

# CARTA PROPOSTA

*f* *X*

---

APOLLO SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 19.766.379/0001-57  
Rua. Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas - RJ - CEP: 62200-000  
Fone/Fax: 08 3672 0808 Email: apolloconstrucoes@hoimail.com

*Apolly*

NOVA RUSSAS, 05 DE DEZEMBRO DE 2023

A PREFEITURA MUNICIPAL MERUOCA  
Comissão Permanente de Licitação Meruoca/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0109.01/2023

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0109.01/2023, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.**, pelo preço global de **R\$1.634.077,34** (um milhão seicentos e trinta e quatro mil setenta e sete reais e trinta e quatro centavos), com prazo de execução de 180 (cento e dezoito) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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. Francisco Ivan Rodrigues de Sousa, Carteira de identidade nº99002343877 expedida em 03/06/2022, Órgão Expedidor SSPDC, e CPF nº936.667.803-34, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DADOS DO PROPONETE:

Razão Social: APOLO SERVIÇOS LTDA

Endereço: AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA Nº850, CENTRO.

Cidade: NOVA RUSSAS

CEP: 62200-000


CNPJ: 13.766.379/0001-97

CGF: 06.569783-9

Contato: (88) 3672-0868

E-mail: [apoloconstrucoes@hotmail.com](mailto:apoloconstrucoes@hotmail.com)

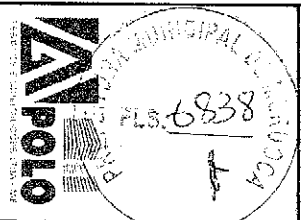
  
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF: 936.667.803-34  
SÓCIO ADMINISTRADOR

  
Amilton Rodrigues de Sousa  
CR: A. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

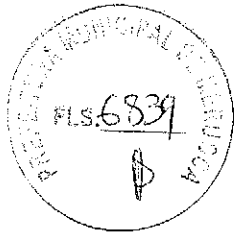


|            |                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE |
| LOCAL:     | SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES                                                                              |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA                                                                          |

|              |                         |         |        |
|--------------|-------------------------|---------|--------|
| DATA:        | 05/12/2023              | BDI:    | 29,77% |
| Fonte        | VERBA                   | HORA    | MES    |
| CASNA        | 201/12                  | 118,88% |        |
| CAGEPA       | 202/12                  |         |        |
| DEOSP        | 2014 COM DESONERAÇÃO    | 93,50%  |        |
| DERAMG       | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |         |        |
| INDISPONIVEL | 2023/06 -ão Branco      | 115,90% |        |
| NOVACAP      | 2019/11 COM DESONERAÇÃO |         |        |
| SEINFRA      | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 57,48% |
| SICRO 2      | 2019/11 COM DESONERAÇÃO | 85,74%  |        |
| SICRO NOVO   | 2023/07 COM DESONERAÇÃO |         |        |
| SINAPI       | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44%  | 47,48% |
| SIMP EDIF    | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 87,69%  | 49,94% |
| SIMP ILLUM   | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 86,12%  | 48,97% |
| SIMP INFRA   | 2016/07 COM DESONERAÇÃO | 85,12%  | 48,67% |
| Programa     |                         | 0,00%   | 0,00%  |
| Comunicação  |                         |         |        |

| ITEM             | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO                                                        | FONTE   | UNIDADE | QTD       | VALOR UNITÁRIO R\$ |            | PREÇO TOTAL R\$  |                  |
|------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|--------------------|------------|------------------|------------------|
|                  |                                |                                                                  |         |         |           | SEM BDI            | COM BDI    | SEM BDI          | COM BDI          |
| 1                | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          |                                                                  |         |         |           |                    |            |                  |                  |
| 1.1              | COMP. 01                       | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,49%                                      |         | %       | 100,00    | R\$ 324,00         | R\$ 420,45 | R\$ 32.400,00    | R\$ 42.045,00    |
| 2                | SERVIÇOS PRELIMINARES          |                                                                  |         |         |           |                    |            |                  |                  |
| 2.1              | C2872                          | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2)          | SEINFRA | HA      | 2,76      | R\$ 443,93         | R\$ 576,08 | R\$ 5.059,25     | R\$ 6.542,29     |
| 2.2              | C3232                          | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                           | SEINFRA | M2      | 27.600,00 | R\$ 0,07           | R\$ 0,09   | R\$ 1.932,00     | R\$ 2.484,00     |
| 2.3              | C1937                          | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                            | SEINFRA | M2      | 12,00     | R\$ 158,50         | R\$ 205,68 | R\$ 1.902,00     | R\$ 2.468,28     |
| 3                | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO |                                                                  |         |         |           |                    |            |                  |                  |
| 3.1              | C2896                          | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2      | 26.300,00 | R\$ 36,73          | R\$ 47,86  | R\$ 929.269,00   | R\$ 1.205.798,00 |
| 3.2              | C0365                          | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | SEINFRA | M       | 9.200,00  | R\$ 23,16          | R\$ 30,05  | R\$ 213.072,00   | R\$ 276.460,00   |
| 3.3              | C1266                          | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | SEINFRA | M3      | 115,00    | R\$ 40,13          | R\$ 52,08  | R\$ 4.614,95     | R\$ 5.989,20     |
| 3.4              | C0836                          | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3      | 115,00    | R\$ 409,33         | R\$ 531,19 | R\$ 47.072,95    | R\$ 61.086,95    |
| 4                | LIMPEZA                        |                                                                  |         |         |           |                    |            |                  |                  |
| 4.1              | C3447                          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2      | 27.600,00 | R\$ 1,01           | R\$ 1,31   | R\$ 27.876,00    | R\$ 36.166,00    |
| VALOR BDI TOTAL: |                                |                                                                  |         |         |           |                    |            | R\$ 374.713,19   |                  |
| VALOR ORÇAMENTO: |                                |                                                                  |         |         |           |                    |            | R\$ 1.259.564,15 |                  |
| VALOR TOTAL:     |                                |                                                                  |         |         |           |                    |            | R\$ 1.634.077,34 |                  |

