



# ABSOLUT EMPREENDIMENTOS

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
MONSENHOR TABOSA – CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

Proposta de preços



**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

A empresa Absolut Empreendimentos e Serviços Eireli-EPP, apresenta sua proposta de preços


Declara que assume 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 apartir da data de recebimento da ordem de serviço.

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

Importa do presente objeto o valor global de R\$ 987.973,44 (NOVECENTOS E OITENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS).

Tianguá, Ce 09 DE JUNHO DE 2022

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
SOCIO ADMINISTRADOR CPF:  
995.210.593-20

|  |            | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                      |                         |              |        |         |
|--|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA : 08/06/2022    |                         | BDI : 27,03% |        |         |
|  | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
|  | LOCAL:     | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE   | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,89%       | 47,76% | 09/2021 |
|  | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  | SICRO                | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -      | 09/2017 |
|  |            |   | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -      | 04/2022 |
|  |            |   | SINAPI               | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46% | 05/2022 |
|  |            |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%        | 0,00%  |         |




| ITEM | CÓDIGO    | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-----------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1    |           | SERVIÇOS PRELIMINARES   |         |     |            |                    | 11.834,73       |
| 1.1  | C1937     | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2  | 10,00      | 177,98             | 1.779,80        |
| 1.2  | C1256     | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                                 | SEINFRA | M3  | 158,20     | 57,87              | 9.155,03        |
| 1.3  | C2872     | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)                       | SEINFRA | HA  | 1,53       | 588,17             | 899,90          |
| 2    |           | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   |         |     |            |                    | 37.076,00       |
| 2.1  | CXXX1 MST | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADO NO PREÇO UNITARIO | PRÓPRIA | %   | 100,00     | 370,76             | 37.076,00       |
| 3    |           | OBRAS DE DRENAGEM   |         |     |            |                    | 305.526,00      |
| 3.1  | C0367     | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)                  | SEINFRA | M   | 4.585,50   | 49,92              | 228.908,16      |
| 3.2  | C0836     | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL  | SEINFRA | M3  | 158,20     | 484,31             | 76.617,84       |
| 4    |           | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO  |         |     |            |                    | 610.606,08      |
| 4.1  | C2896     | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)              | SEINFRA | M2  | 13.824,00  | 44,17              | 610.606,08      |
| 5    |           | SERVIÇOS DIVERSOS   |         |     |            |                    | 22.954,94       |
| 5.1  | C3447     | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2  | 15.406,00  | 1,49               | 22.954,94       |
|      |           |   |         |     |            | VALOR BDI TOTAL:   | 210.258,35      |
|      |           |   |         |     |            | VALOR ORÇAMENTO:   | 777.715,09      |
|      |           |   |         |     |            | VALOR TOTAL:       | 987.973,44      |




BRUNO AGUIAR NOGUEIRA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 995.210.593-20



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                   |   |                          |                         |                     |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <b>DATA :</b> 08/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 27,03% |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|   | <b>LOCAL:</b>     | RUA SDO 15 - BAIRRO volta do rio  | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              |
|   |                   |   | SICRO                    | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              |
|   |                   | SICRO   | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       |                     |
|   |                   | SINAPI  | 2022/04 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  |                     |
|   |                   |   |                          | 47,46%                  |                     |
|   |                   |   |                          | 05/2022                 |                     |
|   |                   |   |                          | 05/2021                 |                     |
|   |                   |   |                          | 03/2017                 |                     |
|   |                   |   |                          | 04/2022                 |                     |
|   |                   |   |                          | 05/2022                 |                     |


| ITEM | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$      | PREÇO TOTAL R\$  |
|------|---------------------------------------|--|---------|------|------------|-------------------------|------------------|
| 1    | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |         |      |            |                         | <b>492,74</b>    |
| 1.1  | C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | SEINFRA | M3   | 7,70       | 57,87                   | 445,60           |
| 1.2  | C2872                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | SEINFRA | HA   | 0,08       | 589,22                  | 47,14            |
| 2    | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |  |         |      |            |                         | <b>15.094,90</b> |
| 2.1  | C0367                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M    | 227,00     | 50,00                   | 11.350,00        |
| 2.2  | C0836                                 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3   | 7,70       | 486,35                  | 3.744,90         |
| 3    | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |  |         |      |            |                         | <b>30.720,69</b> |
| 3.1  | C2896                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 693,00     | 44,33                   | 30.720,69        |
| 4    | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |  |         |      |            |                         | <b>1.147,30</b>  |
| 4.1  | C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2   | 770,00     | 1,49                    | 1.147,30         |
|      |                                       |  |         |      |            | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>10.098,37</b> |
|      |                                       |  |         |      |            | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>37.357,26</b> |
|      |                                       |  |         |      |            | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>47.455,63</b> |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |   |                          |                     |
|---|--|---|--------------------------|---------------------|
|  | <b>OBRA:</b>                             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <b>DATA :</b> 08/06/2022 | <b>BDI :</b> 27,03% |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>       |
| <b>LOCAL:</b>   | RUA LAGOA SECA - BAIRRO INGA             | SBC   | 202205 - Fortaleza       | HORA                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO    | MES                 |
|   |  | SICRO   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO  | REF.                |
|   |  | SICRO   | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  |                     |
|   |  | SINAPI  | 2022/04 COM DESONERAÇÃO  |                     |


| ITEM | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$      | PREÇO TOTAL R\$  |
|------|---------------------------------------|--|---------|------|------------|-------------------------|------------------|
| 1    | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |         |      |            |                         | <b>602,48</b>    |
| 1.1  | C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÊ 2M                    | SEINFRA | M3   | 9,80       | 57,87                   | 567,13           |
| 1.2  | C2872                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)          | SEINFRA | HA   | 0,06       | 589,22                  | 35,35            |
| 2    | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |  |         |      |            |                         | <b>18.991,23</b> |
| 2.1  | C0367                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M    | 284,50     | 50,00                   | 14.225,00        |
| 2.2  | C0836                                 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3   | 9,80       | 486,35                  | 4.766,23         |
| 3    | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b> |  |         |      |            |                         | <b>23.583,56</b> |
| 3.1  | C2896                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 532,00     | 44,33                   | 23.583,56        |
| 4    | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |  |         |      |            |                         | <b>938,70</b>    |
| 4.1  | C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2   | 630,00     | 1,49                    | 938,70           |
|      |                                       |  |         |      |            | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>9.387,80</b>  |
|      |                                       |  |         |      |            | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>34.728,17</b> |
|      |                                       |  |         |      |            | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>44.115,97</b> |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                   |   |                         |                         |                    |            |             |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <b>DATA:</b> 08/06/2022 |                         | <b>BDI:</b> 27,03% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | RUA SDO 16 - BAIRRO volta do rio  | SBC                     | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%            | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%             | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |   | SCHO                    | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%             | -          | 03/2017     |
|   |                   |   | SICRO                   | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -                  | -          | 04/2022     |
|   |                   |   | SINAPI                  | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,50%             | 47,46%     | 05/2022     |


| ITEM | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$      | PREÇO TOTAL R\$  |
|------|---------------------------------------|--|---------|------|------------|-------------------------|------------------|
| 1    | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |         |      |            |                         | <b>982,00</b>    |
| 1.1  | C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | SEINFRA | M3   | 15,40      | 57,87                   | 891,20           |
| 1.2  | C2872                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | SEINFRA | HA   | 0,15       | 605,31                  | 90,80            |
| 2    | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |  |         |      |            |                         | <b>30.675,76</b> |
| 2.1  | C0367                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M    | 447,00     | 50,91                   | 22.756,77        |
| 2.2  | C0836                                 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3   | 15,40      | 514,22                  | 7.918,99         |
| 3    | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |  |         |      |            |                         | <b>64.532,16</b> |
| 3.1  | C2896                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 1.386,00   | 46,56                   | 64.532,16        |
| 4    | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |  |         |      |            |                         | <b>2.294,60</b>  |
| 4.1  | C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2   | 1.540,00   | 1,49                    | 2.294,60         |
|      |                                       |  |         |      |            | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>20.963,04</b> |
|      |                                       |  |         |      |            | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>77.521,48</b> |
|      |                                       |  |         |      |            | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>98.484,52</b> |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |   |                          |                     |
|---|--|---|--------------------------|---------------------|
|  | <b>OBRA:</b>                             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <b>DATA :</b> 08/06/2022 | <b>BDI :</b> 27,03% |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>       |
| <b>LOCAL:</b>   | RUA SDO 12 - BAIRRO TRIZIDELA            | SEINFRA   | 2022/05 - Fortaleza      | HORA                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | SICRO   | 027.1 COM DESONERAÇÃO    | MES                 |
|   |  | SICRO   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO  | REF.                |
|   |  | SINAPI  | 2022/04 COM DESONERAÇÃO  |                     |


| ITEM | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$      | PREÇO TOTAL R\$  |
|------|---------------------------------------|--|---------|------|------------|-------------------------|------------------|
| 1    | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |         |      |            |                         | <b>567,87</b>    |
| 1.1  | C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | SEINFRA | M3   | 9,10       | 57,87                   | 526,62           |
| 1.2  | C2872                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | SEINFRA | HA   | 0,07       | 589,22                  | 41,25            |
| 2    | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |  |         |      |            |                         | <b>17.675,79</b> |
| 2.1  | C0367                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M    | 285,00     | 50,00                   | 13.250,00        |
| 2.2  | C0836                                 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3   | 9,10       | 486,35                  | 4.425,79         |
| 3    | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |  |         |      |            |                         | <b>24.780,47</b> |
| 3.1  | C2896                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 559,00     | 44,33                   | 24.780,47        |
| 4    | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |  |         |      |            |                         | <b>968,50</b>    |
| 4.1  | C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2   | 650,00     | 1,49                    | 968,50           |
|      |                                       |  |         |      |            | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>9.361,53</b>  |
|      |                                       |  |         |      |            | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>34.631,10</b> |
|      |                                       |  |         |      |            | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>43.992,63</b> |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                   |   |                         |                         |              |            |             |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA : 08/06/2022       |                         | BDI : 27,03% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | RUA SDO 14 - BAIRRO volta do rio  | SBC                     | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%      | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |   | SICRO                   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -          | 03/2017     |
|   |                   | SICRO   | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -                       | -            | 04/2022    |             |
|   |                   | SINAPI  | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55%                  | 47,46%       | 05/2022    |             |

| ITEM | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$      | PREÇO TOTAL R\$   |
|------|---------------------------------------|--|---------|------|------------|-------------------------|-------------------|
| 1    | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |         |      |            |                         | <b>1.577,25</b>   |
| 1.1  | C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | SEINFRA | M3   | 24,64      | 57,87                   | 1.425,92          |
| 1.2  | C2872                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | SEINFRA | HA   | 0,25       | 605,31                  | 151,33            |
| 2    | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |  |         |      |            |                         | <b>48.867,39</b>  |
| 2.1  | C0367                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M    | 711,00     | 50,91                   | 36.197,01         |
| 2.2  | C0836                                 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3   | 24,64      | 514,22                  | 12.670,38         |
| 3    | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |  |         |      |            |                         | <b>103.251,46</b> |
| 3.1  | C2896                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 2.217,60   | 46,56                   | 103.251,46        |
| 4    | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |  |         |      |            |                         | <b>3.671,36</b>   |
| 4.1  | C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2   | 2.464,00   | 1,49                    | 3.671,36          |
|      |                                       |  |         |      |            | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>33.496,66</b>  |
|      |                                       |  |         |      |            | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>123.870,80</b> |
|      |                                       |  |         |      |            | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>157.367,46</b> |




| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |   |                          |                     |
|---|--|---|--------------------------|---------------------|
|  | <b>OBRA:</b>                             | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <b>DATA :</b> 08/06/2022 | <b>BDI :</b> 27,03% |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b>                        | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>       |
| <b>LOCAL:</b>   | RUA SDO - LAGOA DO SANTO                 | SBC   | 2022:05 - Fortaleza      | HORA                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO    | MES                 |
|   |  | SICRO   | 2019.11 COM DESONERAÇÃO  | REF.                |
|   |  | SICRO   | 2022.01 COM DESONERAÇÃO  |                     |
|   |  | SINAPI  | 2022.04 COM DESONERAÇÃO  |                     |

| ITEM     | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$      | PREÇO TOTAL R\$   |
|----------|---------------------------------------|--|---------|------|------------|-------------------------|-------------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |         |      |            |                         | <b>4.379,97</b>   |
| 1.1      | C1937                                 | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2   | 10,00      | 192,41                  | 1.924,10          |
| 1.2      | C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | SEINFRA | M3   | 37,94      | 57,87                   | 2.195,59          |
| 1.3      | C2872                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | SEINFRA | HA   | 0,43       | 605,31                  | 260,28            |
| <b>2</b> | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |  |         |      |            |                         | <b>75.510,51</b>  |
| 2.1      | C0367                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M    | 1.100,00   | 50,91                   | 56.001,00         |
| 2.2      | C0836                                 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3   | 37,94      | 514,22                  | 19.509,51         |
| <b>3</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |  |         |      |            |                         | <b>184.219,30</b> |
| 3.1      | C2896                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 3.956,60   | 46,56                   | 184.219,30        |
| <b>4</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |  |         |      |            |                         | <b>6.460,64</b>   |
|          | C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2   | 4.336,00   | 1,49                    | 6.460,64          |
|          |                                       |  |         |      |            | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>57.593,65</b>  |
|          |                                       |  |         |      |            | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>212.976,77</b> |
|          |                                       |  |         |      |            | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>270.570,42</b> |


