160 |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| 10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| 10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| 10625 GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| 10739 GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| 10786 MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |
| 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                     |         |      |             |                | 2,7100 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,01279102  | 20,2600        | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 0,2591 |

VALOR: 2,97



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |          |            |         |                     |       |         |      |        |      |         |
|------------|--|----------|------------|---------|---------------------|-------|---------|------|--------|------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:    | 29/01/2024 | BDI:    | 23,38%              |       |         |      |        |      |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:   | SEINFRA    | VERSÃO: | 02ª SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% | MES: | 71,31% | REF: | 10/2023 |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | PRÓPRIA: | 0,00%      | 0,00%   |                     |       |         |      |        |      |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |          |            |         |                     |       |         |      |        |      |         |



## 43.2. 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  | 30,1100        | 1,5055 |
| 10726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | 2,6715 |

| Material        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 69,8400  | 10,4760 |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 112,9900 | 16,9485 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                | 27,4245  |         |

| Mão de Obra        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10445              | CALÇETEIRO | SEINFRA | H           | 0,29931000     | 26,8600 | 8,0395  |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,59862000     | 20,2600 | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                | 20,1675 |         |
| VALOR:             |            |         |             |                | 50,26   |         |

## 43.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2          | 0,50000000     | 5,8000   | 2,9000  |
| C3268          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,07800000     | 427,6700 | 33,3583 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m               | SEINFRA | M3          | 0,05300000     | 53,5700  | 2,8392  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X   | SEINFRA | M2          | 0,40000000     | 146,1300 | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | 97,5495  |         |
| VALOR:         |  |         |             |                | 97,55    |         |

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

| Equipamento                      | Custo Horário                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| 10698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| 10607                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| 10721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| 10610                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| 10723                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| 10625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| 10739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| 10642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| 10756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| 10657                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |
| 10780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | 2,7100 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.551.793-77  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CREA - CE: 34424/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |          |            |         |                          |
|------------|--|----------|------------|---------|--------------------------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:    | 29/01/2024 | BDI:    | 23,38%                   |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:   | SEINFRA    | VERSÃO: | 028 SEM DESCRIM. DE OBRA |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | SEINFRA: | PRÓPRIA    | HORA:   | 114,16%                  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | SEINFRA: | PRÓPRIA    | MES:    | 71,31%                   |
|            |  | SEINFRA: | PRÓPRIA    | REF:    | 10/2023                  |

10.008  
Páginas

|                    |          |         |   |            |         |        |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01279102 | 20,2600 | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |         | 0,2591 |
| VALOR:             |          |         |   |            |         | 2,97   |

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

| Equipamento                      | Custo Horário                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0724                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 30,1100        | 1,5055 |
| I0726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | 2,6715 |

| Material        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 69,8400  | 10,4760 |
| 300             | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 112,9900 | 16,9485 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                | 27,4245  |         |

| Mão de Obra        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,29931000     | 26,8600 | 8,0395  |
| I2543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,59862000     | 20,2600 | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                | 20,1675 |         |

VALOR: 50,28

## 44.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2          | 0,50000000     | 5,8000   | 2,9000  |
| C3268          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,07800000     | 427,6700 | 33,3583 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3          | 0,05300000     | 53,5700  | 2,8392  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2          | 0,40000000     | 146,1300 | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | 97,5495  |         |

VALOR: 97,55

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

| Equipamento | Custo Horário                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| I0698       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| I0607       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| I0721       | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| I0610       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| I0723       | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| I0625       | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| I0739       | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| I0642       | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| I0756       | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| I0667       | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |          |            |         |                        |
|------------|--|----------|------------|---------|------------------------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:    | 29/01/2024 | BDI:    | 23,38%                 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:   | SEINFRA    | VERSÃO: | 028 SEM DEBONTECAMENTO |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | PRÓPRIA: | PRÓPRIA    | HORA:   | 0,144,15%              |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |          |            | MES:    | 71,31%                 |
|            |  |          |            | REF:    | 102023                 |

10.009  
Páginas

|                                  |                       |         |   |            |          |        |
|----------------------------------|-----------------------|---------|---|------------|----------|--------|
| 10780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 126,9900 | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento-Custo Horário: |                       |         |   |            |          | 2,7100 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,01279102  | 20,2600        | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 0,2591 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 2,97   |

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

| Equipamento-Custo Horário        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724                            | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 30,1100        | 1,5055 |
| 10726                            | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento-Custo Horário: |         |      |             |                | 2,6715 |

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 69,8400        | 10,4760 |
| 11600           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 112,9900       | 16,9485 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | 27,4245 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445              | SEINFRA | H    | 0,29931000  | 26,8600        | 8,0395  |
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,59862000  | 20,2600        | 12,1290 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 20,1675 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 50,26   |

## 45.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0588          | SEINFRA | M2   | 0,50000000  | 5,8000         | 2,9000  |
| J3268          | SEINFRA | M3   | 0,07800000  | 427,6700       | 33,3583 |
| C2784          | SEINFRA | M3   | 0,05300000  | 53,5700        | 2,8392  |
| C1405          | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 146,1300       | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |         |      |             |                | 97,5495 |
| VALOR:         |         |      |             |                | 97,55   |

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

| Equipamento-Custo Horário | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590                     | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| 10698                     | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| 10607                     | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| 10721                     | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| 10610                     | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| 10723                     | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| 10625                     | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |         |                     |         |        |
|------------|--|---------|---------------------|---------|--------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:   | 29/01/2024          | BDI:    | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE   | VERSÃO              | HORA    | MES    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | PRÓPRIA | PRÓPRIA             | 0,00%   | 0,00%  |

|                                  |                       |         |   |            |          |        |
|----------------------------------|-----------------------|---------|---|------------|----------|--------|
| 10739                            | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 6,8800   | 0,0150 |
| 10642                            | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 126,2300 | 0,0000 |
| 10756                            | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 311,8600 | 0,7996 |
| 10687                            | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 39,6200  | 0,0152 |
| 10780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 126,9900 | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                       |         |   |            |          | 2,7100 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
10.010  
Paginas  
C.P.L.

|                    |         |      |             |                |        |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,01279102  | 20,2600        | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 0,2591 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 2,97   |

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

|                                  |         |      |             |                |        |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10724                            | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 30,1100        | 1,5055 |
| 10726                            | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |         |      |             |                | 2,6715 |

|                 |         |      |             |                |         |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10111           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 69,8400        | 10,4760 |
| 11600           | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 112,9900       | 16,9485 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | 27,4245 |

|                    |         |      |             |                |         |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 10445              | SEINFRA | H    | 0,29931000  | 26,8600        | 8,0395  |
| 12543              | SEINFRA | H    | 0,59862000  | 20,2600        | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 20,1675 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 50,26   |

#### 46.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

|                |         |      |             |                |         |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Serviço        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| C0588          | SEINFRA | M2   | 0,50000000  | 5,8000         | 2,9000  |
| C3268          | SEINFRA | M3   | 0,07800000  | 427,6700       | 33,3583 |
| C2784          | SEINFRA | M3   | 0,05300000  | 53,5700        | 2,8392  |
| C1405          | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 146,1300       | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |         |      |             |                | 97,5495 |
| VALOR:         |         |      |             |                | 97,55   |

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

|                           |         |      |             |                |        |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10590                     | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| 10698                     | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| 10607                     | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |         |                                      |       |         |
|------------|--|---------|--------------------------------------|-------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:   | 29/01/2024                           | BDI:  | 23,38%  |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:  | SEINFRA (P.A.L. 028 SEM DESONERAÇÃO) | HORA: | 114,15% |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | VERSÃO: | PROPRIA                              | MES:  | 71,31%  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | REF:    |                                      |       | 102023  |

10.011  
Paginas

| Item                             | Descrição                                      | Fonte   | Unid.    | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|----------------------------------|--|---------|----------|--------------|----------------|--------|
| 10721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H C.P.L. | 0,00035897   | 249,6700       | 0,0896 |
| 10610                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H        | 0,00169231   | 85,3800        | 0,1445 |
| 10723                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H        | 0,00087179   | 231,9000       | 0,2022 |
| 10625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H        | 0,00038462   | 4,8900         | 0,0019 |
| 10739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H        | 0,00217949   | 6,8800         | 0,0150 |
| 10642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H        | 0,00000000   | 126,2300       | 0,0000 |
| 10756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H        | 0,00256410   | 311,8600       | 0,7996 |
| 10667                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H        | 0,00038462   | 39,6200        | 0,0152 |
| 10780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H        | 0,00217949   | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |          |              |                | 2,7100 |

| Mão de Obra        | Fonte     | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------|-----------|-------|--------------|----------------|--------|
| 12543              | SEIRVENTE | H     | 0,01279102   | 20,2600        | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |       |              |                | 0,2591 |
| VALOR:             |           |       |              |                | 2,97   |

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

| Equipamento Custo Horário        | Fonte                                       | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |        |
|----------------------------------|---|---------|--------------|----------------|----------|--------|
| 10724                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H            | 0,05000000     | 30,1100  | 1,5055 |
| 10726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H            | 0,01000000     | 116,6000 | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |              |                | 2,6715   |        |

| Material        | Fonte                 | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|-----------------|-----------------------|-------|--------------|----------------|---------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | M3    | 0,15000000   | 69,8400        | 10,4760 |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3    | 0,15000000   | 112,9900       | 16,9485 |
| TOTAL Material: |                       |       |              |                | 27,4245 |

| Mão de Obra        | Fonte      | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total   |
|--------------------|------------|-------|--------------|----------------|---------|
| 10445              | CALCETEIRO | H     | 0,29931000   | 26,8600        | 8,0395  |
| 12543              | SEIRVENTE  | H     | 0,59862000   | 20,2600        | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |       |              |                | 20,1675 |
| VALOR:             |            |       |              |                | 50,26   |

## 47.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço        | Fonte  | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |         |
|----------------|--|---------|--------------|----------------|----------|---------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2           | 0,50000000     | 5,8000   | 2,9000  |
| C3268          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3           | 0,07800000     | 427,8700 | 33,3583 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m               | SEINFRA | M3           | 0,05300000     | 53,5700  | 2,8392  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2           | 0,40000000     | 146,1300 | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |  |         |              |                | 97,5495  |         |
| VALOR:         |  |         |              |                | 97,55    |         |

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

THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.131.193-77  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CREA - CE: 344274/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |          |            |         |                     |       |         |      |        |      |         |
|------------|--|----------|------------|---------|---------------------|-------|---------|------|--------|------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:    | 29/01/2024 | BDI:    | 23,38%              |       |         |      |        |      |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:   | SEINFRA    | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% | MES: | 71,31% | REF: | 10/2023 |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | PRÓPRIA: | PRÓPRIA    |         |                     |       | 0,00%   |      | 0,00%  |      |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |          |            |         |                     |       |         |      |        |      |         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
10.012  
Páginas

| Equipamento                      | Custo Horário                                  | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H     | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| 10698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H     | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| 10607                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H     | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2180 |
| 10721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H     | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| 10610                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H     | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| 10723                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H     | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| 10625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 4,9900         | 0,0019 |
| 10739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| 10642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| 10756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00256410  | 311,8800       | 0,7996 |
| 10667                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |
| 10780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |       |             |                | 2,7100 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01279102     | 20,2600 | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 0,2591  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 2,97    |        |

### 48.2. 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  | 30,1100        | 1,5055 |
| 10726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H     | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |       |             |                | 2,6715 |

| Material        | FONTE                 | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 69,8400  | 10,4780 |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 112,9900 | 16,9485 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                | 27,4265  |         |

| Mão de Obra        | FONTE      | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,29931000     | 26,8600 | 8,0395  |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,59862000     | 20,2600 | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                | 20,1675 |         |
| VALOR:             |            |         |             |                | 50,26   |         |

### 48.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço        | FONTE  | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2          | 0,50000000     | 5,8000   | 2,9000  |
| C3268          | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,07800000     | 427,6700 | 33,3583 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3          | 0,05300000     | 53,5700  | 2,8392  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2          | 0,40000000     | 146,1300 | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |  |         |             |                | 97,5495  |         |

THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.851.783-77  
TITULAR DA EMPRESA

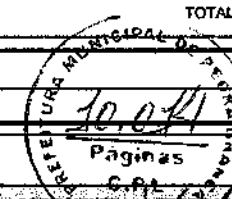
MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CPF: 1442747-9  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Página: 68



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |          |            |         |                     |       |         |      |        |      |         |
|------------|--|----------|------------|---------|---------------------|-------|---------|------|--------|------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:    | 29/01/2024 | BDI:    | 23,38%              |       |         |      |        |      |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:   | SEINFRA    | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% | MES: | 71,31% | REF: | 10/2023 |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | PRÓPRIA: | PRÓPRIA    |         |                     |       | 0,00%   |      | 0,00%  |      |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |          |            |         |                     |       |         |      |        |      |         |

|                |   |         |    |            |          |         |
|----------------|---|---------|----|------------|----------|---------|
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m            | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | 53,5700  | 2,8392  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 146,1300 | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |   |         |    |            |          | 97,5495 |
| VALOR:         |   |         |    |            |          | 97,55   |



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

| Equipamento                      | Custo Horário                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| 10698                            | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8684 |
| 10607                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| 10721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| 610                              | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| 10723                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| 10625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 4,8900         | 0,0019 |
| 10739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| 10642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| 10756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| 10667                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |
| 10780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |      |             |                | 2,7100 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01279102     | 20,2600 | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 0,2591  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 2,97    |        |

## 50.2. 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  | 30,1100        | 1,5055 |
| 10726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (GHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1680 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |      |             |                | 2,6735 |

| Material        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 69,8400  | 10,4760 |
| 11800           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 112,9900 | 16,9485 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                | 27,4245  |         |

| Mão de Obra        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,29931000     | 26,8600 | 8,0395  |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,59862000     | 20,2600 | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                | 20,1675 |         |
| VALOR:             |            |         |             |                | 50,26   |         |

## 50.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

THAYAN BARROZA SILVA  
CPF: 056.531.793/77  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CREA - CE: 344274/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |          |            |         |                     |         |           |       |        |      |         |      |  |
|------------|--|----------|------------|---------|---------------------|---------|-----------|-------|--------|------|---------|------|--|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:    | 29/11/2024 | BDI:    | 23,38%              |         |           |       |        |      |         |      |  |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:   | SEINFRA    | VERSÃO: | 028 SEM DESONERACAO | ACIPAL: | 0,114,15% | HORA: | 71,31% | MES: | 10/2023 | REF: |  |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | PROPRIA: | PROPRIA    |         | 0,00%               |         | 0,00%     |       |        |      |         |      |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |          |            |         |                     |         |           |       |        |      |         |      |  |

10.015  
Páginas

| Serviço        | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|--|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| C0588          | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL.                           | SEINFRA | M2    | 0,50000000  | 5,8000         | 2,9000  |
| C3268          | CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3    | 0,07800000  | 427,6700       | 33,3583 |
| C2784          | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3    | 0,05300000  | 53,5700        | 2,8392  |
| C1405          | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X    | SEINFRA | M2    | 0,40000000  | 146,1300       | 58,4520 |
| TOTAL Serviço: |  |         |       |             |                | 97,5498 |
| VALOR:         |  |         |       |             |                | 97,55   |

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

| Equipamento                      | Custo Horário                                  | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 0590                             | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)                  | SEINFRA | H     | 0,00112821  | 73,3800        | 0,0828 |
| 0698                             | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)                  | SEINFRA | H     | 0,00400000  | 216,5900       | 0,8664 |
| 10607                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H     | 0,00220513  | 97,9600        | 0,2160 |
| 10721                            | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H     | 0,00035897  | 249,6700       | 0,0896 |
| 10610                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H     | 0,00169231  | 85,3800        | 0,1445 |
| 10723                            | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H     | 0,00087179  | 231,9000       | 0,2022 |
| 10625                            | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00036462  | 4,8900         | 0,0019 |
| 10739                            | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 6,8800         | 0,0150 |
| 10642                            | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00000000  | 126,2300       | 0,0000 |
| 10756                            | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00256410  | 311,8600       | 0,7996 |
| 10667                            | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | SEINFRA | H     | 0,00038462  | 39,6200        | 0,0152 |
| 10780                            | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | SEINFRA | H     | 0,00217949  | 126,9900       | 0,2768 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |  |         |       |             |                | 2,7100 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01279102     | 20,2600 | 0,2591 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 0,2591  |        |
| VALOR:             |          |         |             |                | 2,97    |        |

## 51.2. 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  | 30,1100        | 1,5055 |
| 10726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H     | 0,01000000  | 116,6000       | 1,1660 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |   |         |       |             |                | 2,6715 |

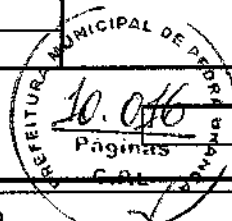
| Material        | FONTE                 | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 69,8400  | 10,4760 |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 112,9900 | 16,9485 |
| TOTAL Material: |                       |         |             |                | 27,4245  |         |

| Mão de Obra        | FONTE      | UNID.   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,29931000     | 26,8600 | 8,0395  |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,59862000     | 20,2600 | 12,1280 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |         |             |                | 20,1675 |         |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |  |          |            |         |                     |
|------------|--|----------|------------|---------|---------------------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:    | 29/01/2024 | BDI:    | 23,38%              |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:   | SEINFRA    | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | PROPRIA: | PROPRIA    | HORA:   | 114,18%             |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | PROPRIA: | PROPRIA    | MES:    | 71,31%              |
|            |  |          |            | REF:    | 10/2023             |



VALOR: 50,26

## 51.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço   | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                           | SEINFRA | M2  | 0,50000000  | 5,8000         | 2,9000  |
| C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3  | 0,07800000  | 427,6700       | 33,3583 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m              | SEINFRA | M3  | 0,05300000  | 53,5700        | 2,8392  |
| C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X   | SEINFRA | M2  | 0,40000000  | 146,1300       | 58,4520 |
| TOTAL Serviço:  |         |     |             |                | 97,5495 |
| VALOR:  |         |     |             |                | 97,55   |

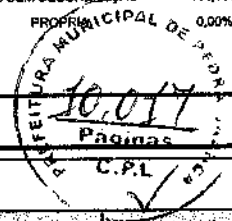
## 52.1. COMP - 1000000000004 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA PEDRA BRANCA (%)

| Mão de Obra                             | FONTE   | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÉS | 6,98390000  | 6.963,71       | 48.633,85  |
| 18584 ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÉS | 4,88873000  | 19.999,74      | 97.773,33  |
| TOTAL Mão de Obra:                      |         |     |             |                | 146.407,18 |
| VALOR:                                  |         |     |             |                | 146.407,18 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|            |  |                   |                                   |
|------------|--|-------------------|-----------------------------------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA : 29/01/2024 | BDI : 23,98%                      |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE             | VERSÃO                            |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | SEINFRA           | 028 SEM DESONERABAÇÃO             |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | PRÓPRIA           | PROPRIA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA |



## COMP - 1000000000004 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA PEDRA BRANCA (%)

| Mão de Obra        |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18590              | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS  | 6,98390000  | 6.963,71       | 48.633,85  |
| 18584              | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÊS  | 4,88873000  | 19.999,74      | 97.773,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |         |      |             |                | 146.407,18 |
| VALOR:             |                                   |         |      |             |                | 146.407,18 |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056651193-77  
 TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
 PEDRA BRANCA - CE: 344274/D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

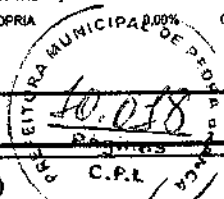
*[Handwritten signature]*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |          |            |          |                     |          |         |      |        |      |         |
|------------|--|----------|------------|----------|---------------------|----------|---------|------|--------|------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:    | 29/01/2024 | BDI:     | 23,38%              |          |         |      |        |      |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:   | SEINFRA    | VERSÃO:  | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA:    | 114,15% | MES: | 71,31% | REF: | 10/2023 |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | PROPRIA: | PROPRIA    | PROPRIA: | 0,00%               | PROPRIA: | 0,00%   |      |        |      |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |          |            |          |                     |          |         |      |        |      |         |



## C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 4,98850000  | 26,8600        | 133,9911 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,98390000  | 20,2600        | 141,4938 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 275,4849 |

| Serviço  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | 472,1600       | 141,6480 |
| C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA                                    | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | 44,3800        | 51,0370  |
| TOTAL Serviço:   |         |      |             |                | 192,6850 |

VALOR: 468,17

## C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 109,9900       | 0,0000 |
| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,01388889  | 331,4000       | 4,6028 |
| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00069444  | 98,8300        | 0,0672 |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01319444  | 280,9900       | 3,7075 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                      |         |      |             |                | 8,3775 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,02771389  | 20,2600        | 0,5615 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 0,5615 |

VALOR: 8,94

## C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 385,00000000 | 0,7100         | 259,1500 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | 259,1500 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 9,97700000  | 20,2800        | 202,1340 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 202,1340 |

| Serviço                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3   | 1,21600000  | 8,9400         | 10,8710 |
| TOTAL Serviço:                |         |      |             |                | 10,8710 |

VALOR: 472,16

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

| Material                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 23,6600        | 23,6600 |
| I2701 DEPRECIACÃO                              | SEINFRA | H    | 1,27790000  | 1,0000         | 1,2779  |
| I2702 JUROS                                    | SEINFRA | H    | 0,24210000  | 1,0000         | 0,2421  |

THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.551.931/71  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CREA - CE: 344274/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |          |            |         |                     |
|------------|--|----------|------------|---------|---------------------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:    | 29/01/2024 | BDI:    | 23,38%              |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:   | SEINFRA    | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | PRÓPRIA: | PRÓPRIA    | HORA:   | 114,15%             |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                             |          |            | MES:    | 71,31%              |
|            |  |          |            | REF:    | 10/2023             |

10.077  
Páginas  
C.P.L.

|                 |         |
|-----------------|---------|
| TOTAL Material: | 25,1800 |
| VALOR:          | 25,18   |

## 10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (H)

| Material        | DESCRIÇÃO                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12716           | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 23,6600        | 23,6600 |
| 12715           | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 5,6000         | 5,6000  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO                               | SEINFRA | H    | 1,27790000  | 1,0000         | 1,2779  |
| 12702           | JUROS                                    | SEINFRA | H    | 0,24210000  | 1,0000         | 0,2421  |
| 12703           | MANUTENÇÃO                               | SEINFRA | H    | 0,67260000  | 1,0000         | 0,6728  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | 31,4526 |
| VALOR:          |  |         |      |             |                | 31,45   |

## C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento                      | Custo Horário                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10594                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,01583333  | 88,0500        | 1,3941  |
| 10708                            | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02583333  | 233,3200       | 6,0274  |
| 10618                            | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 314,2600       | 0,0000  |
| 10732                            | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04166667  | 596,0700       | 24,8363 |
| 10626                            | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 35,7900        | 0,0000  |
| 10740                            | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,04166667  | 178,1500       | 7,4229  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                    |         |      |             |                | 39,6807 |

| Material        | DESCRIÇÃO                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12528           | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ   | 0,00040000  | 26.521,8600    | 10,6087 |
| TOTAL Material: |                               |         |      |             |                | 10,6087 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,20785416  | 20,2600        | 4,2111 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | 4,2111 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3235          | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | 44,3800        | 48,8180 |
| TOTAL Serviço: |                     |         |      |             |                | 48,8180 |
| VALOR:         |                     |         |      |             |                | 103,32  |

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

| Material        | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12496           | SUPERCAL  | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | 1,4700         | 0,4410 |
| TOTAL Material: |           |         |      |             |                | 0,4410 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12395              | PINTOR    | SEINFRA | H    | 0,19954000  | 26,8600        | 5,3596 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | 5,3596 |

