

**CARTA DE PROPOSTA**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE**

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº2150801/2022, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE**, pelo preço global de **R\$ 746.636,50 (Setecentos e Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Trinta e Seis Reais e Cinquenta Centavos)**, com prazo de execução de até **300(TREZENTOS) 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. <sup>a</sup> Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 como representante legal desta empresa

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

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)** consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

**PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES & SERVICOS EIRELI.**  
**ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 160 - SOBRAL/CE**  
**CNPJ: 07.876.676.0001-92**

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



## RESUMO DO ORÇAMENTO

| ITEM   | DESCRIÇÃO                      | CUSTO DIRETO (R\$) |            |             |        | PREÇO TOTAL (R\$) | %      |
|--------|--------------------------------|--------------------|------------|-------------|--------|-------------------|--------|
|        |                                | MÃO DE OBRA        | MATERIAL   | EQUIPAMENTO | OUTROS |                   |        |
| 1      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          | 19.328,46          | 0,00       | 0,00        | 0,00   | 24.518,16         | 3,28   |
| 2      | SERVIÇOS PRELIMINARES          | 809,33             | 1.562,24   | 0,00        | 0,00   | 3.008,38          | 0,40   |
| 3      | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 283.654,86         | 288.930,01 | 0,00        | 1,42   | 700.960,57        | 93,88  |
| 4      | SERVIÇOS DIVERSOS              | 14.347,83          | 0,00       | 0,00        | 0,00   | 18.149,39         | 2,43   |
| TOTAL: |                                | 298.140,48         | 290.492,25 | 0,00        | 1,42   | 746.636,50        | 100,00 |

VALOR TOTAL: 746.636,50

Setecentos e Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Trinta e Seis reais e Cinquenta centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D



**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

**ESPÉCIE:** TOMADA DE PREÇOS N° 2150801/2022

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 300 (TREZENTOS) DIAS

**ABERTURA CERTAME:** 02 DE SETEMBRO DE 2022



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM                | CÓDIGO                         | DESCRIÇÃO  | FONTE                | UNIDADE | QTD       | PREÇO UNITÁRIO | VALOR POR EXTENSO  | PREÇO TOTAL R\$   | VALOR POR EXTENSO   |
|---------------------|--------------------------------|--|----------------------|---------|-----------|----------------|--|-------------------|---|
| 1                   | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          |  |                      |         |           |                |  | 24.518,18         | Vinte e Quatro Mil Quinhentos e Dezoito reais e Dezesseis centavos                              |
| 1.1                 | COMP-MAR                       | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | Composições Próprias | MÉS     | 6,00      | 4.086,36       | Quatro Mil Oitenta e Seis reais e Trinta e Seis centavos | 24.518,16         | Vinte e Quatro Mil Quinhentos e Dezoito reais e Dezesseis centavos                              |
| 2                   | SERVIÇOS PRELIMINARES          |  |                      |         |           |                |  | 3.008,38          | Três Mil Oito reais e Trinta e Oito centavos  |
| 2.1                 | C2872                          | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | SEINFRA              | HA      | 1,23      | 601,35         | Sescentos e Um reais e Trinta e Cinco centavos           | 739,66            | Setecentos e Trinta e Nove reais e Sessenta e Seis centavos                                     |
| 2.2                 | C1937                          | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA              | M2      | 12,00     | 189,06         | Centos e Oitenta e Nove reais e Seis centavos            | 2.268,72          | Dois Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Setenta e Dois centavos                             |
| 3                   | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO |  |                      |         |           |                |  | 700.960,57        | Setecentos Mil Novecentos e Sessenta reais e Cinquenta e Sete centavos                          |
| 3.1                 | C2896                          | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA              | M2      | 10.832,41 | 45,97          | Quarenta e Cinco reais e Noventa e Sete centavos         | 497.965,89        | Quatrocentos e Noventa e Sete Mil Novecentos e Sessenta e Cinco reais e Oitenta e Nove centavos |
| 3.2                 | C0365                          | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | SEINFRA              | M       | 4.063,70  | 29,91          | Vinte e Nove reais e Noventa e Um centavos               | 121.545,27        | Centos e Vinte e Um Mil Quinhentos e Quarenta e Cinco reais e Vinte e Sete centavos             |
| 3.3                 | C3232                          | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA                           | SEINFRA              | M2      | 12.263,10 | 0,09           | Nove centavos  | 1.103,68          | Um Mil Cento e Três reais e Sessenta e Oito centavos  |
| 3.4                 | C0836                          | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA              | M3      | 142,23    | 507,11         | Quinhentos e Sete reais e Onze centavos                  | 72.126,26         | Setenta e Dois Mil Cento e Vinte e Seis reais e Vinte e Seis centavos                           |
| 3.5                 | C1256                          | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | SEINFRA              | M3      | 142,23    | 57,79          | Cinquenta e Sete reais e Setenta e Nove centavos         | 8.219,47          | Oito Mil Duzentos e Dezenove reais e Quarenta e Sete centavos                                   |
| 4                   | SERVIÇOS DIVERSOS              |  |                      |         |           |                |  | 18.149,39         | Dezoito Mil Cento e Quarenta e Nove reais e Trinta e Nove centavos                              |
| 4.1                 | C3447                          | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | SEINFRA              | M2      | 12.263,10 | 1,48           | Um real e Quarenta e Oito centavos                       | 18.149,39         | Dezoito Mil Cento e Quarenta e Nove reais e Trinta e Nove centavos                              |
| <b>VALOR TOTAL:</b> |                                |  |                      |         |           |                |  | <b>746.638,60</b> | <b>Setecentos e Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Trinta e Seis reais e Cinquenta centavos</b>   |