  
 Fls 2596






| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                   |   |                          |                         |                     |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <b>DATA :</b> 08/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 27,03% |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|   | <b>LOCAL:</b>     | RUA SDO 13 - BAIRRO VOLTA DO RIO  | SEINFRA                  | 2022-05 - Fortaleza     | 112,76%             |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              |
|   |                   |   | SICRO                    | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              |
|   |                   | SICRO   | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       |                     |
|   |                   | SINAPI  | 2022/04 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  |                     |
|   |                   |   |                          | 47,46%                  |                     |
|   |                   |   |                          | 09/2022                 |                     |


| ITEM     | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$      | PREÇO TOTAL R\$   |
|----------|---------------------------------------|--|---------|------|------------|-------------------------|-------------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |         |      |            |                         | <b>1.876,92</b>   |
| 1.1      | C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | SEINFRA | M3   | 29,40      | 57,87                   | 1.701,38          |
| 1.2      | C2872                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | SEINFRA | HA   | 0,29       | 605,31                  | 175,54            |
| <b>2</b> | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |  |         |      |            |                         | <b>58.238,84</b>  |
| 2.1      | C0367                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M    | 847,00     | 50,91                   | 43.120,77         |
| 2.2      | C0836                                 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3   | 29,40      | 514,22                  | 15.118,07         |
| <b>3</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b> |  |         |      |            |                         | <b>123.197,76</b> |
| 3.1      | C2896                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 2.646,00   | 46,56                   | 123.197,76        |
| <b>4</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |  |         |      |            |                         | <b>4.380,60</b>   |
| 4.1      | C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2   | 2.940,00   | 1,49                    | 4.380,60          |
|          |                                       |  |         |      |            | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>39.951,89</b>  |
|          |                                       |  |         |      |            | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>147.742,23</b> |
|          |                                       |  |         |      |            | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>187.694,12</b> |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                   |   |                          |                         |         |        |         |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <b>DATA :</b> 08/06/2022 | <b>BDI :</b> 27,03%     |         |        |         |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           |         |        |         |
|   | <b>LOCAL:</b>     | RUA SOO 10 - BAIRRO INGÁ  | <b>HORA</b>              | <b>MES</b>              |         |        |         |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  | <b>REF.</b>              |                         |         |        |         |
|   |                   |   | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76% | -      | 05/2022 |
|   |                   |   | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%  | 47,76% | 05/2021 |
|   |                   |   | SICRO                    | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 86,81%  | -      | 03/2017 |
|   |                   |   | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -       | -      | 04/2022 |
|   |                   |   | SINAPI                   | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55%  | 47,46% | 05/2022 |

| ITEM     | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$      | PREÇO TOTAL R\$  |
|----------|---------------------------------------|--|---------|------|------------|-------------------------|------------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |         |      |            |                         | <b>903,07</b>    |
| 1.1      | C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | SEINFRA | M3   | 14,35      | 57,87                   | 830,43           |
| 1.2      | C2872                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | SEINFRA | HA   | 0,12       | 605,31                  | 72,64            |
| <b>2</b> | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |  |         |      |            |                         | <b>28.863,08</b> |
| 2.1      | C0367                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M    | 422,00     | 50,91                   | 21.484,02        |
| 2.2      | C0836                                 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3   | 14,35      | 514,22                  | 7.379,06         |
| <b>3</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b> |  |         |      |            |                         | <b>50.587,44</b> |
| 3.1      | C2896                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 1.086,50   | 46,56                   | 50.587,44        |
| <b>4</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |  |         |      |            |                         | <b>1.832,70</b>  |
| 4.1      | C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2   | 1.230,00   | 1,49                    | 1.832,70         |
|          |                                       |  |         |      |            | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>17.493,35</b> |
|          |                                       |  |         |      |            | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>64.692,94</b> |
|          |                                       |  |         |      |            | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>82.186,29</b> |




| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                   |   |                         |                         |              |            |             |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA : 08/06/2022       |                         | BDI : 27,03% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | RUA SDO 11 - BAIRRO TRIZIDELA   | SBC                     | 2022-05 - Fortaleza     | 112,76%      | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |   | SICRO                   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -          | 03/2017     |
|   |                   | SICRO   | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -                       | -            | 04/2022    |             |
|   |                   | SINAPI  | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55%                  | 47,46%       | 06/2022    |             |

| ITEM     | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$      | PREÇO TOTAL R\$  |
|----------|---------------------------------------|--|---------|------|------------|-------------------------|------------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |         |      |            |                         | <b>619,60</b>    |
| 1.1      | C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | SEINFRA | M3   | 9,87       | 57,87                   | 571,18           |
| 1.2      | C2872                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | SEINFRA | HA   | 0,08       | 605,31                  | 48,42            |
| <b>2</b> | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |  |         |      |            |                         | <b>19.431,97</b> |
| 2.1      | C0367                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M    | 282,00     | 50,91                   | 14.356,62        |
| 2.2      | C0836                                 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3   | 9,87       | 514,22                  | 5.075,35         |
| <b>3</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |  |         |      |            |                         | <b>34.794,29</b> |
| 3.1      | C2896                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 747,30     | 46,56                   | 34.794,29        |
| <b>4</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |  |         |      |            |                         | <b>1.260,54</b>  |
| 4.1      | C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2   | 846,00     | 1,49                    | 1.260,54         |
|          |                                       |  |         |      |            | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>11.942,29</b> |
|          |                                       |  |         |      |            | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>44.164,11</b> |
|          |                                       |  |         |      |            | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>56.106,40</b> |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |   |   |             |                         |                         |                    |             |  |
|--|-------------------|---|---|-------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|--|
|  | <b>OBRA:</b>      |   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE |             | <b>DATA:</b> 08/08/2022 |                         | <b>BDI:</b> 27,03% |             |  |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> |   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE |             | <b>FORTE</b>            |                         | <b>VERSÃO</b>      |             |  |
| <b>LOCAL:</b>  |                   | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE |   | <b>HORA</b> |                         | <b>MES</b>              |                    | <b>REF.</b> |  |
| <b>CLIENTE:</b>  |                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA                    |   | SBC         |                         | 2022-05 - Fortaleza     |                    | 112,78%     |  |
|  |                   |   |   | SEINFRA     |                         | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |                    | 83,85%      |  |
|  |                   |   |   | SICRO       |                         | 2018-11 COM DESONERAÇÃO |                    | 88,91%      |  |
|  |                   |   |   | SICRO       |                         | 2022-01 COM DESONERAÇÃO |                    | -           |  |
|  |                   |   |   | SINAPI      |                         | 2022-04 COM DESONERAÇÃO |                    | 83,55%      |  |
|  |                   |   |   |             |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                    | 0,00%       |  |

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

| MAO DE OBRA               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,5500        | 31,1000        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>31,1000</b> |

| MATERIAL               |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10537                  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 32,3869        | 33,0348         |
| 11100                  | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 22,7409        | 22,7409         |
| 11691                  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 11,4751        | 51,6380         |
| 11725                  | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 14,1414        | 2,1212          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>109,5347</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>140,63</b>   |

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

| MAO DE OBRA               |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,93000000  | 15,5500        | 45,5615        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>45,5615</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>45,56</b>   |

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

| EQUIPAMENTO               |                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10700                     | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 68,9600        | 137,9200        |
| 10758                     | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 0,6300         | 2,5200          |
| 10775                     | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 1,2400         | 4,9600          |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                           |         |      |             |                | <b>145,4000</b> |

| MAO DE OBRA               |           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10037                     | AJUDANTE  | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 16,7700        | 67,0800         |
| 12382                     | NIVELADOR | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 24,8600        | 99,4400         |
| 12445                     | TOPOGRAFO | SEINFRA | H    | 5,00000000  | 30,3400        | 151,7000        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |         |      |             |                | <b>318,2200</b> |
| <b>VALOR:</b>             |           |         |      |             |                | <b>463,62</b>   |


### 2.1. CXXX1 MST - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADO NO PREÇO UNITARIO (%)

| MAO DE OBRA               |                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18590                     | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS  | 0,02500022  | 5.868,92       | 146,72        |
| 18584                     | ENGENHEIRO JUNIOR                 | SEINFRA | MÊS  | 0,01000009  | 14.514,46      | 145,15        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                   |         |      |             |                | <b>291,87</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                                   |         |      |             |                | <b>291,87</b> |

### 3.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |  |   |         |                         |                       |                    |            |             |
|---|-------------------|--|---|---------|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | <b>OBRA:</b>      |  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE |         | <b>DATA:</b> 08/06/2022 |                       | <b>BDI:</b> 27,03% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> |  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE |         | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b>        | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     |  | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE   |         | SEINFRA                 | 2022:05 - Fortaleza   | 112,76%            | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  |         | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%             | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |  |   | SEINFRA | 2018:11 COM DESONERAÇÃO | 88,91%                | -                  | 03/2017    |             |
|   |                   |  |   | SEINFRA | 2022:01 COM DESONERAÇÃO | -                     | -                  | 04/2022    |             |
|   |                   |  |   | SEINFRA | 2022:04 COM DESONERAÇÃO | 83,55%                | 47,46%             | 05/2022    |             |
|   |                   |  |   |         |                         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%              | 0,00%      |             |

|                           |          |         |   |            |         |                |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|----------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |   |            |         | <b>12,4518</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |                |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------------|
| C3127                  | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3          | 0,00300000     | 68,3700  | 0,2051         |
| C3324                  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3          | 0,00070000     | 350,0000 | 0,2450         |
| C0588                  | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | 4,4700   | 1,1175         |
| C3250                  | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 24,3400  | 24,3400        |
| C3211                  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3          | 0,04000000     | 3,8200   | 0,1528         |
| C2784                  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3          | 0,02000000     | 41,2100  | 0,8242         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |         |             |                |          | <b>26,8846</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |             |                |          | <b>39,34</b>   |

### 3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 10,00000000    | 155,5000        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>155,5000</b> |

| MATERIAL               | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,77800000     | 61,4250         | 47,7887  |
| I0280                  | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,96580000     | 69,3329         | 66,9617  |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 220,00000000   | 0,5096          | 112,1120 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                  |         |             |                | <b>226,8624</b> |          |
| <b>VALOR:</b>          |                  |         |             |                | <b>382,36</b>   |          |

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


| EQUIPAMENTO               | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H           | 0,05000000     | 23,6000       | 1,1800 |
| I0726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 78,6500       | 0,7865 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |             |                | <b>1,9665</b> |        |

| MAO DE OBRA               | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,7700        | 6,2310 |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,5500        | 9,3300 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |         |             |                | <b>15,5610</b> |        |

| MATERIAL               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |        |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 55,4008        | 8,3101 |
| I1600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 60,1146        | 9,0172 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |             |                | <b>17,3273</b> |        |
| <b>VALOR:</b>          |                       |         |             |                | <b>34,85</b>   |        |