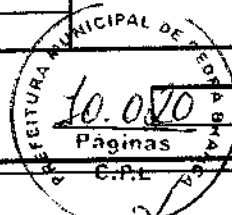
THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.531.793-77  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FELIÇA  
CREA - CE: 34474/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |  |                   |                        |
|-------------------|--|-------------------|------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA : 29/01/2024 | BDI : 23,38%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>FONTES:</b>    | <b>VERGÃO:</b>         |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA - CE.   | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO    |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | PRÓPRIA           | PRÓPRIA                |
|                   |  |                   | HORA MES REF.          |
|                   |  |                   | 114,15% 71,31% 10/2023 |
|                   |  |                   | 0,00% 0,00%            |



**VALOR:** 5,80

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

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 27,4000        | 27,4000        |
| 12701 DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 34,38060000 | 1,0000         | 34,3806        |
| 12702 JUROS  | SEINFRA | H    | 11,60350000 | 1,0000         | 11,6035        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                   |         |      |             |                | <b>73,3841</b> |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>73,38</b>   |

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

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 27,4000        | 27,4000         |
| 12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 91,6300        | 91,6300         |
| 12701 DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 34,38060000 | 1,0000         | 34,3806         |
| 12702 JUROS  | SEINFRA | H    | 11,60350000 | 1,0000         | 11,6035         |
| 12703 MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 51,57100000 | 1,0000         | 51,5710         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                   |         |      |             |                | <b>216,5851</b> |
| <b>VALOR:</b>  |         |      |             |                | <b>216,59</b>   |

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 32,4500        | 32,4500        |
| 12701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 41,56800000 | 1,0000         | 41,5680        |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 14,02920000 | 1,0000         | 14,0292        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>88,0472</b> |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>88,05</b>   |

### 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 32,4500        | 32,4500         |
| 12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 82,9200        | 82,9200         |
| 12701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 41,56800000 | 1,0000         | 41,5680         |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 14,02920000 | 1,0000         | 14,0292         |
| 12703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 62,35200000 | 1,0000         | 62,3520         |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>233,3192</b> |
| <b>VALOR:</b>   |         |      |             |                | <b>233,32</b>   |

### 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

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

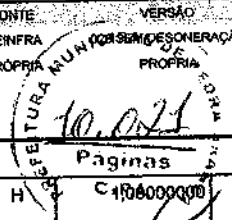
THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.551.703-17  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CREA - CE: 344274/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |  |                         |                    |             |            |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|-------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>DATA:</b> 29/01/2024 | <b>BDI:</b> 23,38% |             |            |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>SEINFRA</b>          | <b>VERSÃO</b>      | <b>HORA</b> | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA - CE.   | <b>PROPRIA</b>          | <b>CONSERVAÇÃO</b> | 114,15%     | 71,31%     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | <b>PROPRIA</b>          |                    | 0,00%       | 0,00%      |
|                   |  | <b>Página:</b>          |                    |             |            |



|                        |   |         |   |         |               |
|------------------------|---|---------|---|---------|---------------|
| 12755                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 32,4500 | 32,4500       |
| 12701                  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H | 1,0000  | 57,9714       |
| 12702                  | JUROS   | SEINFRA | H | 1,0000  | 19,5654       |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |   |         | 109,9858      |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |   |         | <b>109,99</b> |

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

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12755                  | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 32,4500        | 32,4500       |
| 12754                  | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 134,4600       | 134,4600      |
| 12701                  | SEINFRA | H    | 57,97140000 | 1,0000         | 57,9714       |
| 12702                  | SEINFRA | H    | 19,56540000 | 1,0000         | 19,5654       |
| 12703                  | SEINFRA | H    | 86,95710000 | 1,0000         | 86,9571       |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | 331,4038      |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             |                | <b>331,40</b> |

### 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12768                  | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 32,4500        | 32,4500      |
| 12701                  | SEINFRA | H    | 49,13550000 | 1,0000         | 49,1355      |
| 12702                  | SEINFRA | H    | 16,37850000 | 1,0000         | 16,3785      |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | 97,9640      |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             |                | <b>97,96</b> |

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

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12768                  | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 32,4500        | 32,4500       |
| 12767                  | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 97,1100        | 97,1100       |
| 12701                  | SEINFRA | H    | 49,13550000 | 1,0000         | 49,1355       |
| 12702                  | SEINFRA | H    | 16,37850000 | 1,0000         | 16,3785       |
| 12703                  | SEINFRA | H    | 54,59500000 | 1,0000         | 54,5950       |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | 249,6890      |
| <b>VALOR:</b>          |         |      |             |                | <b>249,67</b> |

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

| Material | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12766    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 32,4500        | 32,4500 |
| 12701    | SEINFRA | H    | 38,73230000 | 1,0000         | 38,7323 |
| 12702    | SEINFRA | H    | 14,20180000 | 1,0000         | 14,2018 |

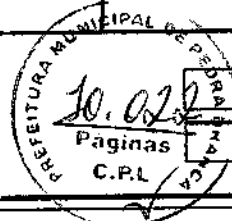
THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.551.193-77  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CREA - CE: 344274/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                   |  |                 |            |                |                     |
|-------------------|--|-----------------|------------|----------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>DATA:</b>    | 29/01/2024 | <b>BDI:</b>    | 23,38%              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>FONTE:</b>   | SEINFRA    | <b>VERSÃO:</b> | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA - CE.   | <b>HORA:</b>    | 114,19%    | <b>MES:</b>    | 71,31%              |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | <b>PROPRIA:</b> | 0,00%      | <b>REF.:</b>   | 102623              |



|                        |         |
|------------------------|---------|
| <b>TOTAL Material:</b> | 85,3841 |
| <b>VALOR:</b>          | 85,38   |

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

| Material               | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2766                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 32,4500        | 32,4500  |
| I2765                  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 94,8700        | 94,8700  |
| I2701                  | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 38,73230000 | 1,0000         | 38,7323  |
| I2702                  | JUROS  | SEINFRA | H    | 14,20180000 | 1,0000         | 14,2018  |
| I2703                  | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 51,64300000 | 1,0000         | 51,6430  |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | 231,8971 |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | 231,90   |

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

| Material               | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2770                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 23,7100        | 23,7100 |
| I2769                  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 2,9900         | 2,9900  |
| I2701                  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 1,37200000  | 1,0000         | 1,3720  |
| I2702                  | JUROS   | SEINFRA | H    | 0,30330000  | 1,0000         | 0,3033  |
| I2703                  | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 1,73300000  | 1,0000         | 1,7330  |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | 30,1083 |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | 30,11   |

## 10614 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| Material               | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2762                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 32,4500        | 32,4500  |
| I2761                  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 32,8700        | 32,8700  |
| I2701                  | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 21,97520000 | 1,0000         | 21,9752  |
| I2702                  | JUROS  | SEINFRA | H    | 7,32510000  | 1,0000         | 7,3251   |
| I2703                  | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 21,97520000 | 1,0000         | 21,9752  |
| <b>TOTAL Material:</b> |  |         |      |             |                | 116,5965 |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | 116,60   |

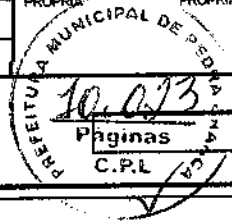
## 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| Material               | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2776                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 23,7100        | 23,7100 |
| I2701                  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 17,81990000 | 1,0000         | 17,8199 |
| I2702                  | JUROS   | SEINFRA | H    | 5,94000000  | 1,0000         | 5,9400  |
| <b>TOTAL Material:</b> |   |         |      |             |                | 47,4699 |

THAYAN BARROZA SILVA  
CPF: 056.558.731-77  
TITULAR DA EMPRESA

MATEUS MARTINS A. FEITOSA  
CREA - CE: 349774-D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |            |  |                  |                     |                        |
|--|------------|--|------------------|---------------------|------------------------|
| <b>LOCA</b><br>LOCADORES E SERVIÇOS          | OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA: 28/01/2024 |                     | BDI: 23,38%            |
|  | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:           | VERSÃO:             | HORA: MES: REF:        |
|  | LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | SEINFRA          | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2023 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | PRÓPRIA          | PRÓPRIA             | 0,00% 0,00%            |



|         |        |       |
|---------|--------|-------|
| Páginas | VALOR: | 47,47 |
|---------|--------|-------|

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

| Material        | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2776           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 23,7100        | 23,7100  |
| I2775           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 70,2200        | 70,2200  |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 17,81990000 | 1,0000         | 17,8199  |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H    | 5,94000000  | 1,0000         | 5,9400   |
| I2703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 19,79990000 | 1,0000         | 19,7999  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | 137,4898 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 137,49 |
|--------|--------|

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

| Equipamento Custo Horário        | DESCRIÇÃO                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0566                            | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 25,1800        | 0,0000  |
| I0680                            | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 31,4500        | 31,4500 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                    |         |      |             |                | 31,4500 |

| Material        | DESCRIÇÃO        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 254,00000000 | 0,7100         | 180,3400 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | 180,3400 |

| Mão de Obra        | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543              | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 5,98620000  | 20,2600        | 121,2804 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | 121,2804 |

| Serviço        | DESCRIÇÃO                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3130          | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3   | 0,91970000  | 8,9400         | 8,2221  |
| C3253          | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3   | 0,83600000  | 103,3200       | 86,3755 |
| TOTAL Serviço: |                                    |         |      |             |                | 94,5976 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 427,67 |
|--------|--------|

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

| Material        | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I2781           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 32,4500        | 32,4500  |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 211,35790000 | 1,0000         | 211,3579 |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H    | 70,45260000  | 1,0000         | 70,4526  |
| TOTAL Material: |   |         |      |              |                | 314,2605 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 314,26 |
|--------|--------|

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

| Material | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2781    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 32,4500        | 32,4500 |

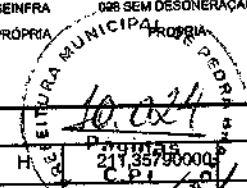
THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.530.293-77  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CPF: 3442740-0  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |          |            |         |                     |
|------------|--|----------|------------|---------|---------------------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:    | 29/01/2024 | BDI:    | 23,38%              |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:   | SEINFRA    | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | HORA:    | 114,15%    | MES:    | 71,31%              |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | PRÓPRIA: | 0,00%      | REF:    | 10/2023             |



|                 |            |         |   |              |        |          |
|-----------------|------------|---------|---|--------------|--------|----------|
| 12701           | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 211,35750000 | 1,0000 | 211,3579 |
| 12702           | JUROS      | SEINFRA | H | 70,45260000  | 1,0000 | 70,4526  |
| 12703           | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 281,81060000 | 1,0000 | 281,8106 |
| TOTAL Material: |            |         |   |              |        | 596,0711 |
| VALOR:          |            |         |   |              |        | 596,07   |

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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543              | SEINFRA | H    | 2,64390500  | 20,2600        | 53,5655 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 53,5655 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 53,57   |

**C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)**

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10528           | SEINFRA | M2   | 0,20000000  | 35,8700        | 7,1740  |
| 11691           | SEINFRA | M    | 0,43000000  | 16,0500        | 6,9015  |
| 11728           | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | 14,1700        | 2,8340  |
| 11846           | SEINFRA | M    | 0,12000000  | 6,0400         | 0,7248  |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | 17,6343 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041              | SEINFRA | H    | 1,19724000  | 21,1000        | 25,2618 |
| 10498              | SEINFRA | H    | 1,19724000  | 26,8600        | 32,1579 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 57,4197 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 75,05   |

**405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)**

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10529           | SEINFRA | M2   | 0,43000000  | 35,8700        | 15,4241 |
| 10965           | SEINFRA | L    | 0,10000000  | 8,4300         | 0,8430  |
| 11691           | SEINFRA | M    | 2,00000000  | 16,0500        | 32,1000 |
| 11728           | SEINFRA | KG   | 0,25000000  | 14,1700        | 3,5425  |
| 11846           | SEINFRA | M    | 1,53000000  | 6,0400         | 9,2412  |
| 11916           | SEINFRA | M    | 1,60000000  | 12,7400        | 20,3840 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | 81,5348 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041              | SEINFRA | H    | 1,34689500  | 21,1000        | 28,4195 |
| 10498              | SEINFRA | H    | 1,34689500  | 26,8600        | 36,1776 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 64,5971 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 146,13  |