Aquilino Albuquerque F. S.
   
 CRC 1.11358
   
 ENGENHEIRO CIVIL



*[Signature]*  
FRANCISCO ~~MA~~ RODRIGUES DE SOUSA  
CPT. 936.667.803-34  
SÓCIO ADMINISTRADOR

*[Signature]*  
Francisco Rodríguez de Sousa  
CPT. 936.667.803-34  
F. Rodríguez de Sousa

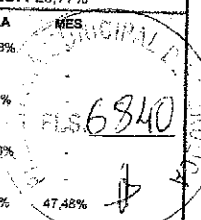
*[Handwritten marks]*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:                   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | DATA : 05/12/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BDI : 29,77% |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |        |         |                       |        |  |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                         |         |       |       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|------|-----|-------|---------|---------|--|--------|---------|--|--|-------|----------------------|--------|--|--------|-------------------------|--|--|--------------|----------------------|---------|--|---------|-------------------------|--|--------|---------|-----------------------|--------|--|---------|-------------------------|--------|--|------------|-------------------------|--|--|--------|-------------------------|--------|--------|-----------|-------------------------|--------|--------|-----------|-------------------------|--------|--------|------------|-------------------------|--------|--------|-------------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO:              | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,88%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>INDISPONIVEL</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>029.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>48,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições<br/>Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FUNTE        | VERSÃO | HORA | MES | CAEMA | 2019/12 | 116,88% |  | CAGEPA | 2020/12 |  |  | DEOSP | 2014 COM DESONERAÇÃO | 93,90% |  | DER-MG | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |  |  | INDISPONIVEL | 2023/06 - Rio Branco | 115,90% |  | NOVACAP | 2019/11 COM DESONERAÇÃO |  | 47,48% | SEINFRA | 029.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |  | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 86,74% |  | SICRO NOVO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO |  |  | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SMOP EDIF | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 87,59% | 48,84% | SMOP ILUM | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 86,12% | 48,67% | SMOP INFRA | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 86,12% | 48,67% | Composições<br>Proprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FUNTE                   | VERSÃO                                                                                                    | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | MES          |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |        |         |                       |        |  |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                         |         |       |       |
| CAEMA                   | 2019/12                                                                                                   | 116,88%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |        |         |                       |        |  |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                         |         |       |       |
| CAGEPA                  | 2020/12                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |        |         |                       |        |  |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                         |         |       |       |
| DEOSP                   | 2014 COM DESONERAÇÃO                                                                                      | 93,90%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |        |         |                       |        |  |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                         |         |       |       |
| DER-MG                  | 2022/04 COM DESONERAÇÃO                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |        |         |                       |        |  |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                         |         |       |       |
| INDISPONIVEL            | 2023/06 - Rio Branco                                                                                      | 115,90%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |        |         |                       |        |  |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                         |         |       |       |
| NOVACAP                 | 2019/11 COM DESONERAÇÃO                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 47,48%       |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |        |         |                       |        |  |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                         |         |       |       |
| SEINFRA                 | 029.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                     | 84,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |        |         |                       |        |  |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                         |         |       |       |
| SICRO 2                 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO                                                                                   | 86,74%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |        |         |                       |        |  |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                         |         |       |       |
| SICRO NOVO              | 2023/07 COM DESONERAÇÃO                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |        |         |                       |        |  |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                         |         |       |       |
| SINAPI                  | 2023/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                   | 84,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 47,48%       |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |        |         |                       |        |  |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                         |         |       |       |
| SMOP EDIF               | 2019/07 COM DESONERAÇÃO                                                                                   | 87,59%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 48,84%       |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |        |         |                       |        |  |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                         |         |       |       |
| SMOP ILUM               | 2019/07 COM DESONERAÇÃO                                                                                   | 86,12%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 48,67%       |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |        |         |                       |        |  |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                         |         |       |       |
| SMOP INFRA              | 2019/07 COM DESONERAÇÃO                                                                                   | 86,12%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 48,67%       |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |        |         |                       |        |  |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                         |         |       |       |
| Composições<br>Proprias | PRÓPRIA                                                                                                   | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,00%        |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |        |         |                       |        |  |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                         |         |       |       |
| LOCAL:                  | SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |        |         |                       |        |  |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                         |         |       |       |
| CLIENTE:                | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |        |         |                       |        |  |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                         |         |       |       |