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

| MAO DE OBRA | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,07500000     | 15,5500 | 1,1663 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                     |   |   |                          |               |                     |            |
|---|---|---|--------------------------|---------------|---------------------|------------|
|  | <b>OBRA:</b>  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <b>DATA :</b> 08/06/2022 |               | <b>BDI :</b> 27,03% |            |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b>   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b> | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>   | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SBC   | 2022/05 - Fortaleza      | 112,78%       | -                   | 05/2022    |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA                    | SEINFPA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO    | 83,85%        | 47,76%              | 05/2021    |
|   |   | SICRO   | 2018/11 COM DESONERAÇÃO  | 88,81%        | -                   | 03/2017    |
|   |   | SICRO   | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -             | -                   | 04/2022    |
|   |   | SINAPI  | 2022/04 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%        | 47,46%              | 05/2022    |
|   |   |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%         | 0,00%               |            |

*[Handwritten signature]*

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>1,1663</b> |
|---------------------------|---------------|

|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>1,17</b> |
|---------------|-------------|



*[Handwritten signature]*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                   |   |                   |                         |             |            |             |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA : 08/06/2022 | BDI : 27,03%            |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <b>FONTE</b>      | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE   | SBC               | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |   | SICRO             | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |   | SICRO             | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |   | SINAPI            | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,48%     | 05/2022     |
|                   |   |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| ITEM | DESCRIÇÃO                      | VALOR (R\$) | MÊS 1      | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4      | MÊS 5      | Total parcela |
|------|--------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES          | 11.834,73   | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 100,00%       |
|      |                                |             | 2.366,95   | 2.366,95   | 2.366,95   | 2.366,95   | 2.366,93   | 11.829,87     |
| 2    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          | 37.076,00   | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 100,00%       |
|      |                                |             | 7.415,20   | 7.415,20   | 7.415,20   | 7.415,20   | 7.415,20   | 37.071,14     |
| 3    | OBRAS DE DRENAGEM              | 305.526,00  | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 100,00%       |
|      |                                |             | 61.105,20  | 61.105,20  | 61.105,20  | 61.105,20  | 61.105,20  | 305.521,14    |
| 4    | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | 610.606,08  | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 100,00%       |
|      |                                |             | 122.121,22 | 122.121,22 | 122.121,22 | 122.121,22 | 122.121,20 | 610.601,22    |
| 5    | SERVIÇOS DIVERSOS              | 22.954,94   | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 100,00%       |
|      |                                |             | 4.590,99   | 4.590,99   | 4.590,99   | 4.590,99   | 4.590,98   | 22.950,08     |
|      |                                | 987.997,75  | 197.599,56 | 197.599,56 | 197.599,56 | 197.599,56 | 197.599,51 | 987.973,44    |
|      |                                |             | 197.599,56 | 395.199,12 | 592.798,68 | 790.398,24 | 987.997,75 |               |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*





## COMPOSIÇÃO DO BDI

| OBRA:      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | DATA : 08/06/2022    |                         | BDI : 27,03% |        |         |
|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|            |   | FONTE                | VERSÃO                  | HORA         | MES    | REF.    |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | SBC                  | 2022/05 - Fortaleza     | 112,78%      | -      | 05/2022 |
|            |   | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,78% | 05/2021 |
|            |   | SICRO                | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -      | 03/2017 |
|            |   | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -      | 04/2022 |
| LOCAL:     | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE   | SINAPI               | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46% | 05/2022 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                         | 0,00%        | 0,00%  |         |

| COD | DESCRIÇÃO                 | %           |
|-----|---------------------------|-------------|
|     | <b>Despesas Indiretas</b> |             |
| AC  | Administração central     | 4,01        |
| DF  | Despesas financeiras      | 1,11        |
| R   | Riscos                    | 0,56        |
|     | <b>TOTAL</b>              | <b>5,68</b> |

|       |                  |             |
|-------|------------------|-------------|
|       | <b>Benefício</b> |             |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40        |
| L     | Lucro            | 7,54        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>7,94</b> |

|   |                 |              |
|---|-----------------|--------------|
| I | <b>Impostos</b> |              |
|   | PIS             | 0,65         |
|   | COFINS          | 3,00         |
|   | ISS             | 2,00         |
|   | CPRB            | 4,50         |
|   | <b>TOTAL</b>    | <b>10,15</b> |

BDI = 27,03%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$







## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                   |   |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <b>DATA :</b> 08/06/2022 | <b>BDI : 27,03%</b>     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <b>FORTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE   | SBC                      | 2022-03 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  | SENIFRA                  | 027-1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |   | SICRO                    | 2018-11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |   | SICRO                    | 2022-01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |   | SINAPI                   | 2022-04 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 05/2022     |
|                   |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 20,00        | 20,00        |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>36,80</b> | <b>36,80</b> |



|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |              |             |
|----------|--|--------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 16,34        | 6,06        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48         | 0,37        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,82</b> | <b>6,43</b> |

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                   |   |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <b>DATA :</b> 06/06/2022 | <b>BDI :</b> 27,03%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE   | SBC                      | 2022/05 - Fortaleça     | 112,76%     | -          | 09/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 09/2021     |
|                   |   | SICRO                    | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |   | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |   | SINAPI                   | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,36%      | 47,48%     | 09/2022     |
|                   |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <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   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                   |   |                          |                         |             |             |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <b>DATA :</b> 08/06/2022 | <b>BDI : 27,03%</b>     |             |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>  |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE   | SBC                      | 2022-05 - Fortaleza     | 112,76%     | -           |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%      |
|                   |   | SICHO                    | 2018-11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -           |
|                   |   | SICRO                    | 2022-01 COM DESONERAÇÃO | -           | -           |
|                   |   | SINAPI                   | 2022-04 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%      |
|                   |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%       |
|                   |   |                          |                         |             | <b>REF.</b> |
|                   |   |                          |                         |             | 05/2022     |
|                   |   |                          |                         |             | 09/2021     |
|                   |   |                          |                         |             | 03/2017     |
|                   |   |                          |                         |             | 04/2022     |
|                   |   |                          |                         |             | 05/2022     |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <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   | 17,88        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,72         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,92         | 0,69         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,01        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,08         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,73         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,67         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12         | 0,09         |
| B9       | Férias Gozadas               | 11,80        | 8,93         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>47,96</b> | <b>18,68</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 7,12         | 5,39         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,40         | 0,30         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 2,40         | 1,82         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,83         | 3,66         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,60         | 0,45         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>15,35</b> | <b>11,62</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,06        | 3,14        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,64        | 0,48        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,70</b> | <b>3,62</b> |

**Horista = 88,81%**  
**Mensalista = 50,72%**

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                   |   |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <b>DATA :</b> 08/06/2022 | <b>BDI :</b> 27,03%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE   | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |   | SICRO                    | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |   | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |   | SINAPI                   | 2022/04 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 05/2022     |
|                   |   |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <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   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,85         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,81        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,56         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,95         | 6,90         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,64</b> | <b>16,61</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,41         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,36         | 3,36         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80         | 2,93         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,16</b> | <b>10,91</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,50        | 2,79        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,95</b> | <b>3,14</b> |

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



## PROPOSTA DE PREÇOS

01-11  
H  
K  
L

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES

## CARTA PROPOSTA

Crateús/Ce, 09 de Junho de 2022.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE.  
Comissão Permanente de Licitação.  
MONSENHOR TABOSA/CE



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP.

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO 009/2022/SMI-TP, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA**, pelo preço global de R\$ 993.022,68 (novecentos e noventa e três mil vinte e dois reais e sessenta e oito centavos), com prazo de execução de até 150 (cento e cinquenta) dias.


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: **MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA**, portador da carteira de Identidade Nº 35084392000 SSP-CE e CPF Nº 008.176.223-22, 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,

EMPRESA: DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
ENDEREÇO: RUA DR: MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS-CE  
CNPJ: 21.454.797/0001-77

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP.



## ORÇAMENTO

| ITEM | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|------|---------------------------------------|--|---------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 1    | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |         |     |            |                    | <b>11.856,80</b>  |
| 1.1  | C1937                                 | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2  | 10,00      | 179,89             | 1.798,90          |
| 1.2  | C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                                  | SEINFRA | M3  | 158,20     | 57,87              | 9.155,03          |
| 1.3  | C2872                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)                        | SEINFRA | HA  | 1,53       | 590,11             | 902,87            |
| 2    | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>          |  |         |     |            |                    | <b>37.076,00</b>  |
| 2.1  | CXXX                                  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO |         | %   | 100,00     | 370,76             | 37.076,00         |
| 3    | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |  |         |     |            |                    | <b>306.381,66</b> |
| 3.1  | C0367                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)                   | SEINFRA | M   | 4.585,50   | 50,01              | 229.320,86        |
| 3.2  | C0836                                 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL   | SEINFRA | M3  | 158,20     | 487,11             | 77.060,80         |
| 4    | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b> |  |         |     |            |                    | <b>614.753,28</b> |
| 4.1  | C2896                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)               | SEINFRA | M2  | 13.824,00  | 44,47              | 614.753,28        |
| 5    | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |  |         |     |            |                    | <b>22.954,94</b>  |
| 5.1  | C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | SEINFRA | M2  | 15.406,00  | 1,49               | 22.954,94         |


VALOR BDI TOTAL: 211.303,47


VALOR ORÇAMENTO: 781.719,21

VALOR TOTAL: 993.022,68

Novencentos e Noventa e Três Mil Vinte e Dois reais e Sessenta e Oito centavos

CRATEUS/CE, 09 DE JUNHO DE 2022.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL

03-11-22  


À PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP.



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS.

| 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) |  |         |      |             |                           |                 |
|---|--|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| MAO DE OBRA                             |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL           |
| 12543                                   | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,5500                   | 31,1000         |
|   |  |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>31,1000</b>  |
| MATERIAL                                |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL           |
| 10537                                   | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 32,6700                   | 33,3234         |
| 11100                                   | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 22,9400                   | 22,9400         |
| 11691                                   | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 11,5800                   | 52,1100         |
| 11725                                   | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 14,2700                   | 2,1405          |
|   |  |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b>    | <b>110,5139</b> |
|   |  |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>141,61</b>   |

| 1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) |          |         |      |             |                           |                |
|---|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA   |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
| 12543   | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,93000000  | 15,5500                   | 45,5615        |
|   |          |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>45,5615</b> |
|   |          |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>45,56</b>   |

| 1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA) |                           |         |      |             |                           |                 |
|---|---------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| EQUIPAMENTO   |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL           |
| 10700   | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 69,4000                   | 138,8000        |
| 10758   | NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 0,6300                    | 2,5200          |
| 10775   | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 1,2500                    | 5,0000          |
|   |                           |         |      |             | <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> | <b>146,3200</b> |
| MAO DE OBRA   |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL           |
| 10037   | AJUDANTE                  | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 16,7700                   | 67,0800         |
| 12382   | NIVELADOR                 | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 24,8600                   | 99,4400         |
| 12445   | TOPOGRAFO                 | SEINFRA | H    | 5,00000000  | 30,3400                   | 151,7000        |
|   |                           |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>318,2200</b> |
|   |                           |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>464,54</b>   |

| 2.1. CXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO (%) |  |  |  |  |               |               |
|--|--|--|--|--|---------------|---------------|
|  |  |  |  |  | <b>VALOR:</b> | <b>291,87</b> |

| 3.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M) |   |         |      |             |                           |                |
|---|---|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
| 12391   | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700                   | 6,2310         |
| 12543   | SERVENTE  | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5500                   | 6,2200         |
|   |   |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>12,4510</b> |
| SERVICO   |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
| C3127   | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                  | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | 69,0600                   | 0,2072         |
| C3324   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                      | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 350,2100                  | 0,2451         |
| C0588   | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 4,4700                    | 1,1175         |
| C3250   | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 24,3700                   | 24,3700        |
| C3211   | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA   | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 3,8500                    | 0,1540         |
| C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 41,2100                   | 0,8242         |
|   |   |         |      |             | <b>TOTAL SERVICOS:</b>    | <b>26,9180</b> |
|   |   |         |      |             | <b>VALOR:</b>             | <b>39,37</b>   |

**DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM**

OH-110



### 3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA               |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 12543                     | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 10,00000000  | 15,5500        | 155,5000        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                  |         |      |              |                | <b>155,5000</b> |
| MATERIAL                  |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 10109                     | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | 61,9700        | 48,2127         |
| 10280                     | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | 69,9400        | 67,5481         |
| 10805                     | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | 0,5100         | 112,2000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                  |         |      |              |                | <b>227,9608</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                  |         |      |              |                | <b>383,46</b>   |

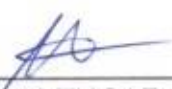
### 4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

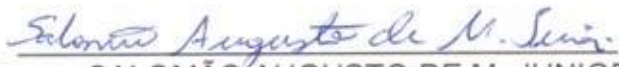
| EQUIPAMENTO               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,6500        | 1,1825         |
| 10726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 79,1500        | 0,7915         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |      |             |                | <b>1,9740</b>  |
| MAO DE OBRA               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10445                     | CALCETEIRO                                  | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| 12543                     | SERVENTE                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |      |             |                | <b>15,5610</b> |
| MATERIAL                  |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 10111                     | AREIA VERMELHA                              | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 55,8900        | 8,3835         |
| 11600                     | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                       | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 60,6400        | 9,0960         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |         |      |             |                | <b>17,4795</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |             |                | <b>35,01</b>   |

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

| MAO DE OBRA               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 15,5500        | 1,1663        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>1,1663</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>1,17</b>   |

CRATEUS/CE, 09 DE JUNHO DE 2022.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL

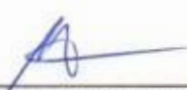
À PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP.