**10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)**

THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056.551.793-77  
 TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
 CREA - CE. 34174/D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

|   |  |                                      |                      |                    |                    |
|---|--|--------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |  |                                      |                      |                    |                    |
| <b>OBRA:</b>  | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>DATA:</b> 29/01/2024              | <b>BDI:</b> 23,38%   |                    |                    |
| <b>DESCRIÇÃO:</b>                                   | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>VERSIÃO:</b> 028 SEI DE GERERAÇÃO | <b>HORA:</b> 114,18% | <b>MES:</b> 71,31% | <b>REF:</b> 102023 |
| <b>LOCAL:</b>                                       | PEDRA BRANCA - CE.   | <b>PROPRIA:</b>                      | 0,00%                | 0,00%              |                    |
| <b>CLIENTE:</b>                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |                                      |                      |                    |                    |

| Material               |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12701                  | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 3,58140000  | 1,0000         | 3,5814        |
| 12702                  | JUROS      | SEINFRA | H    | 1,31320000  | 1,0000         | 1,3132        |
| <b>TOTAL Material:</b> |            |         |      |             |                | <b>4,8946</b> |
| <b>VALOR:</b>          |            |         |      |             |                | <b>4,89</b>   |

| <b>10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)</b> |            |         |      |             |                |               |
|--|------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Material                               |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 12701                                  | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 3,58140000  | 1,0000         | 3,5814        |
| 12702                                  | JUROS      | SEINFRA | H    | 1,31320000  | 1,0000         | 1,3132        |
| 12703                                  | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 1,98970000  | 1,0000         | 1,9897        |
| <b>TOTAL Material:</b>                 |            |         |      |             |                | <b>6,8843</b> |
| <b>VALOR:</b>                          |            |         |      |             |                | <b>6,88</b>   |

| <b>10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)</b> |  |         |      |             |                |                |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Material                                     |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 12792  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 23,7100        | 23,7100        |
| 12701  | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 9,02860000  | 1,0000         | 9,0286         |
| 12702  | JUROS  | SEINFRA | H    | 3,04720000  | 1,0000         | 3,0472         |
| <b>TOTAL Material:</b>                       |  |         |      |             |                | <b>35,7858</b> |
| <b>VALOR:</b>                                |  |         |      |             |                | <b>35,79</b>   |

| <b>10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)</b> |  |         |      |             |                |                 |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material                                     |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 12792  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 23,7100        | 23,7100         |
| 12791  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 134,4600       | 134,4600        |
| 12701  | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 9,02860000  | 1,0000         | 9,0286          |
| 12702  | JUROS  | SEINFRA | H    | 3,04720000  | 1,0000         | 3,0472          |
| 12703  | MANUTENÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 7,90000000  | 1,0000         | 7,9000          |
| <b>TOTAL Material:</b>                       |  |         |      |             |                | <b>178,1458</b> |
| <b>VALOR:</b>                                |  |         |      |             |                | <b>178,15</b>   |

| <b>12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b> |                       |         |      |             |                |                |
|---|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Mão de Obra   |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 12548   | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 0,99770000  | 23,7100        | 23,6555        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                 |                       |         |      |             |                | <b>23,6555</b> |
| <b>VALOR:</b>   |                       |         |      |             |                | <b>23,86</b>   |

| <b>12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)</b> |             |         |      |             |                |        |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material   |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12706  | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 1,12500000  | 4,9800         | 5,6025 |

THAYAN BARROZA SILVA  
 CPF: 056.551.733-77  
 TITULAR DA EMPRESA

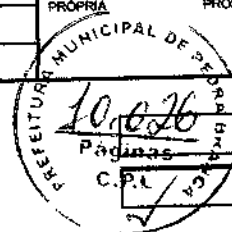
MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
 CREA - CE: 34424/D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |  |                  |                     |
|-------------------|--|------------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA: 28/01/2024 | BDI: 23,38%         |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>FONTES:</b>   | <b>VERSÃO:</b>      |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA - CE.   | SEINFRA          | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | PRÓPRIA          | PRÓPRIA             |
|                   |  | HORA             | MES                 |
|                   |  | 114,15%          | 71,31%              |
|                   |  | 0,00%            | 0,00%               |
|                   |  | REF.             | 102023              |



|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 5,6025 |
| VALOR:          | 5,60   |

## 12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 16,65000000 | 4,9800         | 82,9170 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 82,9170 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 82,92   |

## 12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (160 HP) (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000 | 4,9800         | 134,4600 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 134,4600 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 134,48   |

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

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 21,00000000 | 4,9800         | 104,5800 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 104,5800 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 104,58   |

## 12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 18,40000000 | 4,9800         | 91,6320 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 91,6320 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 91,63   |

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

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 19,50000000 | 4,9800         | 97,1100 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 97,1100 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 97,11   |

## 12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 6,60000000  | 4,9800         | 32,8680 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 32,8680 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 32,87   |

THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056.554.793-77  
 TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
 CREA - CE: 344274/D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |          |            |          |         |      |        |      |         |
|------------|--|----------|------------|----------|---------|------|--------|------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:    | 29/01/2024 | BDM:     | 23,38%  |      |        |      |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTES:  | SEINFRA    | VERSÃO:  | 114,15% | MES: | 71,31% | REF: | 10/2023 |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | PROPRIA: | 0,00%      | PROPRIA: | 0,00%   |      |        |      |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                             |          |            |          |         |      |        |      |         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
10.027  
Paginas

## 12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 19,05000000 | 4,9800         | 94,8690 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 94,8690 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 94,87   |

## 12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 0,60000000  | 4,9800         | 2,9880 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 2,9880 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 2,99   |

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

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 14,10000000 | 4,9800         | 70,2180 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 70,2180 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 70,22   |

## 12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000 | 4,9800         | 134,4600 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 134,4600 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 134,46   |

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

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 23,25000000 | 4,9800         | 115,7850 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 115,7850 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 115,79   |

## 12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 15,00000000 | 4,9800         | 74,7000 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 74,7000 |
| VALOR:            |         |      |             |                | 74,70   |

## 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 37,0700        | 37,0700 |

THAYAN BARBOZA SILVA  
CPF: 056.554.793-70  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CREA - CE: 344274/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |          |            |         |                     |
|------------|--|----------|------------|---------|---------------------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:    | 29/01/2024 | BDI:    | 23,38%              |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:   | SEINFRA    | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | PROPRIA: | PROPRIA    | HORA:   | 114,35% - 71,31%    |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | REF:     | 10/2023    |         |                     |

|       |            |         |   |                 |          |
|-------|------------|---------|---|-----------------|----------|
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 64,84230000     | 84,8423  |
| I2702 | JUROS      | SEINFRA | H | 24,31590000     | 24,3159  |
|       |            |         |   | TOTAL Material: | 126,2292 |
|       |            |         |   | VALOR:          | 126,23   |

| I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H) |  |         |      |                 |                |          |
|---------------------------------|--|---------|------|-----------------|----------------|----------|
| Materia                         |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| I2821                           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000      | 37,0700        | 37,0700  |
| I2820                           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA    | SEINFRA | H    | 1,00000000      | 104,5800       | 104,5800 |
| I2701                           | DEPRECIÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 64,84230000     | 1,0000         | 64,8423  |
| I2702                           | JUROS                                      | SEINFRA | H    | 24,31590000     | 1,0000         | 24,3159  |
| I2703                           | MANUTENÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 81,05290000     | 1,0000         | 81,0529  |
|                                 |  |         |      | TOTAL Material: |                | 311,8811 |
|                                 |  |         |      | VALOR:          |                | 311,86   |

| I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) |                          |         |      |  |                |         |
|---|--------------------------|---------|------|--|----------------|---------|
| COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)                                 |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                                | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2550   | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000                                 | 32,4500        | 32,4500 |
|   |                          |         |      | TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS): |                | 32,4500 |
|   |                          |         |      | VALOR:                                     |                | 32,45   |

| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) |                          |         |      |  |                |         |
|---|--------------------------|---------|------|--|----------------|---------|
| COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)                                 |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                                | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2550   | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000                                 | 32,4500        | 32,4500 |
|   |                          |         |      | TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS): |                | 32,4500 |
|   |                          |         |      | VALOR:                                     |                | 32,45   |

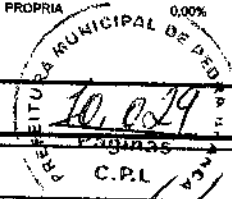
| I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H) |                            |         |      |  |                |         |
|--|----------------------------|---------|------|--|----------------|---------|
| COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)                  |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                                | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2560  | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000                                 | 37,0700        | 37,0700 |
|  |                            |         |      | TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS): |                | 37,0700 |
|  |                            |         |      | VALOR:                                     |                | 37,07   |

| I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H) |   |         |      |  |                |         |
|---|---|---------|------|--|----------------|---------|
| COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)                         |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE                                | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2523   | OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H    | 1,00000000                                 | 23,7100        | 23,7100 |
|   |   |         |      | TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS): |                | 23,7100 |
|   |   |         |      | VALOR:                                     |                | 23,71   |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |          |            |         |                     |       |         |      |        |      |         |
|------------|--|----------|------------|---------|---------------------|-------|---------|------|--------|------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:    | 29/01/2024 | BDI:    | 23,38%              |       |         |      |        |      |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:   | SEINFRA    | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% | MES: | 71,31% | REF: | 10/2023 |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | PRÓPRIA: | PRÓPRIA    |         |                     |       | 0,00%   |      | 0,00%  |      |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                             |          |            |         |                     |       |         |      |        |      |         |



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

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 0,99770000  | 27,4600        | 27,3968 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 27,3968 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 27,40   |

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

| COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 32,4500        | 32,4500 |
| TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):   |         |      |             |                | 32,4500 |
| VALOR:                                       |         |      |             |                | 32,45   |

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

| COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 32,4500        | 32,4500 |
| TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):   |         |      |             |                | 32,4500 |
| VALOR:                                       |         |      |             |                | 32,45   |

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

| COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 32,4500        | 32,4500 |
| TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):   |         |      |             |                | 32,4500 |
| VALOR:                                       |         |      |             |                | 32,45   |

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

| COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 23,7100        | 23,7100 |
| TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):        |         |      |             |                | 23,7100 |
| VALOR:  |         |      |             |                | 23,71   |

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

| COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR         | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 23,7100        | 23,7100 |
| TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS): |         |      |             |                | 23,7100 |
| VALOR:                                     |         |      |             |                | 23,71   |

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

| COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS) | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

THAYAN BARBOSA SILVA  
CPF: 056.561.791-72  
TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
CREA - CE 34425/D  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                   |  |                         |                                  |
|-------------------|--|-------------------------|----------------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>DATA:</b> 29/01/2024 | <b>BDI:</b> 23,38%               |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | <b>FONTE:</b>           | <b>VERSÃO:</b>                   |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA - CE.   | SEINFRA                 | 028 SEM DESONERACÃO C/PA 144,45% |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | PRÓPRIA                 | PRÓPRIA 0,00% 0,00%              |