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
**Rômulo V. Ponte**  
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
**Alexandre Lima Ferreira**  
 CREA-CE: 38273/D



DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra  
losca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. COMP-MAR - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

| Mão de Obra                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÊS  | 0,55000000  | 4 572,93       | 2 515,11 |
| 12322 ENGENHEIRO                    | SEINFRA | H    | 10,00000000 | 70,63          | 706,30   |
| TOTAL Mão de Obra:                  |         |      |             |                | 3 221,41 |
| VALOR:                              |         |      |             |                | 3 221,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                 |         |      |             |                | 1 782,45 |
| VALOR ENCARGOS:                     |         |      |             |                | 1 438,96 |
| VALOR COM ENCARGOS:                 |         |      |             |                | 3 221,41 |
| VALOR BDI (26.85%):                 |         |      |             |                | 864,95   |
| VALOR COM BDI:                      |         |      |             |                | 4 086,36 |
| QUANTIDADE:                         |         |      |             |                | 6,00     |

### 2.1. 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  | 73,9000        | 147,8000 |
| 10758 NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 0,6800         | 2,7200   |
| 10775 TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 1,3300         | 5,3200   |
| TOTAL Equipamento:              |         |      |             |                | 155,8400 |
| Mão 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 |
| TOTAL Mão de Obra:              |         |      |             |                | 318,2200 |
| VALOR:                          |         |      |             |                | 474,06   |
| VALOR SEM ENCARGOS:             |         |      |             |                | 270,43   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):        |         |      |             |                | 203,63   |
| VALOR COM ENCARGOS:             |         |      |             |                | 474,06   |
| VALOR BDI (26.85%):             |         |      |             |                | 127,29   |
| VALOR COM BDI:                  |         |      |             |                | 601,35   |
| QUANTIDADE:                     |         |      |             |                | 1,23     |

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

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 34,8711        | 35,5685  |
| 11100 ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 24,4852        | 24,4852  |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 12,3553        | 55,5989  |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN:KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 15,2261        | 2,2839   |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 117,9365 |
| Mão de Obra  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12543 SERVENTE   | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,5500        | 31,1000  |

RVP Construtoras & Serviços Eireli - ME  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construtoras & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: RUBRICA 36,1000

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 149,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 128,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,13  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 149,04 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 40,02  |
| VALOR COM BDI:           | 189,06 |
| QUANTIDADE:              | 12,00  |

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

| Equipamento                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,9700        | 1,1985 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 82,7500        | 0,8275 |
| TOTAL Equipamento:                                |         |      |             |                | 2,0260 |

| Material                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111 AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 59,6502        | 8,9475  |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 64,7256        | 9,7088  |
| TOTAL Material:             |         |      |             |                | 18,6563 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445 CALCETEIRO   | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,5500        | 9,3300  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 15,5610 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | 36,24     |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 25,74     |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,50     |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 36,24     |
| VALOR BDI (26.85%):      | 9,73      |
| VALOR COM BDI:           | 45,97     |
| QUANTIDADE:              | 10.832,41 |

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

| Material                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 3,3705         | 3,3705 |
| TOTAL Material:                            |         |      |             |                | 3,3705 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 20,7700        | 3,1155 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 15,5500        | 3,8875 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 7,0030 |

| Serviço  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                          | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 4,4900         | 1,1225  |
| C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) | SEINFRA | M3   | 0,03400000  | 332,9400       | 11,3200 |

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

**ESPÉCIE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 300 (TREZENTOS) DIAS

**ABERTURA CERTAME:** 02 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|       |  |         |    |            |                |         |
|-------|--|---------|----|------------|----------------|---------|
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA          | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,0700         |         |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 41,2100        |         |
|       |  |         |    |            | TOTAL Serviço: | 13,2113 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 23,58    |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,29    |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,29     |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 23,58    |
| VALOR BDI (26.85%):      | 6,33     |
| VALOR COM BDI:           | 29,91    |
| QUANTIDADE:              | 4.063,70 |

### 3.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00027778  | 214,5000       | 0,0596 |
| TOTAL Equipamento:          |         |      |             |                | 0,0596 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,00055556  | 15,5500        | 0,0086 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 0,0086 |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| VALOR:                   | 0,07      |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,06      |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,01      |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 0,07      |
| VALOR BDI (26.85%):      | 0,02      |
| VALOR COM BDI:           | 0,09      |
| QUANTIDADE:              | 12.263,10 |

