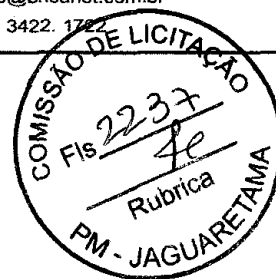


**CARTA - PROPOSTA**



Morada Nova/CE, 05 de outubro de 2020.

AO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020091503-SEIN

**PROPONENTE:** ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / **CNPJ Nº:** 63.551.378/0001-01 / **ENDEREÇO:** AV. MANOEL DE CASTRO FILHO Nº 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Pela presente, submetemos à apreciação de V.S.<sup>a</sup> a nossa proposta para contratação de empresa especializada para PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO, junto ao Sra. Secretária de Infraestrutura Urbanismo e Serviços Públicos, pelo valor de **R\$ 249.953,75 (Duzentos e Quarenta e Nove Mil Novecentos e Cinquenta e Três Reals e Setenta e Cinco Centavos)**, conforme planilha orçamentária anexa, com prazo de execução de **05 (cinco) meses**.

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | VALOR TOTAL R\$ |
|------|---|-----------------|
| 01   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO. | R\$ 249.953,75  |

**Valor global R\$ 249953,75 (Duzentos e Quarenta e Nove Mil Novecentos e Cinquenta e Três Reals e Setenta e Cinco Centavos)**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o senhor FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, Representante Legal, Engenheiro Eletricista, portador da cédula de identidade RG nº 2007465605-2, expedida pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Ceará, e inscrito no CPF sob Nº 740.940.508-25, representante legal dessa empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 26,85% (vinte e seis, oitenta e cinco por cento)

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas e no edital e seus anexos.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal N° 8.666/93 e suas alterações e as cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Atenciosamente,

**ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**


  
**Francisco Estenio Saraiva Maia**

Representante Legal

CPF: 740.940.508-25

  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**Francisco Estenio Saraiva Maia**  
Responsável

  
**João Moreira de Andrade**  
Eng. Civil - CREA 2417D



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2020091503-SEIN**  
**Secretaria de Infraestrutura Urbanismo e Serviços Públicos**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO.**


**DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO MOREIRA DE ANDRADE**  
**TÍTULO PROFISSIONAL: CREA CE N° 2417/D**  
**PROFISSÃO: ENGENHEIRO CIVIL**  
**RG: 95002050095-SSP/CE**  
**CPF: 031.392.203-91**  
**DOMICÍLIO: AV. COMODORO ESTÁCIO BRIGIDO, N° 2155, AP N° 1003, LUCIANO CAVALCANTE**  
**CIDADE: FORTALEZA – CE**

**DADOS DA LICITANTE**

**EMPRESA: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CNPJ: 63.551.378/0001-01**  
**ENDEREÇO: AVENIDA MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – MORADA NOVA/CE**  
**– BAIRRO: CENTRO - CEP: 62.940-000**  
**FONE: (88) 3422 1297 / (88) 99978 0001**  
**E-MAIL: eletcamp@gmail.com**

Morada Nova/CE, 05 de outubro de 2020.

  
ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Esteno Saraiva Maia  
Responsável

  
João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417/D



LIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA -CE.

MPRESA: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ Nº: 63.551.378/0001-01 / ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 - CENTRO - MORADA NOVA-CE - CEP: 62.940-000.

BRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE. EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020091503-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS. ONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,85% ENCARGOS: 85,20% (HORA)

| ORÇAMENTO CONSOLIDADO |         |  |         |       |          |                    |              |                       |
|-----------------------|---------|--|---------|-------|----------|--------------------|--------------|-----------------------|
| TEM                   | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO R\$ |              | PREÇO TOTAL R\$       |
|                       |         |  |         |       |          | SEM BDI            | COM BDI      |                       |
| 0                     |         | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                     |         |       |          |                    |              | R\$ 8.438,50          |
| 1                     | CP-7682 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | PRÓPRIA | MES   | 5,00     | R\$ 1.330,47       | R\$ 1.687,70 | R\$ 8.438,50          |
| 0                     |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                     |         |       |          |                    |              | R\$ 3.685,13          |
| 1                     | C1937   | PLACAS PADRAO DE OBRA  | SEINFRA | M2    | 12,00    | R\$ 155,83         | R\$ 197,67   | R\$ 2.372,04          |
| 2                     | C2873   | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)       | SEINFRA | M2    | 4.527,90 | R\$ 0,23           | R\$ 0,29     | R\$ 1.313,09          |
| 0                     |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |         |       |          |                    |              | R\$ 10.776,40         |
| 1                     | C3233   | REGULARIZACAO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2    | 4.527,90 | R\$ 1,88           | R\$ 2,38     | R\$ 10.776,40         |
| 0                     |         | <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>                            |         |       |          |                    |              | R\$ 162.531,83        |
| 1                     | C2896   | PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2    | 4.020,08 | R\$ 31,87          | R\$ 40,43    | R\$ 162.531,83        |
| 0                     |         | <b>DRENAGEM</b>  |         |       |          |                    |              | R\$ 58.907,29         |
| 1                     | C0365   | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | SEINFRA | M     | 1.415,88 | R\$ 20,19          | R\$ 25,61    | R\$ 36.260,69         |
| 2                     | C1256   | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M                    | SEINFRA | M3    | 46,62    | R\$ 38,32          | R\$ 48,61    | R\$ 2.266,20          |
| 3                     | C0836   | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3    | 46,62    | R\$ 344,63         | R\$ 437,16   | R\$ 20.380,40         |
| 0                     |         | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>   |         |       |          |                    |              | R\$ 5.614,60          |
| 1                     | C3447   | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2    | 4.527,90 | R\$ 0,98           | R\$ 1,24     | R\$ 5.614,60          |
| <b>TOTAL</b>          |         |  |         |       |          |                    |              | <b>R\$ 249.953,75</b> |