10.030  
Páginas

|   |                                  |         |   |            |         |         |
|---|----------------------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| 12554   | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 32,4500 | 32,4500 |
| <b>TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b> |                                  |         |   |            |         | 32,4500 |
| <b>VALOR:</b>                                     |                                  |         |   |            |         | 32,45   |

|   |                           |         |   |            |         |         |
|---|---------------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| <b>12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)</b> |                           |         |   |            |         |         |
| <b>COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)</b>                        |                           |         |   |            |         |         |
| 12555   | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 23,7100 | 23,7100 |
| <b>TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>                 |                           |         |   |            |         | 23,7100 |
| <b>VALOR:</b>   |                           |         |   |            |         | 23,71   |

|  |                                |         |   |            |         |         |
|--|--------------------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| <b>2 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b> |                                |         |   |            |         |         |
| <b>COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)</b>   |                                |         |   |            |         |         |
| 12562  | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 32,4500 | 32,4500 |
| <b>TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>                                    |                                |         |   |            |         | 32,4500 |
| <b>VALOR:</b>  |                                |         |   |            |         | 32,45   |

|   |                             |         |   |            |         |         |
|---|-----------------------------|---------|---|------------|---------|---------|
| <b>12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)</b> |                             |         |   |            |         |         |
| <b>COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)</b>                  |                             |         |   |            |         |         |
| 12563   | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H | 1,00000000 | 23,7100 | 23,7100 |
| <b>TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>           |                             |         |   |            |         | 23,7100 |
| <b>VALOR:</b>   |                             |         |   |            |         | 23,71   |

|   |                                |         |   |            |          |         |
|---|--------------------------------|---------|---|------------|----------|---------|
| <b>C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)</b> |                                |         |   |            |          |         |
| <b>Equipamento Custo Horário</b>          |                                |         |   |            |          |         |
| 10614                                     | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 47,4700  | 0,0000  |
| 10728                                     | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | 137,4900 | 8,0876  |
| 10645                                     | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H | 0,00000000 | 28,8300  | 0,0000  |
| 10759                                     | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H | 0,17647059 | 28,0300  | 4,9465  |
| <b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>   |                                |         |   |            |          | 13,0341 |

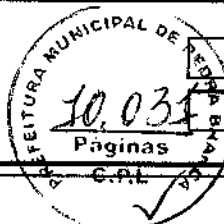
|                        |                             |         |    |            |          |         |
|------------------------|-----------------------------|---------|----|------------|----------|---------|
| <b>Material</b>        |                             |         |    |            |          |         |
| 10860                  | CORDEL DETONANTE            | SEINFRA | M  | 1,24000000 | 6,0000   | 7,4400  |
| 12507                  | DINAMITE 60%                | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 18,8300  | 0,9315  |
| 12568                  | DINAMITE GRANULADA          | SEINFRA | KG | 0,54000000 | 16,0200  | 8,6508  |
| 12326                  | ESPOLETA                    | SEINFRA | UN | 0,00900000 | 7,3800   | 0,0664  |
| 12329                  | ESTOPIM                     | SEINFRA | M  | 0,06000000 | 7,2300   | 0,4338  |
| 12535                  | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | 727,3900 | 0,3837  |
| <b>TOTAL Material:</b> |                             |         |    |            |          | 17,8862 |

|                    |          |         |   |            |         |         |
|--------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| <b>Mão de Obra</b> |          |         |   |            |         |         |
| 10221              | BLASTER  | SEINFRA | H | 0,05868824 | 26,7300 | 1,5687  |
| 12543              | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,58688235 | 20,2600 | 11,8902 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |                   |                     |         |        |         |
|------------|--|-------------------|---------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA : 29/01/2024 | BDI : 23,38%        |         |        |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE             | VERSÃO              | HORA    | MES    | REF.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | SEINFRA           | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | PRÓPRIA           | PRÓPRIA             | 0,00%   | 0,00%  |         |



TOTAL Mão de Obra: 13,4589

VALOR: 44,38

## 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12823           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 23,7100        | 23,7100 |
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 2,50690000  | 1,0000         | 2,5069  |
| 12702           | JUROS   | SEINFRA | H    | 0,41780000  | 1,0000         | 0,4178  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | 26,6347 |
| VALOR:          |   |         |      |             |                | 26,63   |

## 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12823           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 23,7100        | 23,7100 |
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 2,50690000  | 1,0000         | 2,5069  |
| 12702           | JUROS   | SEINFRA | H    | 0,41780000  | 1,0000         | 0,4178  |
| 12703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 1,39270000  | 1,0000         | 1,3927  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | 28,0274 |
| VALOR:          |   |         |      |             |                | 28,03   |

## C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento                      | Custo Horário                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10614                            | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 47,4700        | 0,0000  |
| 10728                            | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05882353  | 137,4900       | 8,0876  |
| 10645                            | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 26,6300        | 0,0000  |
| 10759                            | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,17647059  | 28,0300        | 4,9465  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                |         |      |             |                | 13,0341 |

| Material        |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10860           | CORDEL DETONANTE            | SEINFRA | M    | 1,24000000  | 6,0000         | 7,4400  |
| 12507           | DINAMITE 60%                | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | 18,6300        | 0,9315  |
| 12568           | DINAMITE GRANULADA          | SEINFRA | KG   | 0,54000000  | 16,0200        | 8,6508  |
| 12326           | ESPOLETA                    | SEINFRA | UN   | 0,00900000  | 7,3800         | 0,0664  |
| 12329           | ESTOPIM                     | SEINFRA | M    | 0,06000000  | 7,2300         | 0,4338  |
| 12535           | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG   | 0,00050000  | 727,3900       | 0,3637  |
| TOTAL Material: |                             |         |      |             |                | 17,8862 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10221              | BLASTER  | SEINFRA | H    | 0,05868824  | 26,7300        | 1,5687  |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,58688235  | 20,2600        | 11,8902 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 13,4589 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 44,38   |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |  |          |                     |         |        |         |
|------------|--|----------|---------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA:    | 29/01/2024          | BDI:    | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE:   | VERSÃO:             | HORA:   | MES:   | REF:    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | SEINFRA: | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | PRÓPRIA: | PRÓPRIA             | 0,00%   | 0,00%  |         |



## 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12842           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 32,4500        | 32,4500 |
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 45,58090000 | 1,0000         | 45,5809 |
| 12702           | JUROS   | SEINFRA | H    | 18,80210000 | 1,0000         | 18,8021 |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | 96,8330 |

VALOR: 96,83

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

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12842           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 32,4500        | 32,4500  |
| 12841           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 115,7900       | 115,7900 |
| 12701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 45,58090000 | 1,0000         | 45,5809  |
| 12702           | JUROS   | SEINFRA | H    | 18,80210000 | 1,0000         | 18,8021  |
| 12703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 68,37140000 | 1,0000         | 68,3714  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | 280,9944 |

VALOR: 280,99

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

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12844           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 23,7100        | 23,7100 |
| 12701           | DEPRECIÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 11,26500000 | 1,0000         | 11,2650 |
| 12702           | JUROS                                      | SEINFRA | H    | 4,64680000  | 1,0000         | 4,6468  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | 39,6218 |

VALOR: 39,62

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

| Material        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12844           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 23,7100        | 23,7100  |
| 12843           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 74,7000        | 74,7000  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 11,26500000 | 1,0000         | 11,2650  |
| 12702           | JUROS                                      | SEINFRA | H    | 4,64680000  | 1,0000         | 4,6468   |
| 12703           | MANUTENÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 12,67310000 | 1,0000         | 12,6731  |
| TOTAL Material: |  |         |      |             |                | 126,9949 |

VALOR: 126,99

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.  
**LOCAL:** PEDRA BRANCA - CE.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.

**DATA:** 29/01/2024 **BDI:** 23,38%  
**VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO **FORA:** 114,15% **DIÁRIA:** 71,31% **DATA REF.:** 10/2023  
**PROPRIA:** 0,00% **PROPRIA:** 0,00%

| CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  | %     | ACUMUL. % | CL |
|-------------------------|--|---------|------------|----------------|--------------|-------|-----------|----|
| C2896                   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2      | 46.800,11  | 62,01          | 2.902.074,82 | 57,64 | 57,64     | B  |
| C3322                   | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES               | M       | 14.006,81  | 120,36         | 1.685.959,65 | 33,49 | 91,13     | C  |
| C3233                   | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | M2      | 51.206,84  | 3,66           | 187.417,03   | 3,72  | 94,85     | C  |
| COMP - 1000000000000004 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA PEDRA BRANCA                               | %       | 1,00       | 180.637,18     | 180.637,18   | 3,59  | 98,44     | C  |
| C0887                   | CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm                           | M       | 11,00      | 1.874,19       | 20.816,09    | 0,41  | 98,85     | C  |
| C1937                   | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2      | 84,00      | 230,19         | 19.335,96    | 0,38  | 99,23     | C  |
| C0886                   | CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm                            | M       | 8,00       | 1.471,20       | 11.769,60    | 0,23  | 99,46     | C  |
| C0407                   | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm                             | UN      | 2,00       | 4.891,15       | 9.782,30     | 0,19  | 99,66     | C  |
| C0406                   | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm                             | UN      | 2,00       | 3.891,76       | 7.783,52     | 0,15  | 99,81     | C  |
| C0424                   | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm                           | UN      | 2,00       | 2.357,87       | 4.715,74     | 0,09  | 99,91     | C  |
| C0919                   | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm                          | M       | 6,00       | 777,27         | 4.663,62     | 0,09  | 100,00    | C  |

**Subtotal até 100,00%** 5.034.655,51  
**Outros** 0,03  
**Valor total do Orçamento** 5.034.655,54



Página: 89  
 MATHÉUS MARTINS A. FERREIRA  
 CREA-CE/14274/D  
 RESPONSABILIDADE TÉCNICA

THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056.551.493-77  
 TITULAR DA EMPRESA



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE L. SUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.  
 LOCAL: PEDRA BRANCA - CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.



DATA: 29/07/2024 BDI: 23,38%  
 VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO  
 FONTE SEINFRA PRÓPRIA  
 HORA: 114,15%  
 IMES: 71,31%  
 DATA REF: 10/2023  
 0,00% 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|-------------|---------|----------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 11600  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)  | SEINFRA | Material    | M3      | 7.020,02       | 112,99         | 793.194,66  | 19,44 | 15,75     | A  |
| 12543  | SERVENTE   | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 38.678,86      | 20,28          | 783.634,05  | 19,20 | 31,32     | A  |
| 10111  | AREIA VERMELHA   | SEINFRA | Material    | M3      | 7.020,02       | 69,84          | 490.277,95  | 12,01 | 41,06     | A  |
| 10445  | CALCETEIRO   | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 14.007,74      | 26,86          | 376.247,92  | 9,22  | 48,53     | A  |
| 10498  | CARPINTEIRO  | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 7.674,31       | 26,86          | 206.132,07  | 5,05  | 52,62     | B  |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | Material    | KG      | 283.153,98     | 0,71           | 201.038,90  | 4,93  | 56,62     | B  |
| 11691  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                 | SEINFRA | Material    | M       | 11.629,43      | 16,05          | 186.652,39  | 4,57  | 60,33     | B  |
| 10041  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                                      | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 7.674,31       | 21,10          | 161.928,02  | 3,97  | 63,54     | B  |
| 11916  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                | SEINFRA | Material    | M       | 8.964,36       | 12,74          | 114.205,93  | 2,80  | 65,81     | B  |
| 18584  | ENGENHEIRO JUNIOR  | SEINFRA | Mão de Obra | MES     | 4,89           | 19.999,74      | 97.779,33   | 2,40  | 67,75     | B  |
| 12706  | OLEO DIESEL  | SEINFRA | Material    | L       | 18.126,86      | 4,98           | 90.271,74   | 2,21  | 69,55     | B  |
| 10529  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)                | SEINFRA | Material    | M2      | 2.409,17       | 36,87          | 86.416,98   | 2,12  | 71,26     | B  |
| 12701  | DEPHECIAÇÃO  | SEINFRA | Material    | H       | 58.936,02      | 1,00           | 58.936,02   | 1,44  | 72,43     | B  |
| 12703  | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | Material    | H       | 57.374,03      | 1,00           | 57.374,03   | 1,41  | 73,57     | B  |
| 12552  | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA                  | SEINFRA | COTAÇÃO /   | H       | 2.340,01       | 23,71          | 55.481,53   | 1,36  | 74,67     | B  |
| 11646  | SARRAFO DE 1"X4"   | SEINFRA | Material    | M       | 8.585,00       | 6,04           | 51.853,40   | 1,27  | 75,70     | B  |
| 18590  | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS                            | SEINFRA | Mão de Obra | MES     | 6,98           | 6.963,71       | 48.633,65   | 1,19  | 76,67     | B  |
| 12395  | PINTOR   | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 1.397,46       | 26,86          | 37.535,76   | 0,92  | 77,42     | B  |
| 12646  | OPERADOR DE BETONEIRA  | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 1.090,02       | 23,71          | 25.844,34   | 0,63  | 77,93     | B  |
| 12551  | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO                       | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 730,60         | 32,45          | 23.707,98   | 0,58  | 78,40     | B  |
| 11728  | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)         | SEINFRA | COTAÇÃO /   | H       | 1.422,07       | 14,17          | 20.160,72   | 0,49  | 78,80     | B  |
| 12702  | JUROS  | SEINFRA | Material    | KG      | 19.764,10      | 1,00           | 19.764,10   | 0,48  | 79,19     | B  |
| 12528  | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR                                | SEINFRA | Material    | CJ      | 0,365342426592 | 26.521,86      | 9.699,56    | 0,24  | 79,38     | B  |
| 12183  | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | Material    | M       | 22,00          | 418,06         | 9.197,32    | 0,23  | 79,57     | B  |
| 12568  | DINAMITE GRANULADA   | SEINFRA | Material    | KG      | 571,39         | 16,02          | 9.153,68    | 0,22  | 79,75     | B  |
| 10860  | CORDEL DETONANTE   | SEINFRA | Material    | M       | 1.312,08       | 6,00           | 7.872,49    | 0,19  | 79,91     | C  |
| 12187  | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | Material    | M       | 22,00          | 356,79         | 7.849,38    | 0,19  | 80,06     | C  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 10.034  
 10/07/2024

THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056.557.793-37  
 TITULAR DA EMPRESA

MATEUS MARTINS A. FEITOSA  
 CREA - CE: 344.240-0  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.