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

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | 66,1365        | 51,4542  |
| 10280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | 74,6510        | 72,0979  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | 0,5487         | 120,7140 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | 244,2661 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000 | 15,5500        | 155,5000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 155,5000 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 399,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 299,15 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 100,62 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 399,77 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 107,34 |
| VALOR COM BDI:           | 507,11 |
| QUANTIDADE:              | 142,23 |

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| 3.5. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) |         |      |             |                |         |  |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|--|
| Mão de Obra   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |  |
| 12543 SERVENTE  | SEINFRA | H    | 2,93000000  | 15,5500        | 45,5615 |  |
| TOTAL Mão de Obra:  |         |      |             |                | 45,5615 |  |
| VALOR:  |         |      |             |                | 45,56   |  |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |         |      |             |                | 16,08   |  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):  |         |      |             |                | 29,48   |  |
| VALOR COM ENCARGOS:   |         |      |             |                | 45,56   |  |
| VALOR BDI (26.88%):   |         |      |             |                | 12,23   |  |
| VALOR COM BDI:  |         |      |             |                | 57,79   |  |
| QUANTIDADE:   |         |      |             |                | 142,23  |  |

| 4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) |         |      |             |                |           |  |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|--|
| Mão de Obra  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |  |
| 12543 SERVENTE                                       | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 15,5500        | 1,1663    |  |
| TOTAL Mão de Obra:                                   |         |      |             |                | 1,1663    |  |
| VALOR:   |         |      |             |                | 1,17      |  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                  |         |      |             |                | 0,41      |  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                             |         |      |             |                | 0,76      |  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                  |         |      |             |                | 1,17      |  |
| VALOR BDI (26.88%):                                  |         |      |             |                | 0,31      |  |
| VALOR COM BDI:                                       |         |      |             |                | 1,48      |  |
| QUANTIDADE:  |         |      |             |                | 12.283,10 |  |

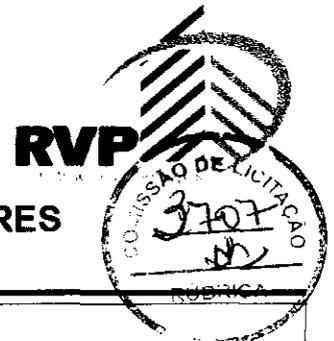
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12380 MOTORISTA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,1800        | 18,1800 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 18,1800 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,78  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,40 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,18 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 4,88  |
| VALOR COM BDI:           | 23,06 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Material       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12707 GASOLINA | SEINFRA | L    | 9,72000000  | 4,9872         | 48,4756 |
| TOTAL Material |         |      |             |                | 48,4756 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 48,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 48,48 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 48,48 |
| VALOR BDI (26.85%): | 13,02 |
| VALOR COM BDI:      | 61,50 |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

### 700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,1800        | 18,1800 |
| 12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 48,4800        | 48,4800 |
| 12701 DEPRECIÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 3,57190000  | 0,9798         | 3,4997  |
| 12702 JUROS  | SEINFRA | H    | 0,24690000  | 0,9798         | 0,2419  |
| 12703 MANUTENÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 3,57190000  | 0,9798         | 3,4997  |
| TOTAL Material:                                      |         |      |             |                | 73,9013 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 73,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 62,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,41 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 73,90 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 19,84 |
| VALOR COM BDI:           | 93,74 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

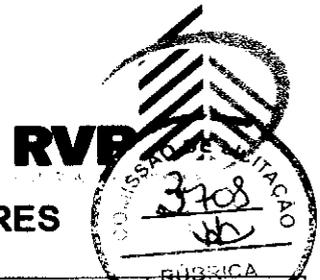
**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra losca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

**ESPÉCIE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 300 (TREZENTOS) DIAS

**ABERTURA CERTAME:** 02 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Material         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 0,39770000  | 0,9798         | 0,3897 |
| I2702 JUROS      | SEINFRA | H    | 0,04320000  | 0,9798         | 0,0423 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 0,24860000  | 0,9798         | 0,2436 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 0,6756 |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 0,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,68 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,68 |
| VALOR BDI (26,85%): | 0,18 |
| VALOR COM BDI:      | 0,86 |
| QUANTIDADE:         | 1,00 |

### 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

| Material         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 0,78520000  | 0,9798         | 0,7693 |
| I2702 JUROS      | SEINFRA | H    | 0,08530000  | 0,9798         | 0,0836 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 0,49070000  | 0,9798         | 0,4808 |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 1,3337 |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 1,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,33 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,33 |
| VALOR BDI (26,85%): | 0,36 |
| VALOR COM BDI:      | 1,69 |
| QUANTIDADE:         | 1,00 |

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

| Mão de Obra                                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra:                                |         |      |             |                | 18,7400 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,31  |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,74 |
| VALOR BDI (26,85%):      | 6,03  |
| VALOR COM BDI:           | 23,77 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

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

| Material          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 0,60000000  | 4,0074         | 2,4044 |

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Vanota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 2,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,40 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,40 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,64 |
| VALOR COM BDI:      | 3,04 |
| QUANTIDADE:         | 1,00 |