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 249953,75 (Duzentos e Quarenta e Nove Mil Novecentos e Cinquenta e Três Reals e Setenta e Cinco Centavos)

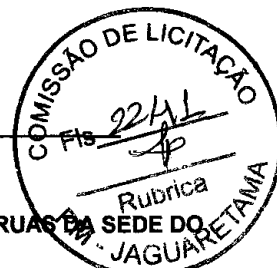
Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal N° 8.666/93 e suas alterações e as clausulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Morada Nova/CE, 05 de outubro de 2020.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA -CE.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020091503-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS.  
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,85% ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

**RUA CLÊNIO PINHEIRO LANDIM**

| CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID. | QUANT. |
|---------------------------------------|--|---------|-------|--------|
| <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>          |  |         |       |        |
| CP-7682                               | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | PRÓPRIA | MES   | 5,00   |
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |         |       |        |
| C1937                                 | PLACAS PADRAO DE OBRA  | SEINFRA | M2    | 12,00  |
| C2873                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)       | SEINFRA | M2    | 840,00 |
| <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>             |  |         |       |        |
| C3233                                 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2    | 840,00 |
| <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |  |         |       |        |
| C2896                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2    | 763,00 |
| <b>DRENAGEM</b>                       |  |         |       |        |
| C0365                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | SEINFRA | M     | 220,00 |
| C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M                    | SEINFRA | M3    | 7,70   |
| C0836                                 | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3    | 7,70   |
| <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |  |         |       |        |
| C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2    | 840,00 |

**RUA MONTE CASTELO TRECHO 01**

| CODIGO                                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID. | QUANT. |
|---------------------------------------|--|---------|-------|--------|
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |         |       |        |
| C2873                                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)       | SEINFRA | M2    | 415,80 |
| <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>             |  |         |       |        |
| C3233                                 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2    | 415,80 |
| <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |  |         |       |        |
| C2896                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2    | 374,22 |
| <b>DRENAGEM</b>                       |  |         |       |        |
| C0365                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | SEINFRA | M     | 118,80 |
| C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M                    | SEINFRA | M3    | 4,16   |
| C0836                                 | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3    | 4,16   |
| <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |  |         |       |        |
| C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2    | 415,80 |

**RUA MONTE CASTELO TRECHO 02**

| CODIGO                       | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID. | QUANT. |
|------------------------------|--|---------|-------|--------|
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |  |         |       |        |
| C2873                        | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) | SEINFRA | M2    | 500,50 |
| <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>    |  |         |       |        |
| C3233                        | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                 | SEINFRA | M2    | 500,50 |

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA -CE.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020091503-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS.  
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,85% ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**

|                          |  |         |    |        |
|--------------------------|--|---------|----|--------|
| C2896                    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 450,45 |
| <b>DRENAGEM</b>          |  |         |    |        |
| C0365                    | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | SEINFRA | M  | 143,00 |
| C1256                    | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M                    | SEINFRA | M3 | 5,01   |
| C0836                    | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3 | 5,01   |
| <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b> |  |         |    |        |
| C3447                    | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2 | 500,50 |

**RUA PADRE MARCONDES CAVALCANTE**

| CODIGO                                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID. | QUANT. |
|---------------------------------------|--|---------|-------|--------|
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |         |       |        |
| C2873                                 | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)       | SEINFRA | M2    | 600,00 |
| <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>             |  |         |       |        |
| C3233                                 | REGULARIZACAO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2    | 600,00 |
| <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |  |         |       |        |
| C2896                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2    | 530,00 |
| <b>DRENAGEM</b>                       |  |         |       |        |
| C0365                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | SEINFRA | M     | 194,00 |
| C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M                    | SEINFRA | M3    | 6,58   |
| C0836                                 | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3    | 6,58   |
| <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |  |         |       |        |
| C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2    | 600,00 |

**RUA RAIMUNDO ANTONIO PINHEIRO**

| CODIGO                                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID. | QUANT. |
|---------------------------------------|--|---------|-------|--------|
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |         |       |        |
| C2873                                 | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)       | SEINFRA | M2    | 890,30 |
| <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>             |  |         |       |        |
| C3233                                 | REGULARIZACAO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2    | 890,30 |
| <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |  |         |       |        |
| C2896                                 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2    | 784,88 |
| <b>DRENAGEM</b>                       |  |         |       |        |
| C0365                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | SEINFRA | M     | 301,20 |
| C1256                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M                    | SEINFRA | M3    | 10,54  |
| C0836                                 | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3    | 10,54  |
| <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |  |         |       |        |
| C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2    | 890,30 |

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA -CE.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020091503-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS.