LOCAL: PEDRA BRANCA - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.

DATA: 29/01/2024 BDI: 23,38%

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO

FORTE: SEINFRA PROPRIA

HORA: 114,15%

MES: 71,31%

DATA REF: 10/2023

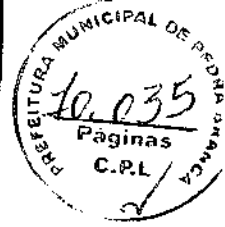
PROPRIA: 0,00%

| CODIGO | DESCRIÇÃO  | FORTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE     | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|-------------|---------|----------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 12545  | MOTORISTA DE CAMINHÃO                                | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 262,00         | 27,46          | 7.184,39    | 0,16 | 80,20     | C  |
| 12391  | PEDREIRO   | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 236,75         | 26,86          | 6.359,08    | 0,16 | 80,33     | C  |
| 12560  | OPERADOR DE MOTONIVELADORA                           | SEINFRA | COTAÇÃO /   | H       | 131,30         | 37,07          | 4.867,28    | 0,12 | 80,43     | C  |
| 10965  | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | Material    | L       | 580,27         | 8,43           | 4.723,10    | 0,12 | 80,52     | C  |
| 12523  | OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO          | SEINFRA | COTAÇÃO /   | H       | 186,73         | 23,71          | 4.427,34    | 0,11 | 80,61     | C  |
| 10537  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | Material    | M2      | 85,68          | 36,94          | 3.336,36    | 0,08 | 80,68     | C  |
| 12563  | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS                          | SEINFRA | COTAÇÃO /   | H       | 131,30         | 23,71          | 3.113,11    | 0,08 | 80,74     | C  |
| 12496  | SUPERCAL   | SEINFRA | Material    | KG      | 2.101,02       | 1,47           | 3.086,50    | 0,08 | 80,80     | C  |
| 11100  | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | Material    | L       | 84,00          | 31,81          | 2.672,04    | 0,07 | 80,85     | C  |
| 12550  | OPERADOR DE CARREGADEIRA                             | SEINFRA | COTAÇÃO /   | H       | 52,27          | 32,45          | 1.696,28    | 0,04 | 80,89     | C  |
| 10221  | BLASTER  | SEINFRA | Mão de Obra | H       | 62,10          | 26,73          | 1.659,93    | 0,04 | 80,92     | C  |
| 12553  | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR                         | SEINFRA | COTAÇÃO /   | H       | 62,24          | 23,71          | 1.475,78    | 0,04 | 80,95     | C  |
| 12564  | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM                     | SEINFRA | COTAÇÃO /   | H       | 38,06          | 32,45          | 1.234,93    | 0,03 | 80,97     | C  |
| 12507  | DINAMITE 60%   | SEINFRA | Material    | KG      | 52,91          | 16,63          | 985,65      | 0,02 | 80,99     | C  |
| 12555  | OPERADOR DE GRUPO GERADOR                            | SEINFRA | COTAÇÃO /   | H       | 38,06          | 23,71          | 902,32      | 0,02 | 81,01     | C  |
| 10528  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)        | SEINFRA | Material    | M2      | 21,39          | 35,87          | 767,19      | 0,02 | 81,02     | C  |
| 12562  | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS                       | SEINFRA | COTAÇÃO /   | H       | 14,22          | 32,45          | 461,34      | 0,01 | 81,03     | C  |
| 12329  | ESTOPIM  | SEINFRA | Material    | M       | 63,49          | 7,23           | 459,02      | 0,01 | 81,04     | C  |
| 12535  | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM                          | SEINFRA | Material    | JG      | 0.529065511564 | 727,39         | 384,84      | 0,01 | 81,05     | C  |
| 11725  | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | Material    | KG      | 12,60          | 15,95          | 200,97      | 0,00 | 81,05     | C  |
| 12326  | ESPOLETA   | SEINFRA | Material    | UN      | 9,52           | 7,38           | 70,28       | 0,00 | 81,06     | C  |

Subtotal até 81,06% 4.080.896,85

Outros 953.758,69

Valor total do Orçamento 5.034.655,54

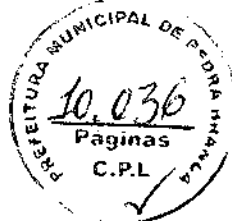


THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 05635179377  
 TITULAR DA EMPRESA

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.  
**DATA:** 29/01/2024 **BDI:** 23,36%  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.  
**SEINFRA:** 028 SEM DESONERAÇÃO **IPORA:** 114,15% 71,31% 10/2023  
**LOCAL:** PEDRA BRANCA - CE. **PROPRIA:** 0,00% 0,00%  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.



| ITEM | DESCRIÇÃO                                       | VALOR (R\$) | MÊS 1                  | MÊS 2                  | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | Total parcela          |
|------|---|-------------|------------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                           | 19.335,96   | 100,00 %<br>19.335,96  |                        |       |       |       |       |       | 100,00 %<br>19.335,96  |
| 2    | SEDE - SUR - RUA SDO 01 SANTA URSULA            | 18.516,78   | 100,00 %<br>18.516,78  |                        |       |       |       |       |       | 100,00 %<br>18.516,78  |
| 3    | SEDE - SUR - RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS | 18.191,57   | 100,00 %<br>18.191,57  |                        |       |       |       |       |       | 100,00 %<br>18.191,57  |
| 4    | SEDE - SUR - RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO       | 186.573,97  | 100,00 %<br>186.573,97 |                        |       |       |       |       |       | 100,00 %<br>186.573,97 |
| 5    | SEDE - SUR - RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA       | 80.056,86   | 100,00 %<br>80.056,86  |                        |       |       |       |       |       | 100,00 %<br>80.056,86  |
| 6    | SEDE - SUR - RUA SANTO ANTÔNIO                  | 32.458,17   | 100,00 %<br>32.458,17  |                        |       |       |       |       |       | 100,00 %<br>32.458,17  |
| 7    | SEDE - SUR - RUA SAO FRANCISCO                  | 37.799,76   | 100,00 %<br>37.799,76  |                        |       |       |       |       |       | 100,00 %<br>37.799,76  |
| 8    | SEDE - SUR - RUA PROJETADA 091                  | 29.930,72   | 100,00 %<br>29.930,72  |                        |       |       |       |       |       | 100,00 %<br>29.930,72  |
| 9    | SEDE - BOP - RUA JOSÉ VIEIRA CAVALCANTE         | 185.033,92  | 100,00 %<br>185.033,92 |                        |       |       |       |       |       | 100,00 %<br>185.033,92 |
| 10   | SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS       | 105.529,14  | 100,00 %<br>105.529,14 |                        |       |       |       |       |       | 100,00 %<br>105.529,14 |
| 11   | SEDE - BOP - RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA         | 45.929,87   |                        | 100,00 %<br>45.929,87  |       |       |       |       |       | 100,00 %<br>45.929,87  |
| 12   | SEDE - BOP - RUA ANTONIO SABOIA BEZERRA 2       | 138.201,68  |                        | 100,00 %<br>138.201,68 |       |       |       |       |       | 100,00 %<br>138.201,68 |
| 13   | SEDE - BOP - RUA PROJETADA 152-B                | 14.577,11   |                        | 100,00 %<br>14.577,11  |       |       |       |       |       | 100,00 %<br>14.577,11  |
| 14   | SEDE - BOP - RUA SILVIO TEIXEIRA CAVALCANTE     | 73.105,13   |                        | 100,00 %<br>73.105,13  |       |       |       |       |       | 100,00 %<br>73.105,13  |
| 15   | SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRAÃO               | 80.678,77   |                        | 100,00 %<br>80.678,77  |       |       |       |       |       | 100,00 %<br>80.678,77  |
| 16   | SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO                     | 33.994,93   |                        | 100,00 %<br>33.994,93  |       |       |       |       |       | 100,00 %<br>33.994,93  |

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                   |  |  |  |                      |             |                      |                        |
|-------------------|--|--|--|----------------------|-------------|----------------------|------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. |  |  | <b>DATA:</b>         | 29/01/2024  | <b>BDI:</b>          | 23,38%                 |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. |  |  | <b>ORÇAMENTO:</b>    | 29.901.2024 | <b>VERSÃO:</b>       | 028 SEM DESONERAÇÃO    |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA - CE.   |  |  | <b>PROPRIETÁRIO:</b> | PRÓPRIA     | <b>PROPRIETÁRIO:</b> | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                             |  |  | <b>PROPRIETÁRIO:</b> | PRÓPRIA     | <b>PROPRIETÁRIO:</b> | 0,00% 0,00%            |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                   | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2                  | MÊS 3                  | MÊS 4                  | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | Total parcela          |
|------|---|-------------|-------|------------------------|------------------------|------------------------|-------|-------|-------|------------------------|
| 17   | SEDE - RIP - RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE | 81.945,24   |       | 100,00 %<br>81.945,24  |                        |                        |       |       |       | 100,00 %<br>81.945,24  |
| 18   | SEDE - PEG - LUIZ POLICARPO DE ARIMATEA     | 135.910,28  |       | 100,00 %<br>135.910,28 |                        |                        |       |       |       | 100,00 %<br>135.910,28 |
| 19   | SEDE - PEG - RUA ASVALDO FERREIRA DA SILVA  | 72.977,65   |       | 100,00 %<br>72.977,65  |                        |                        |       |       |       | 100,00 %<br>72.977,65  |
| 20   | SEDE - PEG - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS         | 52.287,25   |       |                        | 100,00 %<br>52.287,25  |                        |       |       |       | 100,00 %<br>52.287,25  |
| 21   | SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA         | 135.293,62  |       |                        | 100,00 %<br>135.293,62 |                        |       |       |       | 100,00 %<br>135.293,62 |
| 22   | SEDE - PEG - RUA MARIA ZAIRA CAVALCANTE     | 86.521,35   |       |                        | 100,00 %<br>86.521,35  |                        |       |       |       | 100,00 %<br>86.521,35  |
| 23   | SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA                | 91.691,59   |       |                        | 100,00 %<br>91.691,59  |                        |       |       |       | 100,00 %<br>91.691,59  |
| 24   | SEDE - PEG - RUA RAIMUNDO NARDI             | 197.164,17  |       |                        | 100,00 %<br>197.164,17 |                        |       |       |       | 100,00 %<br>197.164,17 |
| 25   | SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A            | 162.418,66  |       |                        | 100,00 %<br>162.418,66 |                        |       |       |       | 100,00 %<br>162.418,66 |
| 26   | SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A-B          | 87.277,64   |       |                        |                        | 100,00 %<br>87.277,64  |       |       |       | 100,00 %<br>87.277,64  |
| 27   | SEDE - PEG - RUA JOÃO LINS DE SOUZA         | 145.551,09  |       |                        |                        | 100,00 %<br>145.551,09 |       |       |       | 100,00 %<br>145.551,09 |
| 28   | SEDE - PEG - RUA MANOEL PEREIRA DE CARVALHO | 93.153,13   |       |                        |                        | 100,00 %<br>93.153,13  |       |       |       | 100,00 %<br>93.153,13  |
| 29   | SCB - RUA SDO 02                            | 37.062,42   |       |                        |                        | 100,00 %<br>37.062,42  |       |       |       | 100,00 %<br>37.062,42  |
| 30   | SCB - RUA FLOMENO TEIXEIRA LIRA-1           | 107.556,12  |       |                        |                        | 100,00 %<br>107.556,12 |       |       |       | 100,00 %<br>107.556,12 |
| 31   | SCB - RUA DOS MURICIS                       | 89.985,38   |       |                        |                        | 100,00 %<br>89.985,38  |       |       |       | 100,00 %<br>89.985,38  |
| 32   | SCB - RUA JOAQUIM ALVES                     | 76.003,17   |       |                        |                        | 100,00 %<br>76.003,17  |       |       |       | 100,00 %<br>76.003,17  |

10.037  
 Páginas  
 C.P.L.

Página: 88  
 MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
 CREA - CE: 146.740/D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056.551.793-77  
 TITULAR DA EMPRESA

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.