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

| ITEM | DESCRIÇÃO                      | VALOR (R\$) | MÊS 1      | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4      | MÊS 5      | Total parcela |
|------|--------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES          | 11.856,80   | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 100,00' %'    |
|      |                                |             | 2.371,36   | 2.371,36   | 2.371,36   | 2.371,36   | 2.371,36   | 11.856,80     |
| 2    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          | 37.076,00   | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 100,00' %'    |
|      |                                |             | 7.415,20   | 7.415,20   | 7.415,20   | 7.415,20   | 7.415,20   | 37.076,00     |
| 3    | OBRAS DE DRENAGEM              | 306.381,66  | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 100,00' %'    |
|      |                                |             | 61.276,33  | 61.276,33  | 61.276,33  | 61.276,33  | 61.276,33  | 306.381,66    |
| 4    | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | 614.753,28  | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 100,00' %'    |
|      |                                |             | 122.950,66 | 122.950,66 | 122.950,66 | 122.950,66 | 122.950,66 | 614.753,28    |
| 5    | SERVIÇOS DIVERSOS              | 22.954,94   | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 100,00' %'    |
|      |                                |             | 4.590,99   | 4.590,99   | 4.590,99   | 4.590,99   | 4.590,98   | 22.954,94     |
|      |                                | 993.022,68  | 198.604,54 | 198.604,54 | 198.604,54 | 198.604,54 | 198.604,52 | 993.022,68    |
|      |                                |             | 198.604,54 | 397.209,08 | 595.813,62 | 794.418,16 | 993.022,68 |               |

CRATEUS/CE, 09 DE JUNHO DE 2022.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP.



## ORÇAMENTO.

| ITEM       | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UND | QUANTIDADE |
|------------|---------------------------------------|--|---------|-----|------------|
| <b>1</b>   | <b>RUA SDO - LAGOA DO SANTO</b>       |  |         |     |            |
| <b>1.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |         |     |            |
| 1.1.1      | C1937                                 | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2  | 10,00      |
| 1.1.2      | C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | SEINFRA | M3  | 37,94      |
| 1.1.3      | C2872                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | SEINFRA | HA  | 0,43       |
| <b>1.2</b> | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |  |         |     |            |
| 1.2.1      | C0367                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M   | 1.100,00   |
| 1.2.2      | C0836                                 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3  | 37,94      |
| <b>1.3</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b> |  |         |     |            |
| 1.3.1      | C2896                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2  | 3.956,60   |
| <b>1.4</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |  |         |     |            |
| 1.4.1      | C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2  | 4.336,00   |
| <b>2</b>   | <b>RUA SDO 10 - BAIRRO INGA</b>       |  |         |     |            |
| <b>2.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |         |     |            |
| 2.1.1      | C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | SEINFRA | M3  | 14,35      |
| 2.1.2      | C2872                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | SEINFRA | HA  | 0,12       |
| <b>2.2</b> | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |  |         |     |            |
| 2.2.1      | C0367                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M   | 422,00     |
| 2.2.2      | C0836                                 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3  | 14,35      |
| <b>2.3</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b> |  |         |     |            |
| 2.3.1      | C2896                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2  | 1.086,50   |
| <b>2.4</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |  |         |     |            |
| 2.4.1      | C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2  | 1.230,00   |
| <b>3</b>   | <b>RUA LAGOA SECA - BAIRRO INGA</b>   |  |         |     |            |
| <b>3.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |         |     |            |
| 3.1.1      | C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | SEINFRA | M3  | 9,80       |
| 3.1.2      | C2872                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | SEINFRA | HA  | 0,06       |
| <b>3.2</b> | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |  |         |     |            |
| 3.2.1      | C0367                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M   | 284,50     |
| 3.2.2      | C0836                                 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3  | 9,80       |
| <b>3.3</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b> |  |         |     |            |
| 3.3.1      | C2896                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2  | 532,00     |
| <b>3.4</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |  |         |     |            |
| 3.4.1      | C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2  | 630,00     |
| <b>4</b>   | <b>RUA SDO 11 - BAIRRO TRIZIDELA</b>  |  |         |     |            |
| <b>4.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |         |     |            |
| 4.1.1      | C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | SEINFRA | M3  | 9,87       |
| 4.1.2      | C2872                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | SEINFRA | HA  | 0,08       |
| <b>4.2</b> | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |  |         |     |            |
| 4.2.1      | C0367                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | SEINFRA | M   | 282,00     |
| 4.2.2      | C0836                                 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3  | 9,87       |
| <b>4.3</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b> |  |         |     |            |

*Handwritten signature and date: 07-11-22*

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES

|       |   |   |         |    |          |
|-------|---|---|---------|----|----------|
| 4.3.1 | C2896                                   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/<br>REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 747,30   |
| 4.4   | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                |   |         |    |          |
| 4.4.1 | C3447                                   | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                  | SEINFRA | M2 | 846,00   |
| 5     | <b>RUA SDO 12 - BAIRRO TRIZIDELA</b>    |   |         |    |          |
| 5.1   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>            |   |         |    |          |
| 5.1.1 | C1256                                   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA<br>ATÉ 2M                    | SEINFRA | M3 | 9,10     |
| 5.1.2 | C2872                                   | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO<br>(ÁREA >5000 M2)          | SEINFRA | HA | 0,07     |
| 5.2   | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>                |   |         |    |          |
| 5.2.1 | C0367                                   | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-<br>MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)    | SEINFRA | M  | 265,00   |
| 5.2.2 | C0836                                   | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                              | SEINFRA | M3 | 9,10     |
| 5.3   | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>   |   |         |    |          |
| 5.3.1 | C2896                                   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/<br>REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 559,00   |
| 5.4   | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                |   |         |    |          |
| 5.4.1 | C3447                                   | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                  | SEINFRA | M2 | 650,00   |
| 6     | <b>RUA SDO 13 - BAIRRO VOLTA DO RIO</b> |   |         |    |          |
| 6.1   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>            |   |         |    |          |
| 6.1.1 | C1256                                   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA<br>ATÉ 2M                    | SEINFRA | M3 | 29,40    |
| 6.1.2 | C2872                                   | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO<br>(ÁREA >5000 M2)          | SEINFRA | HA | 0,29     |
| 6.2   | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>                |   |         |    |          |
| 6.2.1 | C0367                                   | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-<br>MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)    | SEINFRA | M  | 847,00   |
| 6.2.2 | C0836                                   | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                              | SEINFRA | M3 | 29,40    |
| 6.3   | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>   |   |         |    |          |
| 6.3.1 | C2896                                   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/<br>REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.646,00 |
| 6.4   | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                |   |         |    |          |
| 6.4.1 | C3447                                   | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                  | SEINFRA | M2 | 2.940,00 |
| 7     | <b>RUA SDO 14 - BAIRRO VOLTA DO RIO</b> |   |         |    |          |
| 7.1   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>            |   |         |    |          |
| 7.1.1 | C1256                                   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA<br>ATÉ 2M                    | SEINFRA | M3 | 24,64    |
| 7.1.2 | C2872                                   | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO<br>(ÁREA >5000 M2)          | SEINFRA | HA | 0,25     |
| 7.2   | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>                |   |         |    |          |
| 7.2.1 | C0367                                   | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-<br>MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)    | SEINFRA | M  | 711,00   |
| 7.2.2 | C0836                                   | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                              | SEINFRA | M3 | 24,64    |
| 7.3   | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>   |   |         |    |          |
| 7.3.1 | C2896                                   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/<br>REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.217,60 |
| 7.4   | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                |   |         |    |          |
| 7.4.1 | C3447                                   | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                  | SEINFRA | M2 | 2.464,00 |
| 8     | <b>RUA SDO 15 - BAIRRO VOLTA DO RIO</b> |   |         |    |          |
| 8.1   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>            |   |         |    |          |
| 8.1.1 | C1256                                   | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA<br>ATÉ 2M                    | SEINFRA | M3 | 770,00   |
| 8.1.2 | C2872                                   | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO<br>(ÁREA >5000 M2)          | SEINFRA | HA | 0,08     |
| 8.2   | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>                |   |         |    |          |
| 8.2.1 | C0367                                   | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-<br>MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)    | SEINFRA | M  | 227,00   |
| 8.2.2 | C0836                                   | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                              | SEINFRA | M3 | 7,70     |
| 8.3   | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>   |   |         |    |          |
| 8.3.1 | C2896                                   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/<br>REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 693,00   |
| 8.4   | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                |   |         |    |          |
| 8.4.1 | C3447                                   | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                  | SEINFRA | M2 | 770,00   |
| 9     | <b>RUA SDO 16 - BAIRRO VOLTA DO RIO</b> |   |         |    |          |
| 9.1   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>            |   |         |    |          |





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7

Rua: Francisco das Chagas Viana, N° 49, 1° Andar

Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000

Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622

E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA CEARÁ  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022 - TP  
DATA DA ABERTURA DOS ENVELOPES: ÀS 09 H 00 MIN, DO DIA 10 DE JUNHO DE  
2022.  
OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS  
DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE.

**CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS**



**N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
Rua: Francisco das Chagas Viana, N° 49, 1° Andar  
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

## PROPOSTA DE PREÇO



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022 - TP

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital DE TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022 - TP, cujo objeto é **SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE**, pelo preço global de **RS 1.011.978,57 (Um Milhão, Onze Mil, Novecentos e Sessenta e Oito Reais e Cinquenta e Sete Centavos)**, com prazo de execução de **150 (Cento e Cinquenta) Dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) **NESTOR DINIZ ROCHA JUNIOR**, portador do CPF N° **057.893.343-85** e Cédula de Identidade **2008097098627, SSP-CE**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **05 (cinco) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Boa Viagem – CE, 08 de Junho de 2022

Atenciosamente,

# CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

*Nestor Diniz Rocha Junior*  
NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Nestor Diniz Rocha Junior  
Auxiliar Administrativo  
CPF N° 057.893.343-85



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 C.G.F: 06.526.420-7  
Rua: Francisco das Chagas Viana, N° 49, 1° Andar  
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa Ceará

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa - CE

Local: Diversas Ruas da Sede do Município de Monsenhor Tabosa - CE

Bdi: 27,03%

## RESUMO DO ORÇAMENTO

| ITEM                 | LOGRADOURO / BAIRRO              | VALOR DA PAVIMENTAÇÃO (RS) | ÁREA TOTAL PAVIMENTADA (M²) |
|----------------------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 1                    | RUA SDO - LAGOA DO SANTO         | 265.714,86                 | 4.336,00                    |
| 2                    | RUA SDO 10 - BAIRRO INGÁ         | 80.710,53                  | 1.230,00                    |
| 3                    | RUA LAGOA SECA - BAIRRO INGÁ     | 45.011,72                  | 630,00                      |
| 4                    | RUA SDO 11 - BAIRRO TRIZIDELA    | 55.098,99                  | 846,00                      |
| 5                    | RUA SDO 12 - BAIRRO TRIZIDELA    | 44.913,50                  | 650,00                      |
| 6                    | RUA SDO 13 - BAIRRO VOLTA DO RIO | 184.325,11                 | 2.940,00                    |
| 7                    | RUA SDO 14 - BAIRRO VOLTA DO RIO | 154.542,79                 | 2.464,00                    |
| 8                    | RUA SDO 15 - BAIRRO VOLTA DO RIO | 48.536,32                  | 770,00                      |
| 9                    | RUA SDO 16 - BAIRRO VOLTA DO RIO | 96.716,75                  | 1.540,00                    |
| 10                   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA            | 36.408,00                  |                             |
| <b>TOTAL SIMPLES</b> |                                  | <b>1.011.978,57</b>        | <b>15.406,00</b>            |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE RS 1.011.978,57 (UM MILHÃO ONZE MIL NOVECENTOS E SETENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS).