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,85% ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

| RUA RAIMUNDO PONTES DE LIMA           |  |         |       |        |
|---------------------------------------|--|---------|-------|--------|
| CODIGO                                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID. | QUANT. |
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |         |       |        |
| C2873                                 | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)       | SEINFRA | M2    | 712,80 |
| <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>             |  |         |       |        |
| C3233                                 | REGULARIZACAO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2    | 712,80 |
| <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |  |         |       |        |
| C2896                                 | PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2    | 629,88 |
| <b>DRENAGEM</b>                       |  |         |       |        |
| C0365                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | SEINFRA | M     | 207,88 |
| C1256                                 | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M                    | SEINFRA | M3    | 4,54   |
| C0836                                 | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3    | 4,54   |
| <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |  |         |       |        |
| C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2    | 712,80 |

| RUA S.D.O. (PERTO DA AV. CONTORNO)    |  |         |       |        |
|---------------------------------------|--|---------|-------|--------|
| CODIGO                                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID. | QUANT. |
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |         |       |        |
| C2873                                 | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)       | SEINFRA | M2    | 195,00 |
| <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>             |  |         |       |        |
| C3233                                 | REGULARIZACAO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2    | 195,00 |
| <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |  |         |       |        |
| C2896                                 | PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2    | 172,25 |
| <b>DRENAGEM</b>                       |  |         |       |        |
| C0365                                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | SEINFRA | M     | 65,00  |
| C1256                                 | ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M                    | SEINFRA | M3    | 2,28   |
| C0836                                 | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3    | 2,28   |
| <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |  |         |       |        |
| C3447                                 | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2    | 195,00 |

| RUA TRAVESSA JOSE ALMEIDA E SILVA     |  |         |       |        |
|---------------------------------------|--|---------|-------|--------|
| CODIGO                                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID. | QUANT. |
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>          |  |         |       |        |
| C2873                                 | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)       | SEINFRA | M2    | 373,50 |
| <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>             |  |         |       |        |
| C3233                                 | REGULARIZACAO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2    | 373,50 |
| <b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b> |  |         |       |        |
| C2896                                 | PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2    | 315,40 |
| <b>DRENAGEM</b>                       |  |         |       |        |

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA -CE.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2020091503-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS.  
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,85% ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**PLANILHA DE SERVIÇOS**

|                          |   |         |    |        |
|--------------------------|---|---------|----|--------|
| C0365                    | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M  | 166,00 |
| C1256                    | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M   | SEINFRA | M3 | 5,81   |
| C0836                    | CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL          | SEINFRA | M3 | 5,81   |
| <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b> |   |         |    |        |
| C3447                    | LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA              | SEINFRA | M2 | 373,50 |

Morada Nova/CE, 05 de outubro de 2020.

*[Faint, illegible text]*

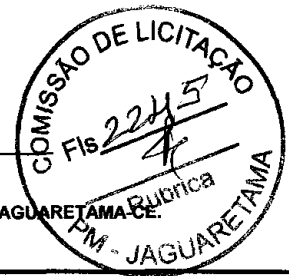
*[Handwritten signatures]*

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Esteno Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA -CE.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020091503-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS.

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,85% ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

| Item Serviço | Descrição do Serviço         |                                  | Unidade    | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------|----------------------------------|------------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                  | Descrição                        |            |             |                |             |
| <b>1.1</b>   | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b> |                                  | <b>MES</b> | 26/12/2018  |                |             |
|              | 1 0118583                    | ENGENHEIRO PLENO                 | HxMES      | 0,0494995   | 15.780,90      | 780,15      |
|              | 1 0118590                    | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | HxMES      | 0,0989990   | 5.558,87       | 550,32      |
|              |                              | Sub-Total de Mão de Obra         |            |             |                | 1.330,47    |
|              |                              | Custo Direto Total               |            |             |                | 1.330,47    |
|              |                              | Taxa de BDI %                    |            | 0,0000000   |                | -           |
|              |                              | Total da Composição              |            |             |                | 1.330,47    |
|              |                              | Preço Unitário Adotado           |            |             |                | 1.330,47    |