LOCAL: PEDRA BRANCA - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.

DATA: 29/01/2024

VERBA: SEMPRE PROPRIA

ORÇAMENTO: 028 SEM DESONERAÇÃO

PROPRIA

DATA REF: 10/2023

PERCENTUAL: 114,15% 71,31% 0,00% 0,00%



| ITEM | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4                | MÊS 5                  | MÊS 6                  | MÊS 7                  | Total parcela          |
|------|--|-------------|-------|-------|-------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 33   | SCB - RUA SDO 01                                     | 7.560,53    |       |       |       | 100,00 %<br>7.560,53 |                        |                        |                        | 100,00 %<br>7.560,53   |
| 34   | SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO                 | 124.793,85  |       |       |       |                      | 100,00 %<br>124.793,85 |                        |                        | 100,00 %<br>124.793,85 |
| 35   | SCB - RUA NILDO MURICI                               | 114.734,29  |       |       |       |                      | 100,00 %<br>114.734,29 |                        |                        | 100,00 %<br>114.734,29 |
| 36   | SCB - RUA MARIA PEREIRA                              | 53.778,06   |       |       |       |                      | 100,00 %<br>53.778,06  |                        |                        | 100,00 %<br>53.778,06  |
| 37   | SCB - RUA ZECA MURICI                                | 109.428,66  |       |       |       |                      | 100,00 %<br>109.428,66 |                        |                        | 100,00 %<br>109.428,66 |
| 38   | SEDE - GAL - RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE              | 118.639,80  |       |       |       |                      | 100,00 %<br>118.639,80 |                        |                        | 100,00 %<br>118.639,80 |
| 39   | SEDE - GAL - RUA PROJETA DA 105 B                    | 76.003,17   |       |       |       |                      | 100,00 %<br>76.003,17  |                        |                        | 100,00 %<br>76.003,17  |
| 40   | SEDE - GAL - RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA (H)         | 84.757,48   |       |       |       |                      | 100,00 %<br>84.757,48  |                        |                        | 100,00 %<br>84.757,48  |
| 41   | SEDE - GAL - RUA JOSÉ VERÔNICA FLOR BEZERRA          | 266.203,19  |       |       |       |                      |                        | 100,00 %<br>266.203,19 |                        | 100,00 %<br>266.203,19 |
| 42   | SEDE - GAL - RUA MARIA ELIZÁRIO RODRIGUES            | 218.154,00  |       |       |       |                      |                        | 100,00 %<br>218.154,00 |                        | 100,00 %<br>218.154,00 |
| 43   | SEDE - GAL - RUA JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBÁ) | 58.030,35   |       |       |       |                      |                        | 100,00 %<br>58.030,35  |                        | 100,00 %<br>58.030,35  |
| 44   | SEDE - GAL - RUA ANA MOREIRA DA SILVA                | 71.630,92   |       |       |       |                      |                        | 100,00 %<br>71.630,92  |                        | 100,00 %<br>71.630,92  |
| 45   | SEDE - STM - RUA ANTONIO RODRIGUES                   | 128.171,04  |       |       |       |                      |                        | 100,00 %<br>128.171,04 |                        | 100,00 %<br>128.171,04 |
| 46   | SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEXEIRA           | 207.379,90  |       |       |       |                      |                        |                        | 100,00 %<br>207.379,90 | 100,00 %<br>207.379,90 |
| 47   | SEDE - STM - RUA FLORINDA FERREIRA                   | 72.143,28   |       |       |       |                      |                        |                        | 100,00 %<br>72.143,28  | 100,00 %<br>72.143,28  |
| 48   | SEDE - STM - RUA FRANCISCO AURILEIDE R. ROCHA        | 100.684,48  |       |       |       |                      |                        |                        | 100,00 %<br>100.684,48 | 100,00 %<br>100.684,48 |

THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056.541.93-77  
 TITULAR DA EMPRESA

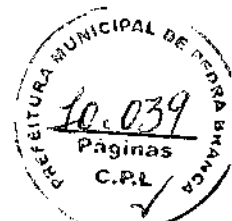
MATHEUS MARTINS A. FEITOSA  
 CREA - CE: 34277/D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Página: 34

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                   |  |  |  |                  |            |               |                     |
|-------------------|--|--|--|------------------|------------|---------------|---------------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. |  |  | <b>DATA :</b>    | 29/01/2024 | <b>BDI :</b>  | 23,38%              |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. |  |  | <b>FORTE</b>     | SEINFRA    | <b>VERSÃO</b> | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA - CE.   |  |  | <b>PROPRIA</b>   | PROPRIA    | <b>HORA</b>   | 114,15% 71,31%      |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA                             |  |  | <b>PROPRIA</b>   | PROPRIA    | <b>MEB</b>    | 0,00% 0,00%         |
| <b>DATA REF.</b>  |  |  |  | <b>DATA REF.</b> | 10/2023    |               |                     |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                      | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7        | Total parcela |
|------|--|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|---------------|
| 49   | SEDE - STM - RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES      | 64.234,91   |       |       |       |       |       |       | 100,00 %     | 100,00 %      |
| 50   | SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1 | 106.263,83  |       |       |       |       |       |       | 64.234,91    | 64.234,91     |
| 51   | SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 2 | 118.713,52  |       |       |       |       |       |       | 100,00 %     | 100,00 %      |
| 52   | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA                          | 180.637,18  |       |       |       |       |       |       | 106.263,83   | 106.263,83    |
|      |  |             |       |       |       |       |       |       | 100,00 %     | 100,00 %      |
|      |  |             |       |       |       |       |       |       | 118.713,52   | 118.713,52    |
|      |  |             |       |       |       |       |       |       | 100,00 %     | 100,00 %      |
|      |  |             |       |       |       |       |       |       | 180.637,18   | 180.637,18    |
|      |  |             |       |       |       |       |       |       | 713.426,85   | 713.426,85    |
|      |  |             |       |       |       |       |       |       | 677.320,66   | 677.320,66    |
|      |  |             |       |       |       |       |       |       | 725.376,64   | 725.376,64    |
|      |  |             |       |       |       |       |       |       | 644.149,48   | 644.149,48    |
|      |  |             |       |       |       |       |       |       | 2.760.273,63 | 2.760.273,63  |
|      |  |             |       |       |       |       |       |       | 2.116.124,15 | 2.116.124,15  |
|      |  |             |       |       |       |       |       |       | 3.442.408,94 | 3.442.408,94  |
|      |  |             |       |       |       |       |       |       | 682.135,31   | 682.135,31    |
|      |  |             |       |       |       |       |       |       | 742.189,50   | 742.189,50    |
|      |  |             |       |       |       |       |       |       | 4.184.598,44 | 4.184.598,44  |
|      |  |             |       |       |       |       |       |       | 850.057,10   | 850.057,10    |
|      |  |             |       |       |       |       |       |       | 5.034.655,54 | 5.034.655,54  |



Página: 95  
 MATHEUS MARTINS A. DE FIOSA  
 CREA - CE: 34274/D  
 (NESPONSABIL-TECNICO)

THAYAN BARBOZA SILVA  
 CPF: 056.551.194/71  
 TITULAR DA EMPRESA

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.  
 LOCAL: PEDRA BRANCA - CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.



DATA: 29/01/2024 BDI: 23,38%  
 VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO  
 SEINFRA: 114,15% 71,31%  
 PROPRIA: 0,00% 0,00%



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD. MÊS 1     | QTD. MÊS 2      | QTD. MÊS 3      | QTD. MÊS 4      | QTD. MÊS 5      | QTD. MÊS 6      | QTD. MÊS 7      |
|--------|--|---------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 10041  | AJUDANTE DE CARPANTEIRO                                      | H       | 1.092,21331824 | 1.016,13530106  | 1.194,90059304  | 1.090,93706040  | 1.170,03870720  | 992,88789336    | 1.117,20091428  |
| 10111  | AREIA VERMELHA   | M3      | 1.022,98200000 | 1.023,18150000  | 1.041,56560000  | 885,74700000    | 948,69800000    | 1.145,08500000  | 952,75950000    |
| 10221  | BLASTER  | H       | 8,53411286     | 7,93567011      | 9,33646977      | 9,24280061      | 9,43102839      | 8,86640977      | 8,72835592      |
| 10445  | CALCETEIRO   | H       | 2.041,25828280 | 2.041,65638510  | 2.078,33979870  | 1.767,41956380  | 1.893,02799840  | 2.284,90260900  | 1.901,13630630  |
| 10498  | CARPANTEIRO  | H       | 1.092,21331824 | 1.016,13530106  | 1.194,90059304  | 1.090,93706040  | 1.170,03870720  | 992,88789336    | 1.117,20091428  |
| 10528  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)                | M2      |                |                 |                 | 6,79800000      | 4,72800000      | 9,86400000      |                 |
| 10529  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)                | M2      | 348,68216000   | 324,40404000    | 381,47536000    | 335,23680000    | 364,56240000    | 288,13104000    | 358,66862000    |
| 10637  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM                          | M2      | 85,68000000    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND   | KG      | 40,1644713600  | 37,366,81884000 | 43,940,63868000 | 40,478,41390000 | 42,878,67240000 | 37,241,00834000 | 41,083,35192000 |
| 10860  | CORDEL DETONANTE   | M       | 180,31380846   | 187,54066889    | 197,26647997    | 195,28738017    | 199,28437047    | 187,75734488    | 184,43901783    |
| 10865  | DESMOLDANTE PARA FORMAS                                      | L       | 81,09120000    | 75,44280000     | 88,71620000     | 77,97600000     | 84,78800000     | 69,33280000     | 82,94640000     |
| 11100  | ESMALTE SINTETICO  | L       | 84,00000000    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 11600  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)  | M3      | 1.022,98200000 | 1.023,18150000  | 1.041,56560000  | 885,74700000    | 948,69800000    | 1.145,08500000  | 952,75950000    |
| 11681  | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"                                 | M       | 1.999,82400000 | 1.508,85600000  | 1.774,30400000  | 1.574,13140000  | 1.705,52520000  | 1.407,86360000  | 1.658,92800000  |
| 11725  | PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)         | KG      | 12,60000000    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 11728  | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)         | KG      | 202,72800000   | 188,60700000    | 221,78600000    | 201,73600000    | 216,64800000    | 183,19600000    | 207,36800000    |
| 11846  | SARRAFO DE 1"X4"   | M       | 1.240,68536000 | 1.154,27484000  | 1.357,34256000  | 1.197,11040000  | 1.299,78720000  | 1.085,71024000  | 1.269,07982000  |
| 11916  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                | M       | 1.297,45920000 | 1.287,08480000  | 1.419,44320000  | 1.247,81800000  | 1.356,28800000  | 1.109,32480000  | 1.327,14240000  |
| 12183  | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | M       |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 12187  | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | M       |                |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| 12326  | ESPOLETA   | UN      | 1,30872925     | 1,21756984      | 1,43177284      | 1,41740840      | 1,44627386      | 1,38275492      | 1,33867029      |
| 12328  | ESTOPIM  | M       | 8,72486170     | 8,11713227      | 9,54515226      | 9,44838936      | 9,64182438      | 8,08503282      | 8,92446860      |
| 12391  | PEDREIRO   | H       |                |                 |                 | 78,20970300     | 38,29172600     | 120,24778250    |                 |
| 12395  | PINTOR   | H       | 202,28172560   | 188,17320390    | 221,27788780    | 194,49163800    | 211,43258400    | 172,93336640    | 206,88905920    |
| 12496  | SUPERCAL   | KG      | 304,09200000   | 282,91050000    | 332,68200000    | 292,41000000    | 317,88000000    | 259,98800000    | 311,04900000    |
| 12507  | DINAMITE 60%   | KG      | 7,27071808     | 6,76427689      | 7,95429355      | 7,87449114      | 8,03485365      | 7,57086068      | 7,43705717      |
| 12523  | OPERADOR DE PERFURATRIZ/IMPEDOR PNEUMATICO                   | H       | 28,66135794    | 23,87391844     | 28,07397723     | 27,79232166     | 28,36830699     | 26,72088476     | 28,24843707     |
| 12528  | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR                                | CJ      | 0,06287795     | 0,04919474      | 0,08784941      | 0,05084959      | 0,05527552      | 0,04521053      | 0,05408789      |
| 12535  | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM                                  | JG      | 0,07270718     | 0,06764277      | 0,07954294      | 0,07874491      | 0,08034854      | 0,07570881      | 0,07437058      |
| 12543  | SERVENTE   | H       | 5,692,65291173 | 5,432,47566920  | 5,728,20808614  | 5,088,69366734  | 5,369,53433603  | 6,086,96420045  | 5,271,34848201  |
| 12545  | MOTORISTA DE CAMINHÃO  | H       | 38,00500237    | 36,20536099     | 38,93143077     | 33,26894805     | 35,64449533     | 41,64502128     | 36,29494467     |