Boa Viagem - Ceará, 08 de Junho de 2022

  
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
Naylor Diniz Rocha Junior  
Auxiliar Administrativo  
CPF: 857.893.343-85

  
Pedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREACE N° 48632-D  
RNP N° 061039438-0





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



Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa Ceará

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa


Local: Diversas Ruas da Sede do Município de Monsenhor Tabosa - CE

Bdi: 27,03%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

| ITEM   | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO  | UND | QUANT.    | PR. UNIT.<br>SEM BDI (R\$) | PR. UNIT. COM<br>BDI (R\$) | PREÇO<br>TOTAL R\$  |
|--|---------------------------------------|--|-----|-----------|----------------------------|----------------------------|---------------------|
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |     |           |                            |                            | <b>11.789,30</b>    |
| 1.1  | C1937                                 | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2  | 10,00     | 148,73                     | 188,93                     | 1.889,30            |
| 1.2  | C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                                  | M3  | 158,20    | 44,74                      | 56,83                      | 8.990,51            |
| 1.3  | C2872                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)                        | HA  | 1,53      | 467,95                     | 594,44                     | 909,49              |
| <b>2</b>   | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>          |  |     |           |                            |                            | <b>36.408,00</b>    |
|  | C0001                                 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO | %   | 100,00    | 286,61                     | 364,08                     | 36.408,00           |
| <b>3</b>   | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |  |     |           |                            |                            | <b>309.116,99</b>   |
| 3.1  | C0367                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)                   | M   | 4.585,50  | 39,35                      | 49,99                      | 229.229,15          |
| 3.2  | C0836                                 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL   | M3  | 158,20    | 397,53                     | 504,98                     | 79.887,84           |
| <b>4</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |  |     |           |                            |                            | <b>632.171,52</b>   |
| 4.1  | C2896                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)               | M2  | 13.824,00 | 36,00                      | 45,73                      | 632.171,52          |
| <b>5</b>   | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |  |     |           |                            |                            | <b>22.492,76</b>    |
| 5.1  | C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2  | 15.406,00 | 1,15                       | 1,46                       | 22.492,76           |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |                                       |  |     |           |                            |                            | <b>1.011.978,57</b> |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.011.978,57 (UM MILHÃO ONZE MIL NOVECENTOS E SETENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS). |                                       |  |     |           |                            |                            |                     |

Boa Viagem - Ceará, 08 de Junho de 2022

  
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
Nestor Dantas Rocha Junior  
Auxiliar Administrativo  
CPF: 057.893.343-85

  
Pedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 48632-D  
RNP Nº 061039438-0







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



Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa Ceará

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa


Local: Rua da SDO - Lagoa so Santo

Bdi: 27,03%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM   | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO   | UND | QUANT.   | PR. UNIT.<br>SEM BDI (RS) | PR. UNIT. COM<br>BDI (RS) | PREÇO<br>TOTAL RS |
|--|--------------------------------|---|-----|----------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| 1  | SERVIÇOS PRELIMINARES          |   |     |          |                           |                           | 4.301,04          |
| 1.1  | C1937                          | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | M2  | 10,00    | 148,73                    | 188,93                    | 1.889,30          |
| 1.2  | C1256                          | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM<br>TERRA ATÉ 2M                    | M3  | 37,94    | 44,74                     | 56,83                     | 2.156,13          |
| 1.3  | C2872                          | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO<br>TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA  | 0,43     | 467,95                    | 594,44                    | 255,61            |
| 2  | OBRAS DE DRENAGEM              |   |     |          |                           |                           | 74.147,94         |
|  | C0367                          | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-<br>MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)    | M   | 1.100,00 | 39,35                     | 49,99                     | 54.989,00         |
| 2.2  | C0836                          | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO<br>MANUAL                           | M3  | 37,94    | 397,53                    | 504,98                    | 19.158,94         |
| 3  | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO |   |     |          |                           |                           | 180.935,32        |
| 3.1  | C2896                          | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/<br>REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2  | 3.956,60 | 36,00                     | 45,73                     | 180.935,32        |
| 4  | SERVIÇOS DIVERSOS              |   |     |          |                           |                           | 6.330,56          |
| 4.1  | C3447                          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                  | M2  | 4.336,00 | 1,15                      | 1,46                      | 6.330,56          |
|  |                                |   |     |          |                           | VALOR TOTAL:              | 265.714,86        |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 265.714,86 (DUZENTOS E SESENTA E CINCO MIL SETECENTOS E QUATORZE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS). |                                |   |     |          |                           |                           |                   |

Boa Viagem - Ceará, 08 de Junho de 2022

  
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
Nestor Diniz Rocha Junior  
Auxiliar Administrativo  
CPF: 057.893.143-85

  
Pedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 48632-D  
RNP Nº 061039438-0





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



Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa Ceará

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa

Local: Rua da SDO 10 - Bairro Ingá

Bdi: 27,03%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM  | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO  | UND | QUANT.   | PR. UNIT.<br>SEM BDI (R\$) | PR. UNIT. COM<br>BDI (R\$) | PREÇO<br>TOTAL R\$ |
|---|---------------------------------------|--|-----|----------|----------------------------|----------------------------|--------------------|
| 1   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |     |          |                            |                            | 886,84             |
| 1.1   | C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3  | 14,35    | 44,74                      | 56,83                      | 815,51             |
| 1.2   | C2872                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA  | 0,12     | 467,95                     | 594,44                     | 71,33              |
| 2   | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |  |     |          |                            |                            | 28.342,24          |
| 2.1   | C0367                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | M   | 422,00   | 39,35                      | 49,99                      | 21.095,78          |
| 2.2   | C0836                                 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3  | 14,35    | 397,53                     | 504,98                     | 7.246,46           |
| 3   | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |  |     |          |                            |                            | 49.685,65          |
| 3.1   | C2896                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2  | 1.086,50 | 36,00                      | 45,73                      | 49.685,65          |
| 4   | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |  |     |          |                            |                            | 1.795,80           |
| 4.1   | C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | M2  | 1.230,00 | 1,15                       | 1,46                       | 1.795,80           |
|   |                                       |  |     |          |                            | <b>VALOR TOTAL:</b>        | <b>80.710,53</b>   |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 80.710,53 (OITENTA MIL SETECENTOS E DEZ REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS). |                                       |  |     |          |                            |                            |                    |

Boa Viagem - Ceará, 08 de Junho de 2022

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
Nestor Diniz Rocha Junior  
Auxiliar Administrativo  
CPF: 057.893.443-85

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 48632-D  
RNP Nº 061039438-0



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



Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa Ceará

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa

Local: Rua Lagoa Seca - Bairro Ingá

Bdi: 27,03%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM   | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO  | UND | QUANT. | PR. UNIT.<br>SEM BDI (R\$) | PR. UNIT. COM<br>BDI (R\$) | PREÇO<br>TOTAL R\$ |
|--|---------------------------------------|--|-----|--------|----------------------------|----------------------------|--------------------|
| 1  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |     |        |                            |                            | 592,60             |
| 1.1  | C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3  | 9,80   | 44,74                      | 56,83                      | 556,93             |
| 1.2  | C2872                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA  | 0,06   | 467,95                     | 594,44                     | 35,67              |
| 2  | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |  |     |        |                            |                            | 19.170,96          |
| 2.1  | C0367                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | M   | 284,50 | 39,35                      | 49,99                      | 14.222,16          |
| 2.2  | C0836                                 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3  | 9,80   | 397,53                     | 504,98                     | 4.948,80           |
| 3  | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |  |     |        |                            |                            | 24.328,36          |
| 3.1  | C2896                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2  | 532,00 | 36,00                      | 45,73                      | 24.328,36          |
| 4  | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |  |     |        |                            |                            | 919,80             |
| 4.1  | C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | M2  | 630,00 | 1,15                       | 1,46                       | 919,80             |
|  |                                       |  |     |        |                            | <b>VALOR TOTAL:</b>        | <b>45.011,72</b>   |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 45.011,72 (QUARENTA E CINCO MIL ONZE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS). |                                       |  |     |        |                            |                            |                    |

Boa Viagem - Ceará, 08 de Junho de 2022

  
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
Nestor Diniz Rocha Junior  
Auxiliar Administrativo  
C.P.F.: 067.203.14.085

  
Pedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 48632-D  
RNP Nº 061039438-0





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



Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa Ceará

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa

Local: Rua da SDO 11 - Bairro Trizidela

Bdi: 27,03%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM  | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO  | UND | QUANT. | PR. UNIT.<br>SEM BDI (R\$) | PR. UNIT. COM<br>BDI (R\$) | PREÇO<br>TOTAL R\$ |
|---|---------------------------------------|--|-----|--------|----------------------------|----------------------------|--------------------|
| 1   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |     |        |                            |                            | 608,47             |
| 1.1   | C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3  | 9,87   | 44,74                      | 56,83                      | 560,91             |
| 1.2   | C2872                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA  | 0,08   | 467,95                     | 594,44                     | 47,56              |
| 2   | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |  |     |        |                            |                            | 19.081,33          |
| 2.1   | C0367                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | M   | 282,00 | 39,35                      | 49,99                      | 14.097,18          |
| 2.2   | C0836                                 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3  | 9,87   | 397,53                     | 504,98                     | 4.984,15           |
| 3   | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |  |     |        |                            |                            | 34.174,03          |
| 3.1   | C2896                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2  | 747,30 | 36,00                      | 45,73                      | 34.174,03          |
| 4   | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |  |     |        |                            |                            | 1.235,16           |
| 4.1   | C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | M2  | 846,00 | 1,15                       | 1,46                       | 1.235,16           |
|   |                                       |  |     |        |                            | <b>VALOR TOTAL:</b>        | <b>55.098,99</b>   |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 55.098,99 (CINQUENTA E CINCO MIL NOVENTA E OITO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS). |                                       |  |     |        |                            |                            |                    |

Boa Viagem - Ceará, 08 de Junho de 2022

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
Nestor Diniz Rocha Junior  
Auxiliar Administrativo  
CPF: 957.893.343-85

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 48632-D  
RNP Nº 061039438-0



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



Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa Ceará

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa

Local: Rua da SDO 12 - Bairro Trizidela

Bdi: 27,03%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM   | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO  | UND | QUANT. | PR. UNIT.<br>SEM BDI (R\$) | PR. UNIT. COM<br>BDI (R\$) | PREÇO<br>TOTAL R\$ |
|--|---------------------------------------|--|-----|--------|----------------------------|----------------------------|--------------------|
| 1  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |     |        |                            |                            | 558,76             |
| 1.1  | C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3  | 9,10   | 44,74                      | 56,83                      | 517,15             |
| 1.2  | C2872                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA  | 0,07   | 467,95                     | 594,44                     | 41,61              |
| 2  | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |  |     |        |                            |                            | 17.842,67          |
| 2.1  | C0367                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | M   | 265,00 | 39,35                      | 49,99                      | 13.247,35          |
| 2.2  | C0836                                 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3  | 9,10   | 397,53                     | 504,98                     | 4.595,32           |
| 3  | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |  |     |        |                            |                            | 25.563,07          |
| 3.1  | C2896                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2  | 559,00 | 36,00                      | 45,73                      | 25.563,07          |
| 4  | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |  |     |        |                            |                            | 949,00             |
| 4.1  | C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | M2  | 650,00 | 1,15                       | 1,46                       | 949,00             |
|  |                                       |  |     |        |                            | <b>VALOR TOTAL:</b>        | <b>44.913,50</b>   |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 44.913,50 (QUARENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E TREZE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS). |                                       |  |     |        |                            |                            |                    |