| Item Serviço | Descrição do Serviço         |                                     | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                  | Descrição                           |           |             |                |             |
| <b>2.1</b>   | <b>PLACAS PADRAO DE OBRA</b> |                                     | <b>M2</b> | 26/12/2018  |                |             |
|              | 1 0112543                    | SERVENTE                            | H         | 1,9799800   | 13,21          | 26,16       |
|              |                              | Sub-Total de Mão de Obra            |           |             |                | 26,16       |
|              | 2 0210537                    | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2        | 1,0200000   | 32,83          | 33,49       |
|              | 2 0211100                    | ESMALTE SINTETICO                   | L         | 1,0000000   | 21,25          | 21,25       |
|              | 2 0211691                    | PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"        | M         | 4,5000000   | 16,28          | 73,26       |
|              | 2 0211725                    | PREGO 15X15                         | KG        | 0,1500000   | 11,15          | 1,67        |
|              |                              | Sub-Total de Material               |           |             |                | 129,67      |
|              |                              | Custo Direto Total                  |           |             |                | 155,83      |
|              |                              | Taxa de BDI %                       |           | 0,0000000   |                | -           |
|              |                              | Total da Composição                 |           |             |                | 155,83      |
|              |                              | Preço Unitário Adotado              |           |             |                | 155,83      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |                           | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------------------------|-----------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição                 |           |             |                |             |
| <b>2.2</b>   | <b>LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)</b> |                           | <b>M2</b> | 26/12/2018  |                |             |
|              | 1 0110037   | AJUDANTE                  | H         | 0,0039600   | 14,52          | 0,06        |
|              | 1 0112382   | NIVELADOR                 | H         | 0,0019800   | 21,46          | 0,04        |
|              | 1 0112445   | TOPOGRAFO                 | H         | 0,0019800   | 28,70          | 0,06        |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra  |           |             |                | 0,16        |
|              | 3 0310700   | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H         | 0,0010000   | 69,03          | 0,07        |
|              | 3 0310758   | NIVEL (CHP)               | H         | 0,0020000   | 0,54           | -           |
|              | 3 0310775   | TEODOLITO (CHP)           | H         | 0,0020000   | 1,40           | -           |
|              |   | Sub-Total de Equipamento  |           |             |                | 0,07        |
|              |   | Custo Direto Total        |           |             |                | 0,23        |
|              |   | Taxa de BDI %             |           | 0,0000000   |                | -           |
|              |   | Total da Composição       |           |             |                | 0,23        |
|              |   | Preço Unitário Adotado    |           |             |                | 0,23        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço              |  | Unidade   | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------------------|--|-----------|-------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                       | Descrição                                      |           |             |                |             |
| <b>3.1</b>   | <b>REGULARIZACAO DO SUB-LEITO</b> |  | <b>M2</b> | 26/12/2018  |                |             |
|              | 1 0112543                         | SERVENTE                                       | H         | 0,0113849   | 13,21          | 0,15        |
|              |                                   | Sub-Total de Mão de Obra                       |           |             |                | 0,15        |
|              | 3 0310590                         | CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHI)                  | H         | 0,0011000   | 39,22          | 0,04        |
|              | 3 0310607                         | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | H         | 0,0022000   | 61,62          | 0,14        |
|              | 3 0310610                         | COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | H         | 0,0017000   | 55,44          | 0,09        |
|              | 3 0310625                         | GRADE DE DISCOS (CHI)                          | H         | 0,0004000   | 3,01           | -           |
|              | 3 0310642                         | MOTO NIVELADORA (CHI)                          | H         | 0,0000000   | 80,05          | -           |
|              | 3 0310667                         | TRATOR DE PNEUS (CHI)                          | H         | 0,0004000   | 25,64          | 0,01        |
|              | 3 0310698                         | CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHP)                  | H         | 0,0040000   | 126,49         | 0,51        |
|              | 3 0310721                         | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | H         | 0,0004000   | 164,03         | 0,07        |
|              | 3 0310723                         | COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | H         | 0,0009000   | 155,85         | 0,14        |
|              | 3 0310739                         | GRADE DE DISCOS (CHP)                          | H         | 0,0022000   | 4,24           | 0,01        |
|              | 3 0310756                         | MOTO NIVELADORA (CHP)                          | H         | 0,0026000   | 204,75         | 0,53        |
|              | 3 0310780                         | TRATOR DE PNEUS (CHP)                          | H         | 0,0022000   | 86,74          | 0,19        |
|              |                                   | Sub-Total de Equipamento                       |           |             |                | 1,73        |
|              |                                   | Custo Direto Total                             |           |             |                | 1,88        |
|              |                                   | Taxa de BDI %                                  |           | 0,0000000   |                | -           |
|              |                                   | Total da Composição                            |           |             |                | 1,88        |
|              |                                   | Preço Unitário Adotado                         |           |             |                | 1,88        |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA -CE.  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020091503-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS.  
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,85% ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

| Item Serviço | Descrição do Serviço  |   | Unidade   | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição                                   |           |                   |                |             |
| <b>4.1</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)</b> |   | <b>M2</b> | <b>26/12/2018</b> |                |             |
|              | 1 0110445   | CALCETEIRO                                  | H         | 0,2969970         | 17,83          | 5,30        |
|              | 1 0112543   | SERVENTE                                    | H         | 0,5934990         | 13,21          | 7,84        |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra                    |           |                   |                | 13,14       |
|              | 2 0210111   | AREIA VERMELHA                              | M3        | 0,1500000         | 45,54          | 6,83        |
|              | 2 0211600   | PEDRA DE MAO (RACHAO)                       | M3        | 0,1500000         | 66,18          | 9,93        |
|              |   | Sub-Total de Material                       |           |                   |                | 16,76       |
|              | 3 0310724   | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)  | H         | 0,0500000         | 23,90          | 1,20        |
|              | 3 0310726   | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H         | 0,0100000         | 76,55          | 0,77        |
|              |   | Sub-Total de Equipamento                    |           |                   |                | 1,97        |
|              |   | Custo Direto Total                          |           |                   |                | 31,87       |
|              |   | Taxa de BDI %                               |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |   | Total da Composição                         |           |                   |                | 31,87       |
|              |   | Preço Unitário Adotado                      |           |                   |                | 31,87       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                   |  | Unidade  | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição  |          |                   |                |             |
| <b>5.1</b>   | <b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL</b> |  | <b>M</b> | <b>26/12/2018</b> |                |             |
|              | 1 0112391  | PEDREIRO   | H        | 0,1484985         | 17,83          | 2,65        |
|              | 1 0112543  | SERVENTE   | H        | 0,2474975         | 13,21          | 3,27        |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra                                       |          |                   |                | 5,92        |
|              | 2 0212544  | FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)                           | M        | 1,0000000         | 2,97           | 2,97        |
|              |  | Sub-Total de Material  |          |                   |                | 2,97        |
|              |  | Serviços Auxiliares  |          |                   |                |             |
|              | A C0588  | CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL                            | M2       | 0,2500000         | 3,86           | 0,97        |
|              | A C2784  | ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M               | M3       | 0,0150000         | 34,66          | 0,52        |
|              | A C3211  | ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | M3       | 0,0370000         | 3,79           | 0,14        |
|              | A C3268  | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3       | 0,0340000         | 284,47         | 9,67        |
|              |  | Total de Serviços Auxiliares                                   |          |                   |                | 11,30       |
|              |  | Custo Direto Total   |          |                   |                | 20,19       |
|              |  | Taxa de BDI %  |          | 0,0000000         |                | -           |
|              |  | Total da Composição  |          |                   |                | 20,19       |
|              |  | Preço Unitário Adotado   |          |                   |                | 20,19       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                 |                          | Unidade   | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.  | Descrição                |           |                   |                |             |
| <b>2</b>     | <b>ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M</b> |                          | <b>M3</b> | <b>26/12/2018</b> |                |             |
|              | 1 0112543  | SERVENTE                 | H         | 2,9006707         | 13,21          | 38,32       |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra |           |                   |                | 38,32       |
|              |  | Custo Direto Total       |           |                   |                | 38,32       |
|              |  | Taxa de BDI %            |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |  | Total da Composição      |           |                   |                | 38,32       |
|              |  | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 38,32       |