### 1.1. COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,49% (%)

| Não cadastrado        |                             | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|-----------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------------|
| COMP. 01              | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,49% |       | %    | 1,00000000  | R\$ 324,00     | R\$ 324,00        |
| TOTAL Não cadastrado: |                             |       |      |             |                | R\$ 324,00        |
| <b>VALOR:</b>         |                             |       |      |             |                | <b>R\$ 324,00</b> |

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

| Equipamento Custo Horário        |                           | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|----------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10700                            | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 1,69133718  | R\$ 84,9700    | R\$ 143,7129      |
| 10758                            | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 3,38267432  | R\$ 1,2800     | R\$ 4,3298        |
| 10775                            | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 3,38267432  | R\$ 2,5300     | R\$ 8,5582        |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                           |         |      |             |                | R\$ 156,6009      |
| Mão de Obra                      |                           | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 10037                            | AJUDANTE                  | SEINFRA | H    | 3,38267432  | R\$ 19,1000    | R\$ 64,6091       |
| 12382                            | NIVELADOR                 | SEINFRA | H    | 3,38267432  | R\$ 26,4400    | R\$ 89,4379       |
| 12445                            | TOPOGRAFO                 | SEINFRA | H    | 4,22834290  | R\$ 31,5200    | R\$ 133,2774      |
| TOTAL Mão de Obra:               |                           |         |      |             |                | R\$ 287,3244      |
| <b>VALOR:</b>                    |                           |         |      |             |                | <b>R\$ 443,93</b> |

### 2.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento Custo Horário        |                       | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|----------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10642                            | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 129,9800   | R\$ 0,0000      |
| 10756                            | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00018929  | R\$ 332,7800   | R\$ 0,0630      |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                       |         |      |             |                | R\$ 0,0630      |
| Mão de Obra                      |                       | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 12543                            | SERVENTE              | SEINFRA | H    | 0,00013833  | R\$ 18,4600    | R\$ 0,0026      |
| TOTAL Mão de Obra:               |                       |         |      |             |                | R\$ 0,0026      |
| <b>VALOR:</b>                    |                       |         |      |             |                | <b>R\$ 0,07</b> |

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

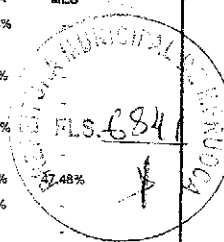
| Material |                                     | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|----------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10537    | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2   | 0,84237173  | R\$ 42,6000    | R\$ 35,8850 |
| 11100    | ESMALTE SINTETICO                   | SEINFRA | L    | 0,82585464  | R\$ 34,8000    | R\$ 28,7397 |
| 11691    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"        | SEINFRA | M    | 3,71634588  | R\$ 17,5600    | R\$ 65,2590 |