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

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12770           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| 12769           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 2,4000         | 2,4000  |
| 12701           | DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H    | 1,24480000  | 0,9798         | 1,2197  |
| 12702           | JUROS   | SEINFRA | H    | 0,07250000  | 0,9798         | 0,0710  |
| 12703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 1,57240000  | 0,9798         | 1,5406  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | 23,9713 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 23,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 23,97 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 6,44  |
| VALOR COM BDI:           | 30,41 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

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

| Mão de Obra        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12551              | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: |  |         |      |             |                | 25,3000 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 25,30 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 6,79  |
| VALOR COM BDI:           | 32,09 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

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

| Material        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 6,60000000  | 4,0074         | 26,4488 |
| TOTAL Material: |             |         |      |             |                | 26,4488 |

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Verjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 26,45

VALOR SEM ENCARGOS: 26,45

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 26,45

VALOR BDI (26.85%): 7,10

VALOR COM BDI: 33,55

QUANTIDADE: 1,00

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

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| 12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 26,4500        | 26,4500 |
| 12701 DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 15,15220000 | 0,9798         | 14,8461 |
| 12702 JUROS  | SEINFRA | H    | 1,33000000  | 0,9798         | 1,3031  |
| 12703 MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 15,15220000 | 0,9798         | 14,8461 |
| TOTAL Material   |         |      |             |                | 82,7453 |

VALOR: 82,75

VALOR SEM ENCARGOS: 68,32

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,43

VALOR COM ENCARGOS: 82,75

VALOR BDI (26.85%): 22,22

VALOR COM BDI: 104,97

QUANTIDADE: 1,00

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

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12496 SUPERCAL  | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | 1,1268         | 0,3380 |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | 0,3380 |

### Mão de Obra

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,7700        | 4,1540 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 4,1540 |

VALOR: 4,49

VALOR SEM ENCARGOS: 1,99

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,50

VALOR COM ENCARGOS: 4,49

VALOR BDI (26.86%): 1,21

VALOR COM BDI: 5,70

QUANTIDADE: 1,00

### 12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12548 OPERADOR DE BETONEIRA SEINFRA H 1,00000000 18,7400  
TOTAL Mão de Obra: 18,7400

VALOR: 18,74  
VALOR SEM ENCARGOS: 7,31  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43  
VALOR COM ENCARGOS: 18,74  
VALOR BDI (26.85%): 5,03  
VALOR COM BDI: 23,77  
QUANTIDADE: 1,00

| 10686 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H) |  |         |      |             |                |         |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                       |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12716  | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BE I. MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| 12701  | DEPRECIÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 1,94620000  | 0,9798         | 1,9069  |
| 12702  | JUROS                                      | SEINFRA | H    | 0,09710000  | 0,9798         | 0,0951  |
| TOTAL Material:                                |  |         |      |             |                | 20,7420 |

VALOR: 20,74  
VALOR SEM ENCARGOS: 9,31  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43  
VALOR COM ENCARGOS: 20,74  
VALOR BDI (26.85%): 5,67  
VALOR COM BDI: 26,31  
QUANTIDADE: 1,00

| 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) |             |         |      |             |                |        |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material  |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 12706   | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 1,12500000  | 4,0074         | 4,5083 |
| TOTAL Material:                                   |             |         |      |             |                | 4,5083 |

VALOR: 4,51  
VALOR SEM ENCARGOS: 4,51  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR COM ENCARGOS: 4,51  
VALOR BDI (26.85%): 1,21  
VALOR COM BDI: 5,72  
QUANTIDADE: 1,00

| 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H) |  |         |      |             |                |         |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Material                                       |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12716  | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| 12715  | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 4,5100         | 4,5100  |
| 12701  | DEPRECIÇÃO                               | SEINFRA | H    | 1,94620000  | 0,9798         | 1,9069  |
| 12702  | JUROS                                    | SEINFRA | H    | 0,09710000  | 0,9798         | 0,0951  |

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2703 MANUTENÇÃO SEINFRA H 1,02430000 0,9798 RUBRICA 1,0036  
TOTAL Material: 26,266

VALOR: 26,26  
VALOR SEM ENCARGOS: 14,82  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,44  
VALOR COM ENCARGOS: 26,26  
VALOR BDI (26.85%): 7,06  
VALOR COM BDI: 33,31  
QUANTIDADE: 1,00

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

| Mão de Obra                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra              |         |      |             |                | 25,3000 |

VALOR: 26,30  
VALOR SEM ENCARGOS: 10,88  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42  
VALOR COM ENCARGOS: 25,30  
VALOR BDI (26.85%): 6,79  
VALOR COM BDI: 32,09  
QUANTIDADE: 1,00

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

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| I2701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 56,65780000 | 0,9798         | 55,5133 |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 5,03550000  | 0,9798         | 4,9338  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 85,7471 |

VALOR: 85,75  
VALOR SEM ENCARGOS: 71,33  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42  
VALOR COM ENCARGOS: 85,75  
VALOR BDI (26.85%): 23,02  
VALOR COM BDI: 108,77  
QUANTIDADE: 1,00

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000 | 4,0074         | 108,1998 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 108,1998 |