Boa Viagem - Ceará, 08 de Junho de 2022

N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
Nestor Diniz Rocha Junior  
Auxiliar Administrativo  
CPF: 067.803.443-85

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 48632-D  
RNP Nº 061039438-0



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



Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa Ceará

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa

Local: Rua da SDO 13 - Bairro Volta do Rio

Bdi: 27,03%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM   | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO  | UND | QUANT.   | PR. UNIT.<br>SEM BDI (R\$) | PR. UNIT. COM<br>BDI (R\$) | PREÇO<br>TOTAL R\$ |
|--|---------------------------------------|--|-----|----------|----------------------------|----------------------------|--------------------|
| 1  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |     |          |                            |                            | 1.843,19           |
| 1.1  | C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3  | 29,40    | 44,74                      | 56,83                      | 1.670,80           |
| 1.2  | C2872                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA  | 0,29     | 467,95                     | 594,44                     | 172,39             |
| 2  | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |  |     |          |                            |                            | 57.187,94          |
| 2.1  | C0367                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | M   | 847,00   | 39,35                      | 49,99                      | 42.341,53          |
| 2.2  | C0836                                 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3  | 29,40    | 397,53                     | 504,98                     | 14.846,41          |
| 3  | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |  |     |          |                            |                            | 121.001,58         |
| 3.1  | C2896                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2  | 2.646,00 | 36,00                      | 45,73                      | 121.001,58         |
| 4  | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |  |     |          |                            |                            | 4.292,40           |
| 4.1  | C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | M2  | 2.940,00 | 1,15                       | 1,46                       | 4.292,40           |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |                                       |  |     |          |                            |                            | <b>184.325,11</b>  |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 184.325,11 (CENTO E OITENTA E QUATRO MIL TREZENTOS E VINTE E CINCO REAIS E ONZE CENTAVOS). |                                       |  |     |          |                            |                            |                    |

Boa Viagem - Ceará, 08 de Junho de 2022

  
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
Nestor Diniz Rocha Junior  
Auxiliar Administrativo  
C.P.F. 047.801.343-85

  
Pedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 48632-D  
RNP Nº 061039438-0





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



Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa Ceará

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa

Local: Rua da SDO 15 - Bairro Volta do Rio

Bdi: 27,03%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM                | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO  | UND | QUANT. | PR. UNIT. SEM BDI (R\$) | PR. UNIT. COM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL R\$  |
|---------------------|--------------------------------|--|-----|--------|-------------------------|-------------------------|------------------|
| 1                   | SERVIÇOS PRELIMINARES          |  |     |        |                         |                         | 485,15           |
| 1.1                 | C1256                          | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3  | 7,70   | 44,74                   | 56,83                   | 437,59           |
| 1.2                 | C2872                          | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA  | 0,08   | 467,95                  | 594,44                  | 47,56            |
| 2                   | OBRAS DE DRENAGEM              |  |     |        |                         |                         | 15.236,08        |
| 2.1                 | C0367                          | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | M   | 227,00 | 39,35                   | 49,99                   | 11.347,73        |
| 2.2                 | C0836                          | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3  | 7,70   | 397,53                  | 504,98                  | 3.888,35         |
| 3                   | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO |  |     |        |                         |                         | 31.690,89        |
| 3.1                 | C2896                          | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2  | 693,00 | 36,00                   | 45,73                   | 31.690,89        |
| 4                   | SERVIÇOS DIVERSOS              |  |     |        |                         |                         | 1.124,20         |
| 4.1                 | C3447                          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | M2  | 770,00 | 1,15                    | 1,46                    | 1.124,20         |
| <b>VALOR TOTAL:</b> |                                |  |     |        |                         |                         | <b>48.536,32</b> |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 48.536,32 (QUARENTA E OITO MIL QUINHENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS).

Boa Viagem - Ceará, 08 de Junho de 2022

  
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
Nestor Diniz Rocha Junior  
Auxiliar Administrativo  
CPF: 057.893.343-85

  
Pedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 48632-D  
RNP Nº 061039438-0





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



Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa Ceará

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa


Local: Rua da SDO 16 - Bairro Volta do Rio

Bdi: 27,03%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM  | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO  | UND | QUANT.   | PR. UNIT.<br>SEM BDI (R\$) | PR. UNIT. COM<br>BDI (R\$) | PREÇO<br>TOTAL R\$ |
|---|---------------------------------------|--|-----|----------|----------------------------|----------------------------|--------------------|
| 1   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |     |          |                            |                            | 964,35             |
| 1.1   | C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3  | 15,40    | 44,74                      | 56,83                      | 875,18             |
| 1.2   | C2872                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA  | 0,15     | 467,95                     | 594,44                     | 89,17              |
| 2   | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |  |     |          |                            |                            | 30.122,22          |
| 2.1   | C0367                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | M   | 447,00   | 39,35                      | 49,99                      | 22.345,53          |
| 2.2   | C0836                                 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3  | 15,40    | 397,53                     | 504,98                     | 7.776,69           |
| 3   | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |  |     |          |                            |                            | 63.381,78          |
| 3.1   | C2896                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2  | 1.386,00 | 36,00                      | 45,73                      | 63.381,78          |
| 4   | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |  |     |          |                            |                            | 2.248,40           |
| 4.1   | C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | M2  | 1.540,00 | 1,15                       | 1,46                       | 2.248,40           |
| <b>VALOR TOTAL:</b>   |                                       |  |     |          |                            |                            | <b>96.716,75</b>   |
| O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 96.716,75 (NOVENTA E SEIS MIL SETECENTOS E DEZESSEIS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS). |                                       |  |     |          |                            |                            |                    |

Boa Viagem - Ceará, 08 de Junho de 2022

  
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
Nestor Diniz Rocha Junior  
Auxiliar Administrativo  
CPF: 057.803.4455

  
Pedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 48632-D  
RNE nº 061039438-0





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, N° 49, 1° Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa Ceará  
 Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa - CE  
 Local: Diversas Ruas da Sede do Município de Monsenhor Tabosa - CE  
 Bdi: 27,03%

## COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

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

| MAO DE OBRA               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,27          | 30,54         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |  |         |      |             |                | <b>30,54</b>  |
| MATERIAL                  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10537                     | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 34,95          | 35,65         |
| 11160                     | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 24,54          | 24,54         |
| 11691                     | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 12,38          | 55,71         |
| 11725                     | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 15,26          | 2,29          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |  |         |      |             |                | <b>118,19</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |         |      |             |                | <b>148,73</b> |

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

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,93000000  | 15,27          | 44,74        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>44,74</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>44,74</b> |

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

| EQUIPAMENTO               |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10700                     | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 73,70          | 147,40        |
| 10758                     | NIVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 0,68           | 2,72          |
| 10775                     | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 1,34           | 5,36          |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                           |         |      |             |                | <b>155,48</b> |
| MAO DE OBRA               |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10037                     | AJUDANTE                  | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 16,47          | 65,88         |
| 12382                     | NIVELADOR                 | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 24,41          | 97,64         |
| 12445                     | TOPOGRAFO                 | SEINFRA | H    | 5,00000000  | 29,79          | 148,95        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                           |         |      |             |                | <b>312,47</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                           |         |      |             |                | <b>467,95</b> |

### 2.1. C0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

| MAO DE OBRA                |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 18584                      | ENGENHEIRO JUNIOR ( COM ENCARGOS INCLUSOS)               | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 14.253,20      | 2.850,64         |
| 18590                      | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 5.763,28       | 2.881,64         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>  |  |         |      |             |                | <b>5.732,28</b>  |
| <b>TOTAL PARA 5 MESES:</b> |  |         |      |             |                | <b>28.661,40</b> |
| <b>VALOR:</b>              |  |         |      |             |                | <b>286,61</b>    |

### 3.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391                     | PEGREIRO   | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,40          | 6,12         |
| 12543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,27          | 6,11         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |  |         |      |             |                | <b>12,23</b> |
| SERVICO                   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| C0588                     | CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL              | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 4,42           | 1,10         |
| C2784                     | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 40,47          | 0,81         |



**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
 C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7  
 Rua: Francisco das Chagas Viana, N° 49, 1° Andar  
 Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
 Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
 E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



|                       |  |         |    |            |        |              |
|-----------------------|--|---------|----|------------|--------|--------------|
| C3127                 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3 | 0,00300000 |        | 0,21         |
| C3211                 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 4,07   | 0,16         |
| C3250                 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M  | 1,00000000 | 24,59  | 24,59        |
| C3324                 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 362,46 | 0,25         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |         |    |            |        | <b>27,12</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |         |    |            |        | <b>39,35</b> |

**3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

| MAO DE OBRA               |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 12543                     | SERVEnte         | SEINFRA | H    | 10,00000000  | 15,27          | 152,70        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                  |         |      |              |                | <b>152,70</b> |
| MATERIAL                  |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 10109                     | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | 66,29          | 51,57         |
| 10280                     | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | 74,82          | 72,26         |
| 10805                     | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | 0,55           | 121,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                  |         |      |              |                | <b>244,83</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                  |         |      |              |                | <b>397,53</b> |

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

| EQUIPAMENTO               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HIP 4 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,65          | 1,19         |
| 10726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,42          | 0,83         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |      |             |                | <b>2,02</b>  |
| MAO DE OBRA               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10445                     | CALCETEIRO                                  | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,40          | 6,12         |
| 12543                     | SERVEnte                                    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,27          | 9,16         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |      |             |                | <b>15,28</b> |
| MATERIAL                  |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 10111                     | AREIA VERMELHA                              | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,78          | 8,97         |
| 11600                     | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                       | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,87          | 9,73         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |         |      |             |                | <b>18,70</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |             |                | <b>36,00</b> |

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

| MAO DE OBRA               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543                     | SERVEnte | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 15,27          | 1,15        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>1,15</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>1,15</b> |

Boa Viagem - Ceará, 08 de Junho de 2022

  
 N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
 Nestor Diniz Rocha Junior  
 Auxiliar Administrativo  
 CPF: 057.893.343-85

  
 Pedro Paulo Alves Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE N° 48632-D  
 RNP N° 061039438-0





**N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**  
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 C.G.F: 06.526.420-7  
Rua: Francisco das Chagas Viana, N° 49, 1° Andar  
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000  
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622  
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa Ceará

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa - CE

Local: Diversas Ruas da Sede do Município de Monsenhor Tabosa - CE

Bdi: 27,03%

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| ITEM                   | DESCRIÇÃO                      | VALOR (RS)          | 30 DIAS           | 60 DIAS           | 90 DIAS           | 120 DIAS          | 150 DIAS            | Total parcela       |
|------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| 1                      | SERVIÇOS PRELIMINARES          | 11.789,30           | 20,00%            | 20,00%            | 20,00%            | 20,00%            | 20,00%              | 100,00' %'          |
|                        |                                |                     | 2.357,86          | 2.357,86          | 2.357,86          | 2.357,86          | 2.357,86            | 11.789,30           |
| 2                      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          | 36.408,00           | 20,00%            | 20,00%            | 20,00%            | 20,00%            | 20,00%              | 100,00' %'          |
|                        |                                |                     | 7.281,60          | 7.281,60          | 7.281,60          | 7.281,60          | 7.281,60            | 36.408,00           |
| 3                      | OBRAS DE DRENAGEM              | 309.116,99          | 20,00%            | 20,00%            | 20,00%            | 20,00%            | 20,00%              | 100,00' %'          |
|                        |                                |                     | 61.823,39         | 61.823,40         | 61.823,40         | 61.823,40         | 61.823,40           | 309.116,99          |
| 4                      | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 632.171,52          | 20,00%            | 20,00%            | 20,00%            | 20,00%            | 20,00%              | 100,00' %'          |
|                        |                                |                     | 126.434,31        | 126.434,31        | 126.434,30        | 126.434,30        | 126.434,30          | 632.171,52          |
| 5                      | SERVIÇOS DIVERSOS              | 22.492,76           | 20,00%            | 20,00%            | 20,00%            | 20,00%            | 20,00%              | 100,00' %'          |
|                        |                                |                     | 4.498,56          | 4.498,55          | 4.498,55          | 4.498,55          | 4.498,55            | 22.492,76           |
| <b>TOTAL SIMPLES</b>   |                                | <b>1.011.978,57</b> | <b>202.395,72</b> | <b>202.395,72</b> | <b>202.395,71</b> | <b>202.395,71</b> | <b>202.395,71</b>   | <b>1.011.978,57</b> |
| <b>TOTAL ACUMULADO</b> |                                |                     | <b>202.395,72</b> | <b>404.791,44</b> | <b>607.187,15</b> | <b>809.582,86</b> | <b>1.011.978,57</b> |                     |