*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| OBRA:                | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. | DATA: 05/12/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BDI: 29,77% |        |      |     |       |         |  |         |        |         |  |  |       |                      |  |        |        |                         |  |  |              |                      |  |         |         |                         |  |  |         |                       |  |        |         |                         |  |        |            |                         |  |  |        |                         |  |        |           |                         |  |        |           |                         |  |        |            |                         |  |        |                      |         |  |        |  |  |  |        |  |  |  |       |  |  |  |       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------|-----|-------|---------|--|---------|--------|---------|--|--|-------|----------------------|--|--------|--------|-------------------------|--|--|--------------|----------------------|--|---------|---------|-------------------------|--|--|---------|-----------------------|--|--------|---------|-------------------------|--|--------|------------|-------------------------|--|--|--------|-------------------------|--|--------|-----------|-------------------------|--|--------|-----------|-------------------------|--|--------|------------|-------------------------|--|--------|----------------------|---------|--|--------|--|--|--|--------|--|--|--|-------|--|--|--|-------|
| DESCRIÇÃO:           | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td></td> <td>116,68%</td> </tr> <tr> <td>CADEPA</td> <td>2020/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>93,90%</td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>INDISPONIVEL</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td></td> <td>115,90%</td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>96,74%</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>49,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>85,12%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>88,12%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FUNTE       | VERSÃO | HORA | MES | CAEMA | 2019/12 |  | 116,68% | CADEPA | 2020/12 |  |  | DEOSP | 2014 COM DESONERAÇÃO |  | 93,90% | DER-MG | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |  |  | INDISPONIVEL | 2023/06 - Rio Branco |  | 115,90% | NOVACAP | 2019/11 COM DESONERAÇÃO |  |  | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO |  | 84,44% | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |  | 96,74% | SICRO NOVO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO |  |  | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |  | 84,44% | SMOP EDIF | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |  | 47,48% | SMOP ILUM | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |  | 49,84% | SMOP INFRA | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |  | 85,12% | Composições Próprias | PRÓPRIA |  | 88,12% |  |  |  | 48,67% |  |  |  | 0,00% |  |  |  | 0,00% |
| FUNTE                | VERSÃO                                                                                                    | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MES         |        |      |     |       |         |  |         |        |         |  |  |       |                      |  |        |        |                         |  |  |              |                      |  |         |         |                         |  |  |         |                       |  |        |         |                         |  |        |            |                         |  |  |        |                         |  |        |           |                         |  |        |           |                         |  |        |            |                         |  |        |                      |         |  |        |  |  |  |        |  |  |  |       |  |  |  |       |
| CAEMA                | 2019/12                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 116,68%     |        |      |     |       |         |  |         |        |         |  |  |       |                      |  |        |        |                         |  |  |              |                      |  |         |         |                         |  |  |         |                       |  |        |         |                         |  |        |            |                         |  |  |        |                         |  |        |           |                         |  |        |           |                         |  |        |            |                         |  |        |                      |         |  |        |  |  |  |        |  |  |  |       |  |  |  |       |
| CADEPA               | 2020/12                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |        |      |     |       |         |  |         |        |         |  |  |       |                      |  |        |        |                         |  |  |              |                      |  |         |         |                         |  |  |         |                       |  |        |         |                         |  |        |            |                         |  |  |        |                         |  |        |           |                         |  |        |           |                         |  |        |            |                         |  |        |                      |         |  |        |  |  |  |        |  |  |  |       |  |  |  |       |
| DEOSP                | 2014 COM DESONERAÇÃO                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 93,90%      |        |      |     |       |         |  |         |        |         |  |  |       |                      |  |        |        |                         |  |  |              |                      |  |         |         |                         |  |  |         |                       |  |        |         |                         |  |        |            |                         |  |  |        |                         |  |        |           |                         |  |        |           |                         |  |        |            |                         |  |        |                      |         |  |        |  |  |  |        |  |  |  |       |  |  |  |       |
| DER-MG               | 2022/04 COM DESONERAÇÃO                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |        |      |     |       |         |  |         |        |         |  |  |       |                      |  |        |        |                         |  |  |              |                      |  |         |         |                         |  |  |         |                       |  |        |         |                         |  |        |            |                         |  |  |        |                         |  |        |           |                         |  |        |           |                         |  |        |            |                         |  |        |                      |         |  |        |  |  |  |        |  |  |  |       |  |  |  |       |
| INDISPONIVEL         | 2023/06 - Rio Branco                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 115,90%     |        |      |     |       |         |  |         |        |         |  |  |       |                      |  |        |        |                         |  |  |              |                      |  |         |         |                         |  |  |         |                       |  |        |         |                         |  |        |            |                         |  |  |        |                         |  |        |           |                         |  |        |           |                         |  |        |            |                         |  |        |                      |         |  |        |  |  |  |        |  |  |  |       |  |  |  |       |
| NOVACAP              | 2019/11 COM DESONERAÇÃO                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |        |      |     |       |         |  |         |        |         |  |  |       |                      |  |        |        |                         |  |  |              |                      |  |         |         |                         |  |  |         |                       |  |        |         |                         |  |        |            |                         |  |  |        |                         |  |        |           |                         |  |        |           |                         |  |        |            |                         |  |        |                      |         |  |        |  |  |  |        |  |  |  |       |  |  |  |       |
| SEINFRA              | 025.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 84,44%      |        |      |     |       |         |  |         |        |         |  |  |       |                      |  |        |        |                         |  |  |              |                      |  |         |         |                         |  |  |         |                       |  |        |         |                         |  |        |            |                         |  |  |        |                         |  |        |           |                         |  |        |           |                         |  |        |            |                         |  |        |                      |         |  |        |  |  |  |        |  |  |  |       |  |  |  |       |