VALOR: 108,20

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS: 108,20  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR COM ENCARGOS: 108,20  
VALOR BDI (26.85%): 29,05  
VALOR COM BDI: 137,25  
QUANTIDADE: 1,00

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1.00000000  | 25,3000        | 25,3000  |
| 12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H    | 1.00000000  | 108,2000       | 108,2000 |
| 12701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 56,65780000 | 0,9798         | 55,5133  |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 5,03550000  | 0,9798         | 4,9338   |
| 12703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 84,98670000 | 0,9798         | 83,2700  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 277,2171 |

VALOR: 277,22  
VALOR SEM ENCARGOS: 262,80  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42  
VALOR COM ENCARGOS: 277,22  
VALOR BDI (26.85%): 74,43  
VALOR COM BDI: 351,65  
QUANTIDADE: 1,00

### 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra:                   |         |      |             |                | 25,3000 |

VALOR: 26,30  
VALOR SEM ENCARGOS: 10,88  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42  
VALOR COM ENCARGOS: 25,30  
VALOR BDI (26.85%): 6,79  
VALOR COM BDI: 32,09  
QUANTIDADE: 1,00

### 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| 12701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 45,58090000 | 0,9798         | 44,6602 |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 4,95120000  | 0,9798         | 4,8512  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 74,8114 |

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 74,81

VALOR SEM ENCARGOS: 60,39  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42  
VALOR COM ENCARGOS: 74,81  
VALOR BDI (26.85%): 20,09  
VALOR COM BDI: 94,90  
QUANTIDADE: 1,00

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

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 23,25000000 | 4,0074         | 93,1721 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 93,1721 |

VALOR: 93,17

VALOR SEM ENCARGOS: 93,17  
VALOR ENCARGOS: 0,00  
VALOR COM ENCARGOS: 93,17  
VALOR BDI (26.85%): 25,02  
VALOR COM BDI: 118,19  
QUANTIDADE: 1,00

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000  |
| I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 93,1700        | 93,1700  |
| I2701 DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H    | 45,58090000 | 0,9798         | 44,6602  |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 4,95120000  | 0,9798         | 4,8512   |
| I2703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 68,37140000 | 0,9798         | 66,9903  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 234,9717 |

VALOR: 234,97

VALOR SEM ENCARGOS: 220,55  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42  
VALOR COM ENCARGOS: 234,97  
VALOR BDI (26.85%): 63,09  
VALOR COM BDI: 298,06  
QUANTIDADE: 1,00

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,01388889  | 277,2200       | 3,8503 |
| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00069444  | 74,8100        | 0,0520 |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01319444  | 234,9700       | 3,1003 |

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

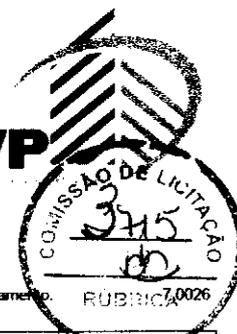
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

**ESPÉCIE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 300 (TREZENTOS) DIAS

**ABERTURA CERTAME:** 02 DE SETEMBRO DE 2022

**RVP**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Equipamento: RÚBRICA 7,0026

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,02777778  | 15,5500        | 0,4319 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 0,4319 |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 7,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,68 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 7,43 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 1,99 |
| VALOR COM BDI:           | 9,42 |
| QUANTIDADE:              | 1,00 |

### I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra:             |         |      |             |                | 25,3000 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 25,30 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 6,79  |
| VALOR COM BDI:           | 32,09 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

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

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| I2701 DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H    | 28,66170000 | 0,9798         | 28,0827 |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 2,54/30000  | 0,9798         | 2,4958  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 55,8785 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 55,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 41,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 55,88 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 15,00 |
| VALOR COM BDI:           | 70,88 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

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

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 16,65000000 | 4,0074         | 66,7232 |

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

**ESPÉCIE:** TOMADA DE PREÇOS N° 2150801/2022

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 300 (TREZENTOS) DIAS

**ABERTURA CERTAME:** 02 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 66,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 66,72 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 66,72 |
| VALOR BDI (26.86%): | 17,91 |
| VALOR COM BDI:      | 84,63 |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

| 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H) |   |         |      |             |                |          |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                       |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12753  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000  |
| 12752  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 66,7200        | 66,7200  |
| 12701  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 28,66170000 | 0,9798         | 28,0827  |
| 12702  | JUROS   | SEINFRA | H    | 2,54730000  | 0,9798         | 2,4958   |
| 12703  | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 42,99250000 | 0,9798         | 42,1241  |
| TOTAL Material:                                |   |         |      |             |                | 164,7226 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 164,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 150,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 164,72 |
| VALOR BDI (26.86%):      | 44,23  |
| VALOR COM BDI:           | 208,95 |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

| 1781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H) |                                  |         |      |             |                |         |
|--|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Mão de Obra  |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| 12554  | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| TOTAL Mão de Obra:   |                                  |         |      |             |                | 25,3000 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 25,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,88 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 25,30 |
| VALOR BDI (26.86%):      | 6,79  |
| VALOR COM BDI:           | 32,09 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

| 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H) |   |         |      |              |                |          |
|--|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| Material                                       |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 12781  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 25,3000        | 25,3000  |
| 12701  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 145,73390000 | 0,9798         | 142,7901 |