Boa Viagem - Ceará, 08 de Junho de 2022

  
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
Doniz Rocha Junior  
Auxiliar Administrativo  
CPF: 057.891.141-85

  
Pedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA/CE N° 48632-D  
RNP N° 061039438-0





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

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa Ceará

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa - CE

Local: Diversas Ruas da Sede do Município de Monsenhor Tabosa - CE

Bdi: 27,03%

## COMPOSIÇÃO DO B.D.I

| COD                       | DESCRIÇÃO             | %            |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| <b>Benefício</b>          |                       |              |
| L                         | Lucro                 | 7,54         |
| S + G                     | Garantia/seguros      | 0,40         |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>7,94</b>  |
| <b>Despesas Indiretas</b> |                       |              |
| AC                        | Administração central | 4,01         |
| DF                        | Despesas financeiras  | 1,11         |
| R                         | Riscos                | 0,56         |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>5,68</b>  |
| <b>Impostos</b>           |                       |              |
|                           | COFINS                | 3,00         |
|                           | ISS                   | 2,00         |
|                           | PIS                   | 0,65         |
|                           | CPRB                  | 4,50         |
| <b>TOTAL</b>              |                       | <b>10,15</b> |
| <b>BDI RESULTANTE =</b>   |                       | <b>27,03</b> |

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

Boa Viagem - Ceará, 08 de Junho de 2022



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
Nestor Diniz Rocha Junior  
Auxiliar Administrativo  
C.P.F.: 057.803.144-85

Pedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 48632-D  
RNP Nº 061039438-0



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



Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa Ceará

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa - CE


Local: Diversas Ruas da Sede do Município de Monsenhor Tabosa - CE


Bdi: 27,03%

## ENCARGOS SOCIAIS

| COD                    | DESCRIÇÃO  | HORA %       | MES %        |
|------------------------|--|--------------|--------------|
| <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>GRUPO B</b>         |  |              |              |
| B1                     | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2                     | Feriados   | 3,71         | 0,00         |
| B3                     | Auxílio - Enfermidade  | 0,87         | 0,67         |
| B4                     | 13º Salário  | 10,80        | 8,33         |
| B5                     | Licença Paternidade  | 0,07         | 0,06         |
| B6                     | Faltas Justificadas  | 0,72         | 0,56         |
| B7                     | Dias de Chuvas   | 1,55         | 0,00         |
| B8                     | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11         | 0,08         |
| B9                     | Férias Gozadas   | 8,71         | 6,73         |
| B10                    | Salário Maternidade  | 0,03         | 0,03         |
| <b>TOTAL</b>           |  | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |
| <b>GRUPO C</b>         |  |              |              |
| C1                     | Aviso Prévio Indenizado  | 5,40         | 4,17         |
| C2                     | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,13         | 0,10         |
| C3                     | Férias Indenizadas   | 4,85         | 3,75         |
| C4                     | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,90         | 3,01         |
| C5                     | Indenização Adicional  | 0,45         | 0,35         |
| <b>TOTAL</b>           |  | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |
| <b>GRUPO D</b>         |  |              |              |
| D1                     | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46         | 2,77         |
| D2                     | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45         | 0,35         |
| <b>TOTAL</b>           |  | <b>7,91</b>  | <b>3,12</b>  |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b> |  | <b>83,85</b> | <b>47,76</b> |

Boa Viagem - Ceará, 08 de Junho de 2022

  
N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
Nestor Damir Rocha Junior  
Auxiliar Administrativo  
CPF: 057.893.343-85

  
Pedro Paulo Alves Cavalcante  
Engenheiro Civil  
CREA/CE Nº 48632-D  
RNP Nº 061039438-0




## CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0\*\*88) 3427 1111 - 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com

### CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À  
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa  
Comissão Permanente de Licitação  
Monsenhor Tabosa - CE

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 05.003/2022-TP**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 1287** e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 1.013.496,99 (Um Milhão Treze Mil Quatrocentos e Noventa e Seis reais e Noventa e Nove centavos)**, com prazo de execução de **60 (sessenta) dias**.

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. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, 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,

Monsenhor Tabosa - CE, 10 de Junho de 2022

  
CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda  
CNPJ: 01.795.971/0001-38  
Ana Maria Chagas Facundo  
Sócia - Administradora  
CPF nº. 381.286.323-53



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

**Obra**  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM  
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

**BDI**  
27,03%

**Bancos**  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| Item     | Código                                | Fonte   | Descrição  | Unid. | Quant.    | Valor Unitário |        |         | Total             |
|----------|---------------------------------------|---------|--|-------|-----------|----------------|--------|---------|-------------------|
|          |                                       |         |  |       |           | SEM BDI        | BDI    | COM BDI |                   |
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |         |  |       |           |                |        |         | <b>11.810,35</b>  |
| 1.1      | C1937                                 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 10,00     | 149,01         | 40,28  | 189,29  | 1.892,90          |
| 1.2      | C1256                                 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                                  | M3    | 158,20    | 44,82          | 12,11  | 56,93   | 9.006,33          |
| 1.3      | C2872                                 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)                        | HA    | 1,53      | 468,79         | 126,71 | 595,50  | 911,12            |
| <b>2</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>          |         |  |       |           |                |        |         | <b>36.475,00</b>  |
| 2.1      | ADM                                   | -       | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO | %     | 100,00    | 287,14         | 77,61  | 364,75  | 36.475,00         |
| <b>3</b> | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |         |  |       |           |                |        |         | <b>309.717,92</b> |
| 3.1      | C0367                                 | SEINFRA | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)                   | M     | 4.585,50  | 39,43          | 10,66  | 50,09   | 229.687,70        |
| 3.2      | C0836                                 | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL   | M3    | 158,20    | 398,24         | 107,64 | 505,88  | 80.030,22         |
| <b>4</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |         |  |       |           |                |        |         | <b>633.000,96</b> |
| 4.1      | C2896                                 | SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)               | M2    | 13.824,00 | 36,05          | 9,74   | 45,79   | 633.000,96        |
| <b>5</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |         |  |       |           |                |        |         | <b>22.492,76</b>  |
| 5.1      | C3447                                 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 15.406,00 | 1,15           | 0,31   | 1,46    | 22.492,76         |

Tipo de Licitação Menor Preço  
Abertura da Licitação 10/06/2022 09:00  
Número do Processo Licitatório 05.003/2022 TP/2022

VALOR BDI TOTAL: 797.840,66  
VALOR ORÇAMENTO: 215.656,33  
VALOR TOTAL: 1.013.496,99

O presente orçamento importa o valor de R\$ 1.013.496,99 (Um milhão, treze mil, quatrocentos e noventa e seis reais e noventa e nove centavos).

Monsenhor Tabosa - CE, 10 de junho de 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com



FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739 - D



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

**Obra**  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM  
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

**BDI**  
27,03%

**Bancos**  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Rua SDO - Lagoa do Santo

| Item     | Código                                | Fonte   | Descrição  | Unid. | Quant.   | Valor Unitário |        |         | Total             |
|----------|---------------------------------------|---------|--|-------|----------|----------------|--------|---------|-------------------|
|          |                                       |         |  |       |          | SEM BDI        | BDI    | COM BDI |                   |
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |         |  |       |          |                |        |         | <b>4.308,89</b>   |
| 1.1      | C1937                                 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | M2    | 10,00    | 149,01         | 40,28  | 189,29  | 1.892,90          |
| 1.2      | C1256                                 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3    | 37,94    | 44,82          | 12,11  | 56,93   | 2.159,92          |
| 1.3      | C2872                                 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA    | 0,43     | 468,79         | 126,71 | 595,50  | 256,07            |
| <b>3</b> | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |         |  |       |          |                |        |         | <b>74.292,09</b>  |
| 3.1      | C0367                                 | SEINFRA | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | M     | 1.100,00 | 39,43          | 10,66  | 50,09   | 55.099,00         |
| 3.2      | C0836                                 | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3    | 37,94    | 398,24         | 107,64 | 505,88  | 19.193,09         |
| <b>4</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |         |  |       |          |                |        |         | <b>181.172,71</b> |
| 4.1      | C2896                                 | SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2    | 3.956,60 | 36,05          | 9,74   | 45,79   | 181.172,71        |
| <b>5</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |         |  |       |          |                |        |         | <b>6.330,56</b>   |
| 5.1      | C3447                                 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | M2    | 4.336,00 | 1,15           | 0,31   | 1,46    | 6.330,56          |

Tipo de Licitação Menor Preço  
Abertura da Licitação 10/06/2022 09:00  
Número do Processo Licitatório 05.003/2022 TP/2022

VALOR BDI TOTAL: 209.481,42  
VALOR ORÇAMENTO: 56.622,83  
VALOR TOTAL: 266.104,25

O presente orçamento importa o valor de R\$ 266.104,25 (Duzentos e sessenta e seis mil, cento e quatro reais e vinte e cinco centavos)

Monsenhor Tabosa - CE, 10 de junho de 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com



FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739 - D





CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

**Obra**  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM  
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

**BDI**  
27,03%

**Bancos**  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Rua SDO 10 - Bairro Inga

| Item     | Código                                | Fonte   | Descrição  | Unid. | Quant.   | Valor Unitário |        |         | Total            |
|----------|---------------------------------------|---------|--|-------|----------|----------------|--------|---------|------------------|
|          |                                       |         |  |       |          | SEM BDI        | BDI    | COM BDI |                  |
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |         |  |       |          |                |        |         | <b>888,41</b>    |
| 1.2      | C1256                                 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3    | 14,35    | 44,82          | 12,11  | 56,93   | 816,95           |
| 1.3      | C2872                                 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA    | 0,12     | 468,79         | 126,71 | 595,50  | 71,46            |
| <b>3</b> | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |         |  |       |          |                |        |         | <b>28.397,36</b> |
| 3.1      | C0367                                 | SEINFRA | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | M     | 422,00   | 39,43          | 10,66  | 50,09   | 21.137,98        |
| 3.2      | C0836                                 | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3    | 14,35    | 398,24         | 107,64 | 505,88  | 7.259,38         |
| <b>4</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |         |  |       |          |                |        |         | <b>49.750,84</b> |
| 4.1      | C2896                                 | SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2    | 1.086,50 | 36,05          | 9,74   | 45,79   | 49.750,84        |
| <b>5</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |         |  |       |          |                |        |         | <b>1.795,80</b>  |
| 5.1      | C3447                                 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | M2    | 1.230,00 | 1,15           | 0,31   | 1,46    | 1.795,80         |

Tipo de Licitação Menor Preço  
Abertura da Licitação 10/06/2022 09:00  
Número do Processo Licitatório 05.003/2022 TP/2022

**VALOR BDI TOTAL: 63.632,54**  
**VALOR ORÇAMENTO: 17.199,87**  
**VALOR TOTAL: 80.832,41**

O presente orçamento importa o valor de R\$ 80.832,41 (Oitenta mil, oitocentos e trinta e dois reais e quarenta e um centavos).