| SICRO 2              | 2018/11 COM DESONERAÇÃO                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 96,74%      |        |      |     |       |         |  |         |        |         |  |  |       |                      |  |        |        |                         |  |  |              |                      |  |         |         |                         |  |  |         |                       |  |        |         |                         |  |        |            |                         |  |  |        |                         |  |        |           |                         |  |        |           |                         |  |        |            |                         |  |        |                      |         |  |        |  |  |  |        |  |  |  |       |  |  |  |       |
| SICRO NOVO           | 2023/07 COM DESONERAÇÃO                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |        |      |     |       |         |  |         |        |         |  |  |       |                      |  |        |        |                         |  |  |              |                      |  |         |         |                         |  |  |         |                       |  |        |         |                         |  |        |            |                         |  |  |        |                         |  |        |           |                         |  |        |           |                         |  |        |            |                         |  |        |                      |         |  |        |  |  |  |        |  |  |  |       |  |  |  |       |
| SINAPI               | 2023/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 84,44%      |        |      |     |       |         |  |         |        |         |  |  |       |                      |  |        |        |                         |  |  |              |                      |  |         |         |                         |  |  |         |                       |  |        |         |                         |  |        |            |                         |  |  |        |                         |  |        |           |                         |  |        |           |                         |  |        |            |                         |  |        |                      |         |  |        |  |  |  |        |  |  |  |       |  |  |  |       |
| SMOP EDIF            | 2019/07 COM DESONERAÇÃO                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 47,48%      |        |      |     |       |         |  |         |        |         |  |  |       |                      |  |        |        |                         |  |  |              |                      |  |         |         |                         |  |  |         |                       |  |        |         |                         |  |        |            |                         |  |  |        |                         |  |        |           |                         |  |        |           |                         |  |        |            |                         |  |        |                      |         |  |        |  |  |  |        |  |  |  |       |  |  |  |       |
| SMOP ILUM            | 2019/07 COM DESONERAÇÃO                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 49,84%      |        |      |     |       |         |  |         |        |         |  |  |       |                      |  |        |        |                         |  |  |              |                      |  |         |         |                         |  |  |         |                       |  |        |         |                         |  |        |            |                         |  |  |        |                         |  |        |           |                         |  |        |           |                         |  |        |            |                         |  |        |                      |         |  |        |  |  |  |        |  |  |  |       |  |  |  |       |
| SMOP INFRA           | 2019/07 COM DESONERAÇÃO                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 85,12%      |        |      |     |       |         |  |         |        |         |  |  |       |                      |  |        |        |                         |  |  |              |                      |  |         |         |                         |  |  |         |                       |  |        |         |                         |  |        |            |                         |  |  |        |                         |  |        |           |                         |  |        |           |                         |  |        |            |                         |  |        |                      |         |  |        |  |  |  |        |  |  |  |       |  |  |  |       |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 88,12%      |        |      |     |       |         |  |         |        |         |  |  |       |                      |  |        |        |                         |  |  |              |                      |  |         |         |                         |  |  |         |                       |  |        |         |                         |  |        |            |                         |  |  |        |                         |  |        |           |                         |  |        |           |                         |  |        |            |                         |  |        |                      |         |  |        |  |  |  |        |  |  |  |       |  |  |  |       |
|                      |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 48,67%      |        |      |     |       |         |  |         |        |         |  |  |       |                      |  |        |        |                         |  |  |              |                      |  |         |         |                         |  |  |         |                       |  |        |         |                         |  |        |            |                         |  |  |        |                         |  |        |           |                         |  |        |           |                         |  |        |            |                         |  |        |                      |         |  |        |  |  |  |        |  |  |  |       |  |  |  |       |
|                      |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%       |        |      |     |       |         |  |         |        |         |  |  |       |                      |  |        |        |                         |  |  |              |                      |  |         |         |                         |  |  |         |                       |  |        |         |                         |  |        |            |                         |  |  |        |                         |  |        |           |                         |  |        |           |                         |  |        |            |                         |  |        |                      |         |  |        |  |  |  |        |  |  |  |       |  |  |  |       |
|                      |                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,00%       |        |      |     |       |         |  |         |        |         |  |  |       |                      |  |        |        |                         |  |  |              |                      |  |         |         |                         |  |  |         |                       |  |        |         |                         |  |        |            |                         |  |  |        |                         |  |        |           |                         |  |        |           |                         |  |        |            |                         |  |        |                      |         |  |        |  |  |  |        |  |  |  |       |  |  |  |       |
| LOCAL:               | SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |        |      |     |       |         |  |         |        |         |  |  |       |                      |  |        |        |                         |  |  |              |                      |  |         |         |                         |  |  |         |                       |  |        |         |                         |  |        |            |                         |  |  |        |                         |  |        |           |                         |  |        |           |                         |  |        |            |                         |  |        |                      |         |  |        |  |  |  |        |  |  |  |       |  |  |  |       |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |        |      |     |       |         |  |         |        |         |  |  |       |                      |  |        |        |                         |  |  |              |                      |  |         |         |                         |  |  |         |                       |  |        |         |                         |  |        |            |                         |  |  |        |                         |  |        |           |                         |  |        |           |                         |  |        |            |                         |  |        |                      |         |  |        |  |  |  |        |  |  |  |       |  |  |  |       |