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra losca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

**ESPÉCIE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 300 (TREZENTOS) DIAS

**ABERTURA CERTAME:** 02 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702 JUROS SEINFRA H 12,79220000 0,9798 12,5338  
 TOTAL Material: 180,6239

VALOR: 180,62  
 VALOR SEM ENCARGOS: 166,20  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42  
 VALOR COM ENCARGOS: 180,62  
 VALOR BDI (26.85%): 48,50  
 VALOR COM BDI: 229,12  
 QUANTIDADE: 1,00

### 10623 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 25,3000        | 25,3000  |
| 12701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 145,73390000 | 0,9798         | 142,7901 |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 12,79220000  | 0,9798         | 12,5338  |
| 12703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 194,31190000 | 0,9798         | 190,3868 |
| TOTAL Material:   |         |      |              |                | 371,0107 |

VALOR: 371,01  
 VALOR SEM ENCARGOS: 356,59  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,42  
 VALOR COM ENCARGOS: 371,01  
 VALOR BDI (26.85%): 99,62  
 VALOR COM BDI: 470,63  
 QUANTIDADE: 1,00

### 10624 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Mão de Obra                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra:              |         |      |             |                | 18,7400 |

VALOR: 18,74  
 VALOR SEM ENCARGOS: 7,31  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43  
 VALOR COM ENCARGOS: 18,74  
 VALOR BDI (26.85%): 5,03  
 VALOR COM BDI: 23,77  
 QUANTIDADE: 1,00

### 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| 12701 DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 6,22530000  | 0,9798         | 6,0995  |

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra losca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702 JUROS SEINFRA H 0,55330000 0,9798 RÚBRICA 0,542  
 TOTAL Material: 26,3816

VALOR: 26,38  
 VALOR SEM ENCARGOS: 13,95  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43  
 VALOR COM ENCARGOS: 26,38  
 VALOR BDI (26.85%): 6,81  
 VALOR COM BDI: 32,19  
 QUANTIDADE: 1,00

| 12704 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) |         |      |             |                |          |  |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |
| 12706 OLEO DIESEL   | SEINFRA | L    | 27,00000000 | 4,0074         | 108,1998 |  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 108,1998 |  |

VALOR: 108,20  
 VALOR SEM ENCARGOS: 108,20  
 VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR COM ENCARGOS: 108,20  
 VALOR BDI (26.85%): 29,06  
 VALOR COM BDI: 137,26  
 QUANTIDADE: 1,00

| 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)                |         |      |             |                |          |  |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|--|
| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |  |
| 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400  |  |
| 12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 108,2000       | 108,2000 |  |
| 12701 DEPRECIACÃO                                      | SEINFRA | H    | 6,22530000  | 0,9798         | 6,0995   |  |
| 12702 JUROS  | SEINFRA | H    | 0,55330000  | 0,9798         | 0,5421   |  |
| 12703 MANUTENÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 5,44720000  | 0,9798         | 5,3372   |  |
| TOTAL Material:  |         |      |             |                | 138,9168 |  |

VALOR: 138,92  
 VALOR SEM ENCARGOS: 127,49  
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43  
 VALOR COM ENCARGOS: 138,92  
 VALOR BDI (26.85%): 37,30  
 VALOR COM BDI: 176,22  
 QUANTIDADE: 1,00

| 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) |         |      |             |                |         |  |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|--|
| Mão de Obra   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |  |
| 12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR                              | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |  |

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra: 18,7400

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,31  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,74 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 6,03  |
| VALOR COM BDI:           | 23,77 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

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

| Material        |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2776           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 12,28710000 | 0,9798         | 12,0389 |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H    | 1,07850000  | 0,9798         | 1,0567  |
| TOTAL Material: |   |         |      |             |                | 31,8356 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 31,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 20,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 31,84 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 8,55  |
| VALOR COM BDI:           | 40,39 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Material        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 14,10000000 | 4,0074         | 56,5043 |
| TOTAL Material: |             |         |      |             |                | 56,5043 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 56,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 56,50 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 56,50 |
| VALOR BDI (26.85%): | 16,17 |
| VALOR COM BDI:      | 71,67 |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

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

| Material |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2776    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| I2775    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 56,5000        | 56,5000 |
| I2701    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 12,28710000 | 0,9798         | 12,0389 |
| I2702    | JUROS   | SEINFRA | H    | 1,07850000  | 0,9798         | 1,0567  |
| I2703    | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 13,65230000 | 0,9798         | 13,3765 |

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material: RUB 101,71

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 101,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 90,29  |
| VALOR ENCARGOS (83.88%): | 11,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 101,71 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 27,31  |
| VALOR COM BDI:           | 129,02 |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

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

| Mão de Obra   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |         |      |             |                | 18,7400 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,31  |
| VALOR ENCARGOS (83.88%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,74 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 5,03  |
| VALOR COM BDI:           | 23,77 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| 12701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 1,72850000  | 0,9798         | 1,6936  |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 0,07590000  | 0,9798         | 0,0744  |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 20,5080 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 20,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,08  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 20,51 |
| VALOR BDI (26.86%):      | 5,51  |
| VALOR COM BDI:           | 26,02 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