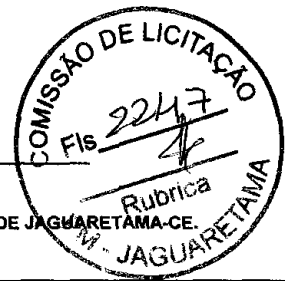
| Item Serviço | Descrição do Serviço                          |                          | Unidade   | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                   | Descrição                |           |                   |                |             |
| <b>3</b>     | <b>CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b> |                          | <b>M3</b> | <b>26/12/2018</b> |                |             |
|              | 1 0112543                                     | SERVENTE                 | H         | 9,8994050         | 13,21          | 130,77      |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra |           |                   |                | 130,77      |
|              | 2 0210109                                     | AREIA MEDIA              | M3        | 0,7780000         | 50,49          | 39,28       |
|              | 2 0210280                                     | BRITA                    | M3        | 0,9658000         | 75,98          | 73,38       |
|              | 2 0210805                                     | CIMENTO PORTLAND         | KG        | 220,0000000       | 0,46           | 101,20      |
|              |   | Sub-Total de Material    |           |                   |                | 213,86      |
|              |   | Custo Direto Total       |           |                   |                | 344,63      |
|              |   | Taxa de BDI %            |           | 0,0000000         |                | -           |
|              |   | Total da Composição      |           |                   |                | 344,63      |
|              |   | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 344,63      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                      |           | Unidade   | Coeficiente       | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-----------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                               | Descrição |           |                   |                |             |
| <b>1</b>     | <b>LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA</b> |           | <b>M2</b> | <b>26/12/2018</b> |                |             |
|              | 1 0112543                                 | SERVENTE  | H         | 0,0742493         | 13,21          | 0,98        |

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA -CE.  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2020091503-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS.  
FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,85% ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

|  |                          |  |           |  |      |
|--|--------------------------|--|-----------|--|------|
|  | Sub-Total de Mão de Obra |  |           |  | 0,98 |
|  | Custo Direto Total       |  |           |  | 0,98 |
|  | Taxa de BDI %            |  | 0,0000000 |  | -    |
|  | Total da Composição      |  |           |  | 0,98 |
|  | Preço Unitário Adotado   |  |           |  | 0,98 |

Morada Nova/CE, 05 de outubro de 2020.

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 2417/D



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA -CE.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020091503-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS.

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,85% ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

| Item Serviço | Descrição do Serviço                       |                          | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                | Descrição                |           |                   |                |             |
| <b>C0588</b> | <b>CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL</b> |                          | <b>M2</b> | <b>26/12/2018</b> |                |             |
|              | 1 0112395                                  | PINTOR                   | H         | 0,1979980         | 17,85          | 3,53        |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra |           |                   |                | 3,53        |
|              | 2 0212496                                  | SUPERCAL                 | KG        | 0,3000000         | 1,09           | 0,33        |
|              |  | Sub-Total de Material    |           |                   |                | 0,33        |
|              |  | Custo Direto Total       |           |                   |                | 3,86        |
|              |  | Taxa de BDI %            |           | 0,0000000         |                | 0,00        |
|              |  | Total da Composição      |           |                   |                | 3,86        |
|              |  | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 3,86        |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                                    |                          | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição                |           |                   |                |             |
| <b>C2784</b> | <b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M</b> |                          | <b>M3</b> | <b>26/12/2018</b> |                |             |
|              | 1 0112543   | SERVENTE                 | H         | 2,6234735         | 13,21          | 34,66       |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra |           |                   |                | 34,66       |
|              |   | Custo Direto Total       |           |                   |                | 34,66       |
|              |   | Taxa de BDI %            |           | 0,0000000         |                | 0,00        |
|              |   | Total da Composição      |           |                   |                | 34,66       |
|              |   | Preço Unitário Adotado   |           |                   |                | 34,66       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço                           |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                                    | Descrição                                       |           |                   |                |             |
| <b>C3211</b> | <b>ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA</b> |   | <b>M3</b> | <b>26/12/2018</b> |                |             |
|              | 1 0112543                                      | SERVENTE  | H         | 0,0148499         | 13,21          | 0,20        |
|              |  | Sub-Total de Mão de Obra                        |           |                   |                | 0,20        |
|              | 3 0310596                                      | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | H         | 0,0001000         | 88,38          | 0,01        |
|              | 3 0310666                                      | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H         | 0,0000000         | 78,42          | 0,00        |
|              | 3 0310710                                      | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | H         | 0,0074000         | 258,93         | 1,92        |
|              | 3 0310779                                      | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H         | 0,0075000         | 221,06         | 1,66        |
|              |  | Sub-Total de Equipamento                        |           |                   |                | 3,59        |
|              |  | Custo Direto Total                              |           |                   |                | 3,79        |
|              |  | Taxa de BDI %                                   |           | 0,0000000         |                | 0,00        |
|              |  | Total da Composição                             |           |                   |                | 3,79        |
|              |  | Preço Unitário Adotado                          |           |                   |                | 3,79        |