THAYAN BARROZA SILVA  
 CPF: 056.551.893-77  
 TITULAR DA EMPRESA

MATEUS MARTINS A. FERREIRA  
 CREA - CE: 39.927-9/D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.

**DATA:** 29/01/2024 **BDI:** 23,38%

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.

**LOCAL:** PEDRA BRANCA - CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.

**SEINFRA:** 028 SEM DESONERAÇÃO **PROPRIA**

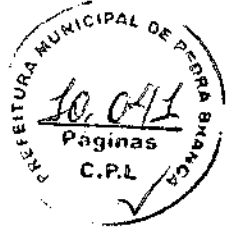
**PROPRIA**

**VERSÃO:** 114,15% **MES:** 71,31% **DATA REF:** 10/2023

**0,00% 0,00%**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                   | UNIDADE | QTD. MÊS 1     | QTD. MÊS 2     | QTD. MÊS 3     | QTD. MÊS 4     | QTD. MÊS 5     | QTD. MÊS 6     | QTD. MÊS 7     |
|--------|---|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| I2548  | OPERADOR DE BETONEIRA                       | H       | 157,76414597   | 146,77509804   | 172,59675233   | 151,70347764   | 164,91741552   | 134,88800239   | 161,37346640   |
| I2550  | OPERADOR DE CARREGADEIRA                    | H       | 7,52798329     | 7,00362232     | 8,23574622     | 7,32479878     | 7,91063739     | 6,57061693     | 7,70020808     |
| I2551  | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO      | H       | 106,29141538   | 106,50553590   | 108,45887949   | 92,39544103    | 98,97306687    | 118,08002564   | 99,89591538    |
| I2552  | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | H       | 340,99400000   | 341,08050000   | 347,18850000   | 295,24900000   | 316,23200000   | 381,68500000   | 317,58650000   |
| I2553  | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR                | H       | 8,55378598     | 7,95797281     | 9,35790241     | 9,28410722     | 9,45276900     | 8,90689492     | 8,74947902     |
| I2554  | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM            | H       | 5,50811976     | 5,12445219     | 6,02597996     | 5,23651980     | 5,75786640     | 4,70943044     | 5,63413422     |
| I2555  | OPERADOR DE GRUPO GERADOR                   | H       | 5,50811976     | 5,12445219     | 6,02597996     | 5,23651980     | 5,75786640     | 4,70943044     | 5,63413422     |
| I2560  | OPERADOR DE MOTONIVELADORA                  | H       | 19,04630769    | 19,14671795    | 19,51058974    | 16,67282051    | 17,86333333    | 20,87051282    | 18,18930799    |
| I2562  | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS              | H       | 2,01986353     | 1,87917013     | 2,20976626     | 2,02818898     | 2,15277099     | 1,86118649     | 2,06607386     |
| I2563  | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS                 | H       | 19,04630769    | 19,14671795    | 19,51058974    | 16,67282051    | 17,86333333    | 20,87051282    | 18,18930799    |
| I2568  | DINAMITE GRANULADA                          | KG      | 78,62375530    | 73,05419042    | 85,90637031    | 85,04450427    | 86,77641940    | 81,76529635    | 80,32021744    |
| I2701  | DEPRECIACÃO                                 | H       | 8,536,37357315 | 8,418,23968047 | 8,878,51359944 | 7,669,33303822 | 8,227,14048366 | 8,958,18537102 | 8,248,23451720 |
| I2702  | JUROS                                       | H       | 2,863,51096563 | 2,826,13676952 | 2,975,49196772 | 2,568,53348780 | 2,755,44115969 | 3,009,82433162 | 2,765,16327618 |
| I2703  | MANUTENÇÃO                                  | H       | 8,310,04985533 | 8,161,40409673 | 8,668,66060713 | 7,501,72585747 | 8,051,27272975 | 8,628,46782833 | 8,051,44454329 |
| I2706  | OLEO DIESEL                                 | L       | 2,622,81774289 | 2,598,12286679 | 2,724,89650570 | 2,360,58356752 | 2,527,08860665 | 2,773,27333188 | 2,830,26256990 |
| I8584  | ENGENHEIRO JUNIOR                           | MÊS     |                |                |                |                |                |                | 4,88873000     |
| I8590  | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS           | MÊS     |                |                |                |                |                |                | 6,98390000     |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                     | UNIDADE | TOTAL            |
|--------|---|---------|------------------|
| I0041  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | H       | 7.674,31378768   |
| I0111  | AREIA VERMELHA                                | M3      | 7.020,01650000   |
| I0221  | BLASTER                                       | H       | 62,09984744      |
| I0445  | CALCETEIRO                                    | H       | 14,007,74092410  |
| I0498  | CARPINTEIRO                                   | H       | 7.674,31378768   |
| I0528  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | M2      | 21,38800000      |
| I0529  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | M2      | 2.409,17132000   |
| I0537  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM           | M2      | 85,88000000      |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND                              | KG      | 283.153,37522000 |
| I0860  | CORDEL DETONANTE                              | M       | 1.312,08246868   |
| I0965  | DESMOLDANTE PARA FORMAS                       | L       | 560,27240000     |
| I1100  | ESMALTE SINTETICO                             | L       | 84,00000000      |
| I1600  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                         | M3      | 7.020,01650000   |
| I1691  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                  | M       | 11.629,43220000  |





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.  
 LOCAL: PEDRA BRANCA - CE.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.

DATA : 29/10/2024 BDI: 23,36%  
 FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | TOTAL           |
|--------|--|---------|-----------------|
| 11725  | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)         | KG      | 12,60000000     |
| 11728  | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)         | KG      | 1,422,06800000  |
| 11946  | SARRAFO DE 1"X4"   | M       | 8,585,00052000  |
| 11916  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                | M       | 8,964,35840000  |
| 12183  | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | M       | 22,00000000     |
| 12187  | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | M       | 22,00000000     |
| 12326  | ESPOLETA   | UN      | 9,52317921      |
| 12329  | ESTOPIM  | M       | 63,48786139     |
| 12391  | PEDREIRO   | H       | 236,74922150    |
| 12395  | PINTOR   | H       | 1,397,45943370  |
| 12496  | SUPERCAL   | KG      | 2,101,02150000  |
| 12507  | DINAMITE 60%   | KG      | 62,90655116     |
| 12523  | OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO                  | H       | 186,72900408    |
| 12528  | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR                                | C,J     | 0,36534243      |
| 12535  | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM                                  | JG      | 0,52906551      |
| 12543  | SERVENTE   | H       | 39,678,87726289 |
| 12545  | MOTORISTA DE CAMINHÃO  | H       | 261,96520137    |
| 12548  | OPERADOR DE BETONEIRA  | H       | 1,090,01835829  |
| 12550  | OPERADOR DE CARREGADEIRA                                     | H       | 52,27352301     |
| 12551  | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO                       | H       | 730,60027949    |
| 12552  | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA                  | H       | 2,340,00950000  |
| 12553  | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR                                 | H       | 62,24390136     |
| 12554  | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM                             | H       | 38,05650277     |
| 12555  | OPERADOR DE GRUPO GERADOR                                    | H       | 38,05650277     |
| 12560  | OPERADOR DE MOTONIVELADORA                                   | H       | 131,29958974    |
| 12562  | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS                               | H       | 14,21702024     |
| 12563  | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS                                  | H       | 131,29958974    |
| 12568  | DINAMITE GRANULADA   | KG      | 571,39075249    |
| 12701  | DEPRECIÇÃO   | H       | 58,938,02027317 |
| 12702  | JUROS  | H       | 19,764,10195906 |
| 12703  | MANUTENÇÃO   | H       | 57,374,02541903 |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|                   |  |  |  |                  |                     |              |         |
|-------------------|--|--|--|------------------|---------------------|--------------|---------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. |  |  | <b>DATA:</b>     | 29/01/2024          | <b>BDI:</b>  | 23,38%  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. |  |  | <b>VERSÃO:</b>   | 028 SEM DESONERACÃO | <b>HORA:</b> | 114,15% |
| <b>LOCAL:</b>     | PEDRA BRANCA - CE.   |  |  | <b>PROPRIA:</b>  | PROPRIA             | <b>MES:</b>  | 71,31%  |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            |  |  | <b>DATA REF:</b> |                     |              | 10/2023 |
|                   |  |  |  |                  |                     |              | 0,00%   |
|                   |  |  |  |                  |                     |              | 0,00%   |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                          | UNIDADE | TOTAL           |
|--------|------------------------------------|---------|-----------------|
| 12706  | OLEO DIESEL                        | L       | 18.126,85519133 |
| 18584  | ENGENHEIRO JUNIOR                  | MES     | 4.88873000      |
| 18590  | ENCARREGADO GERAL/MAESTRE DE OBRAS | MES     | 6.98390000      |

S

Z



**THAYAN BARBOZA SILVA**  
 CPF: 056538793-77  
 TITULAR DA EMPRESA

MATHEUS MARTINS A. REITOS  
 -CREA - CE-344374/D  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |  |         |                     |         |        |         |
|------------|--|---------|---------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | DATA :  | 29/01/2024          | BDI :   | 23,38% |         |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE. | FONTE   | VERSAO              | HORA    | MES    | REP.    |
| LOCAL:     | PEDRA BRANCA - CE.   | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA.                            | PRÓPRIA | PRÓPRIA             | 0,00%   | 0,00%  |         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
10.045  
Páginas  
% C.P.L

| 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   | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,03        | 8,33         |
| B5       | Licença 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  | 17,80        | 7,01        |
| 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>18,29</b> | <b>7,38</b> |

**A+B+C+D= 114,15 71,31**