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

| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| 12701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 1,72850000  | 0,9798         | 1,6936  |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 0,07590000  | 0,9798         | 0,0744  |
| 12703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 0,96030000  | 0,9798         | 0,9409  |

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material: 21,4469

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 21,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 21,45 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 5,76  |
| VALOR COM BDI:           | 27,21 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05882353  | 101,7100       | 5,9829 |
| 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,17647059  | 21,4500        | 3,7853 |
| TOTAL Equipamento:                   |         |      |             |                | 9,7682 |

| Material                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10860 CORDEL DETONANTE            | SEINFRA | M    | 1,24000000  | 5,1342         | 6,3664  |
| 12507 DINAMITE 60%                | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | 25,5140        | 1,2757  |
| 12568 DINAMITE GRANULADA          | SEINFRA | KG   | 0,54000000  | 14,8538        | 8,0211  |
| 12326 ESPOLETA                    | SEINFRA | UN   | 0,00900000  | 5,6828         | 0,0511  |
| 12329 ESTOPIM                     | SEINFRA | M    | 0,06000000  | 7,1036         | 0,4262  |
| 12535 SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM | SEINFRA | JG   | 0,00050000  | 600,6174       | 0,3003  |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | 18,4408 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10221 BLASTER      | SEINFRA | H    | 0,05882353  | 21,8300        | 1,2841  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,58823529  | 15,5500        | 9,1471  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 10,4312 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 36,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 27,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,34  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 36,64 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 9,84  |
| VALOR COM BDI:           | 46,48 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

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

| Equipamento                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,01583333  | 55,8800        | 0,8848  |
| 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02583333  | 164,7200       | 4,2553  |
| 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04166667  | 371,0100       | 15,4588 |
| 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,04166667  | 138,9200       | 5,7883  |
| TOTAL Equipamento                        |         |      |             |                | 26,3872 |

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

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra losca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR SEINFRA CJ 0,00040000 26 046,0231  
TOTAL Material: 10,4184

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,20833333  | 15,5500        | 3,2396 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 3,2396 |

| Serviço                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3235 ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | 36,6400        | 40,3040 |
| TOTAL Serviço:            |         |      |             |                | 40,3040 |

VALOR: 80,35  
VALOR SEM ENCARGOS: 66,30  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,05  
VALOR COM ENCARGOS: 80,35  
VALOR BDI (26.88%): 21,57  
VALOR COM BDI: 101,92  
QUANTIDADE: 1,00

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

| Equipamento                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 26,2600        | 26,2600 |
| TOTAL Equipamento:                       |         |      |             |                | 26,2600 |

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 254,00000000 | 0,5487         | 139,3698 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | 139,3698 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 15,5500        | 93,3000 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 93,3000 |

| Serviço                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3   | 0,91970000  | 7,4300         | 6,8334  |
| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3   | 0,83600000  | 80,3500        | 67,1726 |
| TOTAL Serviço:                           |         |      |             |                | 74,0060 |

VALOR: 332,94  
VALOR SEM ENCARGOS: 248,76  
VALOR ENCARGOS (83.85%): 84,18  
VALOR COM ENCARGOS: 332,94  
VALOR BDI (26.88%): 89,39  
VALOR COM BDI: 422,33  
QUANTIDADE: 1,00

### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| Equipamento                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00007519  | 85,7500        | 0,0064 |

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                    |   |         |   |            |          |        |
|--------------------|---|---------|---|------------|----------|--------|
| 10710              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H | 0,00744361 | 277,2200 | 2,0635 |
| 10779              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | 234,9700 | 1,7667 |
| TOTAL Equipamento. |   |         |   |            |          | 3,8366 |

| Mão de Obra       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338 |
| TOTAL Mão de Obra |         |      |             |                | 0,2338 |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 4,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.88%): | 0,37 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 4,07 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 1,09 |
| VALOR COM BDI:           | 5,16 |
| QUANTIDADE:              | 1,00 |

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

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,65000000  | 15,5500        | 41,2075 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 41,2075 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 41,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 14,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.88%): | 26,67 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 41,21 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 11,06 |
| VALOR COM BDI:           | 52,27 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Mão de Obra                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 27,4500        | 27,4500 |
| TOTAL Mão de Obra:               |         |      |             |                | 27,4500 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 27,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.88%): | 15,40 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 27,45 |
| VALOR BDI (26.85%):      | 7,37  |
| VALOR COM BDI:           | 34,82 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 27,4500        | 27,4500 |