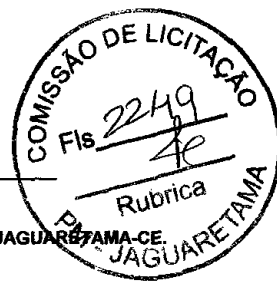
| Item Serviço | Descrição do Serviço  |                                    | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|------------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.   | Descrição                          |           |                   |                |             |
| <b>C3208</b> | <b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b> |                                    | <b>M3</b> | <b>26/12/2018</b> |                |             |
|              | 1 0112543   | SERVENTE                           | H         | 5,9399400         | 13,21          | 78,47       |
|              |   | Sub-Total de Mão de Obra           |           |                   |                | 78,47       |
|              | 2 0210805   | CIMENTO PORTLAND                   | KG        | 254,0000000       | 0,46           | 116,84      |
|              |   | Sub-Total de Material              |           |                   |                | 116,84      |
|              | 3 0310566   | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | H         | 0,0000000         | 18,08          | 0,00        |
|              | 3 0310680   | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | H         | 1,0000000         | 22,98          | 22,98       |
|              |   | Sub-Total de Equipamento           |           |                   |                | 22,98       |
|              |   | Serviços Auxiliares                |           |                   |                |             |
|              | A C3130   | AREIA DE RIO - EXTRACAO            | M3        | 0,9197000         | 6,93           | 6,37        |
|              | A C3253   | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3        | 0,8360000         | 71,54          | 59,81       |
|              |   | Total de Serviços Auxiliares       |           |                   |                | 66,18       |
|              |   | Custo Direto Total                 |           |                   |                | 284,47      |
|              |   | Taxa de BDI %                      |           | 0,0000000         |                | 0,00        |
|              |   | Total da Composição                |           |                   |                | 284,47      |
|              |   | Preço Unitário Adotado             |           |                   |                | 284,47      |

| Item Serviço | Descrição do Serviço           |   | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.                    | Descrição                                       |           |                   |                |             |
| <b>C3130</b> | <b>AREIA DE RIO - EXTRACAO</b> |   | <b>M3</b> | <b>26/12/2018</b> |                |             |
|              | 1 0112543                      | SERVENTE  | H         | 0,0275217         | 13,21          | 0,36        |
|              |                                | Sub-Total de Mão de Obra                        |           |                   |                | 0,36        |
|              | 3 0310596                      | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | H         | 0,0000000         | 88,38          | 0,00        |
|              | 3 0310666                      | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H         | 0,0007000         | 78,42          | 0,05        |
|              | 3 0310710                      | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | H         | 0,0139000         | 258,93         | 3,60        |

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA -CE.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2020091503-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS.

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,85% ENCARGOS: 85,20% (HORA)

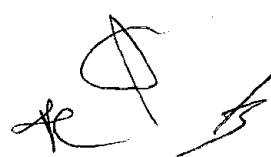
**COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

|   |         |   |   |           |        |      |
|---|---------|---|---|-----------|--------|------|
| 3 | 0310779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0132000 | 221,06 | 2,92 |
|   |         | Sub-Total de Equipamento                        |   |           |        | 6,57 |
|   |         | Custo Direto Total                              |   |           |        | 6,93 |
|   |         | Taxa de BDI %                                   |   | 0,0000000 |        | 0,00 |
|   |         | Total da Composição                             |   |           |        | 6,93 |
|   |         | Preço Unitário Adotado                          |   |           |        | 6,93 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                                  |           |                   |                |             |
| <b>C3253</b> |                      | <b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>  | <b>M3</b> | <b>26/12/2018</b> |                |             |
|              | 1                    | 0112543 SERVENTE                           | H         | 0,2062149         | 13,21          | 2,72        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra                   |           |                   |                | 2,72        |
|              | 2                    | 0212528 PÉÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR      | CJ        | 0,0004000         | 26.316,90      | 10,53       |
|              |                      | Sub-Total de Material                      |           |                   |                | 10,53       |
|              | 3                    | 0310594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | H         | 0,0158000         | 56,30          | 0,89        |
|              | 3                    | 0310618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | H         | 0,0000000         | 192,04         | 0,00        |
|              | 3                    | 0310626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | H         | 0,0000000         | 23,47          | 0,00        |
|              | 3                    | 0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | H         | 0,0258000         | 153,99         | 3,97        |
|              | 3                    | 0310732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | H         | 0,0417000         | 361,98         | 15,09       |
|              | 3                    | 0310740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | H         | 0,0417000         | 124,56         | 5,19        |
|              |                      | Sub-Total de Equipamento                   |           |                   |                | 25,14       |
|              |                      | Serviços Auxiliares                        |           |                   |                |             |
| A            | C3235                | ROCHA PARA BRITAGEM                        | M3        | 1,1000000         | 30,14          | 33,15       |
|              |                      | Total de Serviços Auxiliares               |           |                   |                | 33,15       |
|              |                      | Custo Direto Total                         |           |                   |                | 71,54       |
|              |                      | Taxa de BDI %                              |           | 0,0000000         |                | 0,00        |
|              |                      | Total da Composição                        |           |                   |                | 71,54       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                     |           |                   |                | 71,54       |