|                    |                                                      |         |      |             |                |                   |
|--------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 11725              | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,12387820  | R\$ 17,4500    | R\$ 2,1617        |
| TOTAL Material:    |                                                      |         |      |             |                | R\$ 132,0454      |
| <b>Mão de Obra</b> |                                                      |         |      |             |                |                   |
|                    |                                                      | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 12543              | SERVENTE                                             | SEINFRA | H    | 1,43310062  | R\$ 18,4600    | R\$ 26,4550       |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                      |         |      |             |                | R\$ 26,4550       |
| <b>VALOR:</b>      |                                                      |         |      |             |                | <b>R\$ 158,50</b> |

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


|                                  |                                             |         |      |             |                |                  |
|----------------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| <b>Equipamento Custo Horário</b> |                                             |         |      |             |                |                  |
|                                  |                                             | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 10724                            | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,03375785  | R\$ 28,2800    | R\$ 0,9547       |
| 10726                            | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00675156  | R\$ 120,6700   | R\$ 0,8147       |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                             |         |      |             |                | R\$ 1,7694       |
| <b>Material</b>                  |                                             |         |      |             |                |                  |
|                                  |                                             | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 10111                            | AREIA VERMELHA                              | SEINFRA | M3   | 0,11374922  | R\$ 76,4100    | R\$ 8,6916       |
| 11600                            | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                       | SEINFRA | M3   | 0,11374922  | R\$ 123,6100   | R\$ 14,0605      |
| TOTAL Material:                  |                                             |         |      |             |                | R\$ 22,7521      |
| <b>Mão de Obra</b>               |                                             |         |      |             |                |                  |
|                                  |                                             | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 10445                            | CALCETEIRO                                  | SEINFRA | H    | 0,20089263  | R\$ 24,1600    | R\$ 4,8536       |
| 12543                            | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,39861198  | R\$ 18,4600    | R\$ 7,3584       |
| TOTAL Mão de Obra:               |                                             |         |      |             |                | R\$ 12,2120      |
| <b>VALOR:</b>                    |                                             |         |      |             |                | <b>R\$ 36,73</b> |

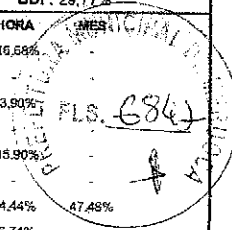
### 3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

|                    |                                                                |         |      |             |                |             |
|--------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| <b>Material</b>    |                                                                |         |      |             |                |             |
|                    |                                                                | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12544              | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)                           | SEINFRA | M    | 0,82409972  | R\$ 4,7900     | R\$ 3,9474  |
| TOTAL Material:    |                                                                |         |      |             |                | R\$ 3,9474  |
| <b>Mão de Obra</b> |                                                                |         |      |             |                |             |
|                    |                                                                | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 12391              | PEDREIRO                                                       | SEINFRA | H    | 0,11403779  | R\$ 24,1600    | R\$ 2,7552  |
| 12543              | SERVENTE                                                       | SEINFRA | H    | 0,19006300  | R\$ 18,4600    | R\$ 3,5086  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                |         |      |             |                | R\$ 6,2638  |
| <b>Serviço</b>     |                                                                |         |      |             |                |             |
|                    |                                                                | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| C0588              | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2   | 0,19006300  | R\$ 5,3100     | R\$ 1,0092  |
| C3268              | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,02584858  | R\$ 434,7300   | R\$ 11,2372 |
| C3211              | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | SEINFRA | M3   | 0,02812932  | R\$ 5,1900     | R\$ 0,1460  |