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TRZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                 |            |         |   |             |        |         |
|-----------------|------------|---------|---|-------------|--------|---------|
| 12701           | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 44,70960000 | 0,9798 | 43,8066 |
| 12702           | JUROS      | SEINFRA | H | 4,41510000  | 0,9798 | 4,3259  |
| TOTAL Material: |            |         |   |             |        | 75,5824 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 75,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 60,18 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 15,40 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 75,58 |
| VALOR BDI (26,85%):      | 20,29 |
| VALOR COM BDI:           | 95,87 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### 12620 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Material        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |         |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|---------|
| 12706           | OLÉO DIESEL | SEINFRA | L           | 21,00000000    | 4,0074 | 84,1554 |
| TOTAL Material: |             |         |             |                |        | 84,1554 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 84,16  |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 84,16  |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 84,16  |
| VALOR BDI (26,85%): | 22,60  |
| VALOR COM BDI:      | 106,76 |
| QUANTIDADE:         | 1,00   |

### 10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| Material        | FONTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |          |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| 12821           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 27,4500 | 27,4500  |
| 12820           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 84,1600 | 84,1600  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO                                 | SEINFRA | H           | 44,70960000    | 0,9798  | 43,8065  |
| 12702           | JUROS                                      | SEINFRA | H           | 4,41510000     | 0,9798  | 4,3259   |
| 12703           | MANUTENÇÃO                                 | SEINFRA | H           | 55,88700000    | 0,9798  | 54,7581  |
| TOTAL Material: |  |         |             |                |         | 214,5005 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 214,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 199,09 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 15,41  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 214,50 |
| VALOR BDI (26,85%):      | 57,59  |
| VALOR COM BDI:           | 272,09 |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade da Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO                      | VALOR (R\$) | 30 DIAS   | 60 DIAS    | 90 DIAS    | 120 DIAS   | 150 DIAS   | 180 DIAS   | 210 DIAS   | 240 DIAS   | 270 DIAS   |
|------|--------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          | 24.518,16   | 10,00 %   | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    |
|      |                                |             | 2.451,82  | 2.451,82   | 2.451,82   | 2.451,82   | 2.451,82   | 2.451,82   | 2.451,82   | 2.451,82   | 2.451,82   |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES          | 3.008,38    | 10,00 %   | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    |
|      |                                |             | 300,84    | 300,84     | 300,84     | 300,84     | 300,84     | 300,84     | 300,84     | 300,84     | 300,84     |
| 3    | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 700.960,57  | 10,00 %   | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    |
|      |                                |             | 70.096,06 | 70.096,06  | 70.096,06  | 70.096,06  | 70.096,06  | 70.096,06  | 70.096,06  | 70.096,06  | 70.096,06  |
| 4    | SERVIÇOS DIVERSOS              | 18.149,39   | 10,00 %   | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    | 10,00 %    |
|      |                                |             | 1.814,94  | 1.814,94   | 1.814,94   | 1.814,94   | 1.814,94   | 1.814,94   | 1.814,94   | 1.814,94   | 1.814,94   |
|      |                                | 746.636,50  | 74.663,66 | 74.663,66  | 74.663,66  | 74.663,66  | 74.663,66  | 74.663,66  | 74.663,66  | 74.663,66  | 74.663,66  |
|      |                                |             | 74.663,66 | 149.327,32 | 223.990,98 | 298.654,64 | 373.318,30 | 447.981,96 | 522.645,62 | 597.309,28 | 671.972,94 |

| ITEM | DESCRIÇÃO                      | VALOR (R\$) | 300 DIAS   | Total parcela |
|------|--------------------------------|-------------|------------|---------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          | 24.518,16   | 10,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                |             | 2.451,78   | 24.518,16     |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES          | 3.008,38    | 10,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                |             | 300,82     | 3.008,38      |
| 3    | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 700.960,57  | 10,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                |             | 70.096,03  | 700.960,57    |
| 4    | SERVIÇOS DIVERSOS              | 18.149,39   | 10,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                |             | 1.814,93   | 18.149,39     |
|      |                                | 746.636,50  | 74.663,56  | 746.636,50    |
|      |                                |             | 746.636,50 |               |

RVP Construções e Serviços Eireli - ME  
 Rômulo V. Ponte  
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções e Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D



DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



## COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD                           | DESCRIÇÃO  | %            |
|-------------------------------|--|--------------|
| <b>I - DESPESAS INDIRETAS</b> |  |              |
| AC                            | Administração central                              | 3,80         |
| DF                            | Despesas financeiras                               | 1,02         |
| R                             | Riscos   | 0,50         |
| <b>TOTAL</b>                  |  | <b>5,32</b>  |
| <b>II - BENEFÍCIO</b>         |  |              |
| S + G                         | Garantia/seguros                                   | 0,32         |
| L                             | Lucro  | 6,64         |
| <b>TOTAL</b>                  |  | <b>6,96</b>  |
| <b>III - IMPOSTOS</b>         |  |              |
| I                             | COFINS   | 3,00         |
|                               | ISS  | 3,00         |
|                               | PIS  | 0,65         |
|                               | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50         |
| <b>TOTAL</b>                  |  | <b>11,15</b> |

**BDI = 26,85%**

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandro Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da localidade de Varjota, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

ESPÉCIE: TOMADA DE PREÇOS N° 2150801/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 300 (TREZENTOS) DIAS

ABERTURA CERTAME: 02 DE SETEMBRO DE 2022



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| 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         | 0,87         |
| 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  | 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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D