| Item Serviço | Descrição do Serviço |  | Unidade   | Coefficiente      | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
|              | Insumo/Aux.          | Descrição                              |           |                   |                |             |
| <b>C3235</b> |                      | <b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>             | <b>M3</b> | <b>26/12/2018</b> |                |             |
|              | 1                    | 0110221 BLASTER                        | H         | 0,0582114         | 20,57          | 1,20        |
|              | 1                    | 0112543 SERVENTE                       | H         | 0,5823121         | 13,21          | 7,69        |
|              |                      | Sub-Total de Mão de Obra               |           |                   |                | 8,89        |
|              | 2                    | 0210860 CORDEL DETONANTE               | M         | 1,2400000         | 3,96           | 4,91        |
|              | 2                    | 0212326 ESPOLETA                       | UN        | 0,0090000         | 4,39           | 0,04        |
|              | 2                    | 0212329 ESTOPIM                        | M         | 0,0600000         | 5,47           | 0,33        |
|              | 2                    | 0212507 DINAMITE 60%                   | KG        | 0,0500000         | 19,75          | 0,99        |
|              | 2                    | 0212535 SERIE DE BROCCAS S.12 D=22MM   | JG        | 0,0005000         | 557,62         | 0,28        |
|              | 2                    | 0212568 DINAMITE GRANULADA             | KG        | 0,5400000         | 11,50          | 6,21        |
|              |                      | Sub-Total de Material                  |           |                   |                | 12,76       |
|              | 3                    | 0310614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | H         | 0,0000000         | 28,14          | 0,00        |
|              | 3                    | 0310645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | H         | 0,0000000         | 17,81          | 0,00        |
|              | 3                    | 0310728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H         | 0,0588000         | 88,46          | 5,20        |
|              | 3                    | 0310759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | H         | 0,1765000         | 18,65          | 3,29        |
|              |                      | Sub-Total de Equipamento               |           |                   |                | 8,49        |
|              |                      | Custo Direto Total                     |           |                   |                | 30,14       |
|              |                      | Taxa de BDI %                          |           | 0,0000000         |                | 0,00        |
|              |                      | Total da Composição                    |           |                   |                | 30,14       |
|              |                      | Preço Unitário Adotado                 |           |                   |                | 30,14       |

Morada Nova/CE, 05 de outubro de 2020.



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA -CE.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020091603-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS.  
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,85% ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

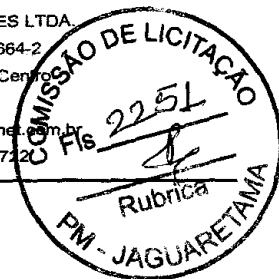
| ITEM | DESCRIÇÃO                      | TOTAL          | PERC    | MESES     |            |            |            |            | TOTAL      |
|------|--------------------------------|----------------|---------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
|      |                                |                |         | 01        | 02         | 03         | 04         | 05         |            |
| 1.0  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          | R\$ 8.438,50   | 3,38%   | 1.687,70  | 1.687,70   | 1.687,70   | 1.687,70   | 1.687,70   | 8.438,50   |
| 2.0  | SERVIÇOS PRELIMINARES          | R\$ 3.685,13   | 1,47%   | 20,00%    | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 100,00%    |
|      |                                |                |         | 3.685,13  |            |            |            |            | 3.685,13   |
| 3.0  | MOVIMENTO DE TERRA             | R\$ 10.776,40  | 4,31%   | 100,00%   | 2.155,28   | 2.155,28   | 2.155,28   | 2.155,28   | 10.776,40  |
| 4.0  | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 162.531,83 | 65,02%  | 20,00%    | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 100,00%    |
|      |                                |                |         | 32.506,37 | 32.506,37  | 32.506,37  | 32.506,37  | 32.506,37  | 162.531,83 |
| 5.0  | DRENAGEM                       | R\$ 58.907,29  | 23,57%  | 20,00%    | 11.781,46  | 11.781,46  | 11.781,46  | 11.781,46  | 58.907,29  |
| 6.0  | SERVIÇOS DIVERSOS              | R\$ 5.614,60   | 2,25%   | 561,46    | 1.122,92   | 1.122,92   | 1.122,92   | 1.684,38   | 5.614,60   |
|      |                                |                |         | 10,00%    | 20,00%     | 20,00%     | 20,00%     | 30,00%     | 100,00%    |
|      |                                | R\$ 249.953,75 | 100,00% | 52.377,39 | 49.253,72  | 49.253,72  | 49.253,72  | 49.815,16  |            |
|      |                                |                |         | 20,95%    | 19,71%     | 19,71%     | 19,71%     | 19,93%     |            |
|      | PARCIAL                        |                |         | 52.377,39 | 101.631,12 | 150.884,84 | 200.138,57 | 249.953,75 |            |
|      | ACUMULADO                      |                |         | 20,95%    | 40,66%     | 60,37%     | 80,07%     | 100,00%    | 249.953,75 |

Morada Nova/CE, 05 de outubro de 2020.