Monsenhor Tabosa - CE, 10 de junho de 2022

  
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

  
  
FERNANDO FORTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739 - D



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

**Obra**  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM  
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

**BDI**  
27,03%

**Bancos**  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rua Lagoa Seca - Bairro Inga

| Item     | Código                                | Fonte   | Descrição  | Unid. | Quant. | Valor Unitário |        |         | Total            |
|----------|---------------------------------------|---------|--|-------|--------|----------------|--------|---------|------------------|
|          |                                       |         |  |       |        | SEM BDI        | BDI    | COM BDI |                  |
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |         |  |       |        |                |        |         | <b>593,64</b>    |
| 1.2      | C1256                                 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3    | 9,80   | 44,82          | 12,11  | 56,93   | 557,91           |
| 1.3      | C2872                                 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA    | 0,06   | 468,79         | 126,71 | 595,50  | 35,73            |
| <b>3</b> | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |         |  |       |        |                |        |         | <b>19.208,23</b> |
| 3.1      | C0367                                 | SEINFRA | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | M     | 284,50 | 39,43          | 10,66  | 50,09   | 14.250,61        |
| 3.2      | C0836                                 | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3    | 9,80   | 398,24         | 107,64 | 505,88  | 4.957,62         |
| <b>4</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |         |  |       |        |                |        |         | <b>24.360,28</b> |
| 4.1      | C2896                                 | SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2    | 532,00 | 36,05          | 9,74   | 45,79   | 24.360,28        |
| <b>5</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |         |  |       |        |                |        |         | <b>919,80</b>    |
| 5.1      | C3447                                 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | M2    | 630,00 | 1,15           | 0,31   | 1,46    | 919,80           |

Tipo de Licitação Menor Preço

Abertura da Licitação 10/06/2022 09:00

Número do Processo Licitatório 05.003/2022 TP/2022


VALOR BDI TOTAL: 35.489,22

VALOR ORÇAMENTO: 9.592,73

VALOR TOTAL: 45.081,95

O presente orçamento importa o valor de R\$ 45.081,95 (Quarenta e cinco mil, oitenta e um reais e noventa e cinco centavos).

Monsenhor Tabosa - CE, 10 de junho de 2022

  
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

  
FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739 - D





CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

**Obra**  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM  
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

**BDI**  
27,03%

**Bancos**  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rua SDO 11 - Bairro Trizidela

| Item     | Código                                | Fonte   | Descrição  | Unid. | Quant. | Valor Unitário |        |         | Total            |
|----------|---------------------------------------|---------|--|-------|--------|----------------|--------|---------|------------------|
|          |                                       |         |  |       |        | SEM BDI        | BDI    | COM BDI |                  |
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |         |  |       |        |                |        |         | <b>609,54</b>    |
| 1.2      | C1256                                 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3    | 9,87   | 44,82          | 12,11  | 56,93   | 561,90           |
| 1.3      | C2872                                 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA    | 0,08   | 468,79         | 126,71 | 595,50  | 47,64            |
| <b>3</b> | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |         |  |       |        |                |        |         | <b>19.118,42</b> |
| 3.1      | C0367                                 | SEINFRA | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | M     | 282,00 | 39,43          | 10,66  | 50,09   | 14.125,38        |
| 3.2      | C0836                                 | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3    | 9,87   | 398,24         | 107,64 | 505,88  | 4.993,04         |
| <b>4</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |         |  |       |        |                |        |         | <b>34.218,87</b> |
| 4.1      | C2896                                 | SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2    | 747,30 | 36,05          | 9,74   | 45,79   | 34.218,87        |
| <b>5</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |         |  |       |        |                |        |         | <b>1.235,16</b>  |
| 5.1      | C3447                                 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | M2    | 846,00 | 1,15           | 0,31   | 1,46    | 1.235,16         |

Tipo de Licitação Menor Preço

Abertura da Licitação 10/06/2022 09:00

Número do Processo Licitatório 05.003/2022 TP/2022

VALOR BDI TOTAL: 43.440,12

VALOR ORÇAMENTO: 11.741,87

VALOR TOTAL: 55.181,99

O presente orçamento importa o valor de R\$ 55.181,99 (Cinquenta e cinco mil, cento e oitenta e um reais e noventa e nove centavos).

Monsenhor Tabosa - CE, 10 de junho de 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com



FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739 - D



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

**Obra**  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM  
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

**BDI**  
27,03%

**Bancos**  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Rua SDO 12 - Bairro Trizidela

| Item     | Código                                | Fonte   | Descrição  | Unid. | Quant. | Valor Unitário |        |         | Total            |
|----------|---------------------------------------|---------|--|-------|--------|----------------|--------|---------|------------------|
|          |                                       |         |  |       |        | SEM BDI        | BDI    | COM BDI |                  |
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |         |  |       |        |                |        |         | <b>559,75</b>    |
| 1.2      | C1256                                 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3    | 9,10   | 44,82          | 12,11  | 56,93   | 518,06           |
| 1.3      | C2872                                 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA    | 0,07   | 468,79         | 126,71 | 595,50  | 41,69            |
| <b>3</b> | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |         |  |       |        |                |        |         | <b>17.877,36</b> |
| 3.1      | C0367                                 | SEINFRA | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | M     | 265,00 | 39,43          | 10,66  | 50,09   | 13.273,85        |
| 3.2      | C0836                                 | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3    | 9,10   | 398,24         | 107,64 | 505,88  | 4.603,51         |
| <b>4</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |         |  |       |        |                |        |         | <b>25.596,61</b> |
| 4.1      | C2896                                 | SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2    | 559,00 | 36,05          | 9,74   | 45,79   | 25.596,61        |
| <b>5</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |         |  |       |        |                |        |         | <b>949,00</b>    |
| 5.1      | C3447                                 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | M2    | 650,00 | 1,15           | 0,31   | 1,46    | 949,00           |

Tipo de Licitação Menor Preço  
Abertura da Licitação 10/06/2022 09:00  
Número do Processo Licitatório 05.003/2022 TP/2022

VALOR BDI TOTAL: 35.411,10  
VALOR ORÇAMENTO: 9.571,62  
VALOR TOTAL: 44.982,72

O presente orçamento importa o valor de R\$ 44.982,72 (Quarenta e quatro mil, novecentos e oitenta e dois reais e setenta e dois centavos).

Monsenhor Tabosa - CE, 10 de junho de 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com



FERNANDO PORTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739 - D



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

**Obra**  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM  
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

**BDI**  
27,03%

**Bancos**  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**Rua SDO 13 - Bairro Volta do Rio**

| Item     | Código                                | Fonte   | Descrição  | Unid. | Quant.   | Valor Unitário |        |         | Total             |
|----------|---------------------------------------|---------|--|-------|----------|----------------|--------|---------|-------------------|
|          |                                       |         |  |       |          | SEM BDI        | BDI    | COM BDI |                   |
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |         |  |       |          |                |        |         | <b>1.846,44</b>   |
| 1.2      | C1256                                 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3    | 29,40    | 44,82          | 12,11  | 56,93   | 1.673,74          |
| 1.3      | C2872                                 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA    | 0,29     | 468,79         | 126,71 | 595,50  | 172,70            |
| <b>3</b> | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |         |  |       |          |                |        |         | <b>57.299,10</b>  |
| 3.1      | C0367                                 | SEINFRA | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | M     | 847,00   | 39,43          | 10,66  | 50,09   | 42.426,23         |
| 3.2      | C0836                                 | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3    | 29,40    | 398,24         | 107,64 | 505,88  | 14.872,87         |
| <b>4</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |         |  |       |          |                |        |         | <b>121.160,34</b> |
| 4.1      | C2896                                 | SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2    | 2.646,00 | 36,05          | 9,74   | 45,79   | 121.160,34        |
| <b>5</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |         |  |       |          |                |        |         | <b>4.292,40</b>   |
| 5.1      | C3447                                 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | M2    | 2.940,00 | 1,15           | 0,31   | 1,46    | 4.292,40          |

Tipo de Licitação Menor Preço  
Abertura da Licitação 10/06/2022 09:00  
Número do Processo Licitatório 05.003/2022 TP/2022

**VALOR BDI TOTAL: 145.318,65**  
**VALOR ORÇAMENTO: 39.279,63**  
**VALOR TOTAL: 184.598,28**

O presente orçamento importa o valor de R\$ 184.598,28 (Cento e oitenta e quatro mil, quinhentos e noventa e oito reais e vinte e oito centavos).

Monsenhor Tabosa - CE, 10 de junho de 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com



FERNANDO FORTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739 - D



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

**Obra**  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM  
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

**BDI**  
27,03%

**Bancos**  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Rua SDO 14 - Bairro Volta do Rio

| Item     | Código                                | Fonte   | Descrição  | Unid. | Quant.   | Valor Unitário |        |         | Total             |
|----------|---------------------------------------|---------|--|-------|----------|----------------|--------|---------|-------------------|
|          |                                       |         |  |       |          | SEM BDI        | BDI    | COM BDI |                   |
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |         |  |       |          |                |        |         | <b>1.551,64</b>   |
| 1.2      | C1256                                 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3    | 24,64    | 44,82          | 12,11  | 56,93   | 1.402,76          |
| 1.3      | C2872                                 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA    | 0,25     | 468,79         | 126,71 | 595,50  | 148,88            |
| <b>3</b> | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |         |  |       |          |                |        |         | <b>48.078,87</b>  |
| 3.1      | C0367                                 | SEINFRA | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | M     | 711,00   | 39,43          | 10,66  | 50,09   | 35.613,99         |
| 3.2      | C0836                                 | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3    | 24,64    | 398,24         | 107,64 | 505,88  | 12.464,88         |
| <b>4</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |         |  |       |          |                |        |         | <b>101.543,90</b> |
| 4.1      | C2896                                 | SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2    | 2.217,60 | 36,05          | 9,74   | 45,79   | 101.543,90        |
| <b>5</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |         |  |       |          |                |        |         | <b>3.597,44</b>   |
| 5.1      | C3447                                 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | M2    | 2.464,00 | 1,15           | 0,31   | 1,46    | 3.597,44          |

Tipo de Licitação Menor Preço  
Abertura da Licitação 10/06/2022 09:00  
Número do Processo Licitatório 05.003/2022 TP/2022

VALOR BDI TOTAL: 121.838,82  
VALOR ORÇAMENTO: 32.933,03  
VALOR TOTAL: 154.771,85

O presente orçamento importa o valor de R\$ 154.771,85 (Cento e cinquenta e quatro mil, setecentos e setenta e um reais e oitenta e cinco centavos).

Monsenhor Tabosa - CE, 10 de junho de 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com



FERNANDO ELERTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739 - D



**Obra**  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM  
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

**BDI**  
27,03%

**Bancos**  
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Rua SDO 16 - Bairro Volta do Rio

| Item     | Código                                | Fonte   | Descrição  | Unid. | Quant.   | Valor Unitário |        |         | Total            |
|----------|---------------------------------------|---------|--|-------|----------|----------------|--------|---------|------------------|
|          |                                       |         |  |       |          | SEM BDI        | BDI    | COM BDI |                  |
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |         |  |       |          |                |        |         | <b>966,05</b>    |
| 1.2      | C1256                                 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | M3    | 15,40    | 44,82          | 12,11  | 56,93   | 876,72           |
| 1.3      | C2872                                 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | HA    | 0,15     | 468,79         | 126,71 | 595,50  | 89,33            |
| <b>3</b> | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>              |         |  |       |          |                |        |         | <b>30.180,78</b> |
| 3.1      | C0367                                 | SEINFRA | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)     | M     | 447,00   | 39,43          | 10,66  | 50,09   | 22.390,23        |
| 3.2      | C0836                                 | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | M3    | 15,40    | 398,24         | 107,64 | 505,88  | 7.790,55         |
| <b>4</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |         |  |       |          |                |        |         | <b>63.464,94</b> |
| 4.1      | C2896                                 | SEINFRA | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2    | 1.386,00 | 36,05          | 9,74   | 45,79   | 63.464,94        |
| <b>5</b> | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |         |  |       |          |                |        |         | <b>2.248,40</b>  |
| 5.1      | C3447                                 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | M2    | 1.540,00 | 1,15           | 0,31   | 1,46    | 2.248,40         |

Tipo de Licitação Menor Preço  
Abertura da Licitação 10/06/2022 09:00  
Número do Processo Licitatório 05.003/2022 TP/2022

VALOR BDI TOTAL: 76.249,84  
VALOR ORÇAMENTO: 20.610,33  
VALOR TOTAL: 96.860,17

O presente orçamento importa o valor de R\$ 96.860,17 (Noventa e seis mil, oitocentos e sessenta reais e dezessete centavos).

Monsenhor Tabosa - CE, 10 de junho de 2022

  
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

  
  
FERNANDO PORTADO DE MELO FILHO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 13739 - D