*Handwritten signature and mark*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                                                  |            |                                                                                                           |                         |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | DATA : 05/12/2023       | BDI : 29,77% |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | FONTE                   | VERSÃO       |
|                                                                                  | LOCAL:     | SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES                                                                               | CAEMA                   | 2019/12      |
|                                                                                  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA                                                                           | CAGEPA                  | 2020/12      |
|                                                                                  |            | DEOSP                                                                                                     | 2014 COM DESONERAÇÃO    | 93,90%       |
|                                                                                  |            | DER-MG                                                                                                    | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |              |
|                                                                                  |            | INDISPONIVEL                                                                                              | 2023/05 - Rio Branco    | 115,90%      |
|                                                                                  |            | NOVACAP                                                                                                   | 2019/11 COM DESONERAÇÃO |              |
|                                                                                  |            | SEINFRA                                                                                                   | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%       |
|                                                                                  |            | SICRO 2                                                                                                   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 86,74%       |
|                                                                                  |            | SICRO NOVO                                                                                                | 2023/07 COM DESONERAÇÃO |              |
|                                                                                  |            | SINAFI                                                                                                    | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44%       |
|                                                                                  |            | SMOP EDIF                                                                                                 | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 87,59%       |
|                                                                                  |            | SMOP ILLUM                                                                                                | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 86,12%       |
|                                                                                  |            | SMOP INFRA                                                                                                | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,12%       |
|                                                                                  |            | Composições Próprias                                                                                      | PRÓPRIA                 | 0,00%        |



|       |                                                  |         |    |            |                |             |
|-------|--------------------------------------------------|---------|----|------------|----------------|-------------|
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01140380 | R\$ 48,9200    | R\$ 0,5579  |
|       |                                                  |         |    |            | TOTAL Serviço: | R\$ 12,9503 |
|       |                                                  |         |    |            | VALOR:         | R\$ 23,16   |

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

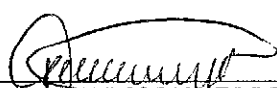
| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,17388949     | R\$ 18,4600        |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: |
|             |          |         |             |                | R\$ 40,1300        |
|             |          |         |             |                | VALOR:             |
|             |          |         |             |                | R\$ 40,13          |

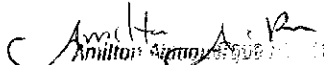
### 3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material    | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I0109       | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,62624908     | R\$ 91,2300        |
| I0280       | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,77741820     | R\$ 109,7000       |
| I0805       | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 177,08842800   | R\$ 0,7700         |
|             |                  |         |             |                | TOTAL Material:    |
|             |                  |         |             |                | R\$ 278,7736       |
| Mão de Obra | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| I2543       | SERVENTE         | SEINFRA | H           | 7,07251168     | R\$ 18,4600        |
|             |                  |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: |
|             |                  |         |             |                | R\$ 130,5586       |
|             |                  |         |             |                | VALOR:             |
|             |                  |         |             |                | R\$ 409,33         |

### 4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,05471289     | R\$ 18,4600        |
|             |          |         |             |                | TOTAL Mão de Obra: |
|             |          |         |             |                | R\$ 1,0100         |
|             |          |         |             |                | VALOR:             |
|             |          |         |             |                | R\$ 1,01           |

  
**FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA**  
 CPF: 936.667.803-34  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