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Esleno Saraiva Maia  
 Responsável



**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA -CE.**

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.**

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020091503-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS.**

**FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,85% ENCARGOS: 85,20% (HORA)**

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

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

|       | <b>Benefício</b> |      |
|-------|------------------|------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L     | Lucro            | 6,64 |

| I | Impostos                  |              |
|---|---------------------------|--------------|
|   | PIS                       | 0,65         |
|   | COFINS                    | 3,00         |
|   | ISS                       | 3,00         |
|   | CPRB                      | 4,50         |
|   | <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b> | <b>11,15</b> |

|       |               |
|-------|---------------|
| BDI = | <b>26,85%</b> |
|-------|---------------|

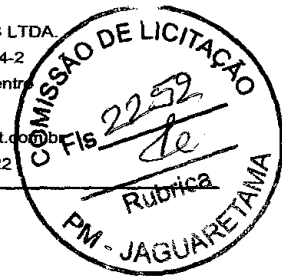
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Morada Nova/CE, 05 de outubro de 2020.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio/Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170



**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA -CE.**

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.**

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020091503-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS.**

**FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 26,85% ENCARGOS: 85,20% (HORA)**

**IMPOSTOS E TAXAS**

| I | Impostos                  |              |
|---|---------------------------|--------------|
|   | PIS                       | 0,65         |
|   | COFINS                    | 3,00         |
|   | ISS                       | 3,00         |
|   | CPRB                      | 4,50         |
|   | <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b> | <b>11,15</b> |

Morada Nova/CE, 05 de outubro de 2020.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA -CE.

OBRA: CONTRATA O DE EMPRESA PARA PAVIMENTA O EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNIC PIO DE JAGUARETAMA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PRE OS N  2020091503-SEIN - SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVI OS P BLICOS.

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERA O - BDI: 26,85% ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA**

| ITEM                   | C DIGO   | PERCENTAGEM % |              |
|------------------------|--|---------------|--------------|
|                        |  | HORISTA       | MENSALISTA   |
| <b>GRUPO A</b>         |  |               |              |
| <b>GRUPO A</b>         |  |               |              |
| A1                     | INSS   | -             | -            |
| 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                     | SAL RIO-EDUCA O  | 2,50          | 2,50         |
| A7                     | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO  | 3,00          | 3,00         |
| A8                     | FGTS   | 8,00          | 8,00         |
| A9                     | SECONCI  | -             | -            |
| <b>A</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS B SICOS</b>  | <b>16,80</b>  | <b>16,80</b> |
| <b>GRUPO B</b>         |  |               |              |
| B1                     | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO   | 17,85         | -            |
| B2                     | FERIADOS   | 3,71          | -            |
| B3                     | AUX LIO-ENFERMIDADE  | 0,92          | 0,71         |
| B4                     | 13  SAL RIO  | 10,83         | 8,33         |
| B5                     | LICEN A PATERNIDADE  | 0,07          | 0,06         |
| B6                     | FALTAS JUSTIFICADAS  | 0,72          | 0,56         |
| B7                     | DIAS DE CHUVAS   | 1,55          | -            |
| B8                     | AUX LIO ACIDENTE DE TRABALHO   | 0,11          | 0,09         |
| B9                     | F RIAS GOZADAS   | 9,18          | 7,07         |
| B10                    | SAL RIO MATERNIDADE  | 0,03          | 0,02         |
| <b>B</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCID NCIA DE A</b>  | <b>44,97</b>  | <b>16,84</b> |
| <b>GRUPO C</b>         |  |               |              |
| C1                     | AVISO PR VIO INDENIZADO  | 5,60          | 4,31         |
| C2                     | AVISO PR VIO TRABALHADO  | 0,13          | 0,10         |
| C3                     | F RIAS INDENIZADAS   | 4,40          | 3,39         |
| C4                     | DEP SITO RESCIS O SEM JUSTA CAUSA  | 4,81          | 3,70         |
| C5                     | INDENIZA O ADICIONAL   | 0,47          | 0,36         |
| <b>C</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCID NCIA DE A</b>  | <b>15,41</b>  | <b>11,86</b> |
| <b>GRUPO D</b>         |  |               |              |
| D1                     | REINCID NCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  | 7,55          | 2,83         |
| D2                     | REINCID NCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PR VIO TRABALHADO E REINCID NCIA DO FGTS SOBRE AVISO PR VIO INDENIZADO | 0,47          | 0,36         |
| <b>D</b>               | <b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS B SICOS</b>  | <b>8,02</b>   | <b>3,19</b>  |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b> |  | <b>85,20</b>  | <b>48,69</b> |

Morada Nova/CE, 05 de outubro de 2020.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Est nio Saraiva Maia  
Respons vel

Jo o Moreira de Andrade  
Eng. Civil - CREA 24170