  
 Amilton  
 ENGENHEIRO

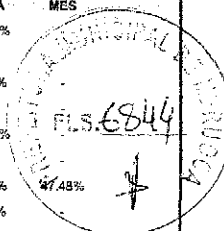






## COMPOSIÇÃO DO BDI

| OBRA:                | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | DATA: 05/12/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | BDI: 29,77% |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |  |         |                       |        |        |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                      |         |       |       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------|-----|-------|---------|---------|--|--------|---------|--|--|-------|----------------------|--------|--|--------|-------------------------|--|--|--------------|----------------------|---------|--|---------|-------------------------|--|--|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------------------------|--------|--|------------|-------------------------|--|--|--------|-------------------------|--------|--------|-----------|-------------------------|--------|--------|-----------|-------------------------|--------|--------|------------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
| DESCRIÇÃO:           | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CAGEPA</td> <td>2020/12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DEOSP</td> <td>2014 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DER-MG</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>INDISPONIVEL</td> <td>2023/06 - Rio Branco</td> <td>115,90%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NOVACAP</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,94%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SMOP EDIF</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,59%</td> <td>49,84%</td> </tr> <tr> <td>SMOP ILUM</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>SMOP INFRA</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,12%</td> <td>48,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTES      | VERSÃO | HORA | MES | CAEMA | 2019/12 | 116,68% |  | CAGEPA | 2020/12 |  |  | DEOSP | 2014 COM DESONERAÇÃO | 93,90% |  | DER-MG | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |  |  | INDISPONIVEL | 2023/06 - Rio Branco | 115,90% |  | NOVACAP | 2019/11 COM DESONERAÇÃO |  |  | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 84,94% | 47,48% | SICRO 2 | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 86,74% |  | SICRO NOVO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO |  |  | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SMOP EDIF | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 87,59% | 49,84% | SMOP ILUM | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 86,12% | 48,67% | SMOP INFRA | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 86,12% | 48,67% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| FONTES               | VERSÃO                                                                                                    | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MES         |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |  |         |                       |        |        |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                      |         |       |       |
| CAEMA                | 2019/12                                                                                                   | 116,68%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |  |         |                       |        |        |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                      |         |       |       |
| CAGEPA               | 2020/12                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |  |         |                       |        |        |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                      |         |       |       |
| DEOSP                | 2014 COM DESONERAÇÃO                                                                                      | 93,90%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |  |         |                       |        |        |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                      |         |       |       |
| DER-MG               | 2022/04 COM DESONERAÇÃO                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |  |         |                       |        |        |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                      |         |       |       |
| INDISPONIVEL         | 2023/06 - Rio Branco                                                                                      | 115,90%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |  |         |                       |        |        |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                      |         |       |       |
| NOVACAP              | 2019/11 COM DESONERAÇÃO                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |  |         |                       |        |        |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA              | 025.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                     | 84,94%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 47,48%      |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |  |         |                       |        |        |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SICRO 2              | 2018/11 COM DESONERAÇÃO                                                                                   | 86,74%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |  |         |                       |        |        |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SICRO NOVO           | 2023/07 COM DESONERAÇÃO                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |  |         |                       |        |        |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI               | 2023/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                   | 84,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 47,48%      |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |  |         |                       |        |        |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SMOP EDIF            | 2019/07 COM DESONERAÇÃO                                                                                   | 87,59%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 49,84%      |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |  |         |                       |        |        |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SMOP ILUM            | 2019/07 COM DESONERAÇÃO                                                                                   | 86,12%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 48,67%      |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |  |         |                       |        |        |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SMOP INFRA           | 2019/07 COM DESONERAÇÃO                                                                                   | 86,12%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 48,67%      |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |  |         |                       |        |        |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                   | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,00%       |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |  |         |                       |        |        |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:               | SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |  |         |                       |        |        |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |        |      |     |       |         |         |  |        |         |  |  |       |                      |        |  |        |                         |  |  |              |                      |         |  |         |                         |  |  |         |                       |        |        |         |                         |        |  |            |                         |  |  |        |                         |        |        |           |                         |        |        |           |                         |        |        |            |                         |        |        |                      |         |       |       |



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

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

| COD | DESCRIÇÃO       | %             |
|-----|-----------------|---------------|
| I   | <b>Impostos</b> |               |
|     | COFINS          | 3,00%         |
|     | ISS             | 5,00%         |
|     | PIS             | 0,65%         |
|     | CPRB            | 4,50%         |
|     | <b>TOTAL</b>    | <b>13,15%</b> |

**BDI = 29,77%**

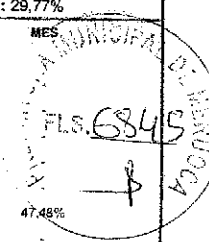
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF 936.667.803-34  
SÓCIO ADMINISTRADOR



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |                                                                                                           |                          |                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| OBRA:      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | DATA : 05/12/2023        | BDI : 29,77%            |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. | FONTE                    | VERSAO                  |
| LOCAL:     | SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES                                                                               | CAEMA                    | 2019/12                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA                                                                           | CAGEPA                   | 2020/12                 |
|            |                                                                                                           | DEOSP                    | 2014 COM DESONERAÇÃO    |
|            |                                                                                                           | DER-MG                   | 2022/04 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                           | INDISPONIVEL             | 2023/06 - Rio Branco    |
|            |                                                                                                           | NOVACAP                  | 2019/17 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                           | SEINFRA                  | 026.1 COM DESONERAÇÃO   |
|            |                                                                                                           | SICRO 2                  | 2019/11 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                           | SICRO NOVO               | 2023/07 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                           | SINAPI                   | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                           | SMOP EDIF                | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                           | SMOP ILUM                | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                           | SMOP INFRA               | 2019/07 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                           | Composições<br>Propostas | PROPRIA                 |
|            |                                                                                                           |                          | 0,00%                   |
|            |                                                                                                           |                          | 0,00%                   |



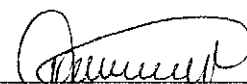
| COD          | DESCRIÇÃO                           | HORISTA %     | MENSALISTA %  |
|--------------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>A</b>     | <b>GRUPO A</b>                      |               |               |
| A1           | INSS                  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

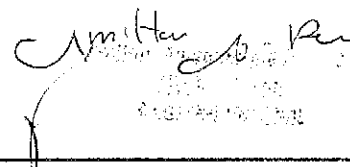
|              |                              |               |               |
|--------------|------------------------------|---------------|---------------|
| <b>B</b>     | <b>GRUPO B</b>               |               |               |
| B1           | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85%      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

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

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

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

  
**FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA**  
 CPF: 936.667.803-34  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

*Handwritten mark*