

## CARTA-PROPOSTA



À  
Prefeitura Municipal de Ipueiras  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/22-TP-OBRAS**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/22-TP-OBRAS**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO FIO DE CONCRETO, EM RUAS DA LOCALIDADE DE FRADE, NOVA GRACA, OLHO D'AGUA DOS GALVÕES, GROSSOS E BOA ESPERANCA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS.CE**, pelo preço global de :

**RS 2.471.064,66 (Dois Milhões Quatrocentos e Setenta e Um Mil Sessenta e Quatro reais e Sessenta e Seis centavos).**

**Prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias/ 04 (quatro) meses.**

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.


Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a). Jaqueline Alves Martins Carneiro, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2004014051226 e CPF nº 020.079.603-89, como representante legal desta empresa.


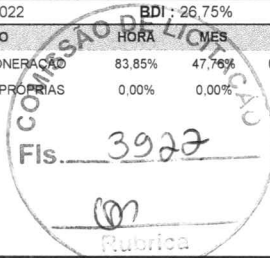
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,


  
\_\_\_\_\_  
JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
CPF nº 020.079.603-89  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Boa Viagem – CE, 02 de junho de 2022


| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  |  |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |  |                      |       |       |  |   |
|--|--|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--|----------------------|-------|-------|--|---|
|  | OBRA:  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | DATA : 01/06/2022   | BDI : 26,75% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |  |                      |       |       |  |   |
|  | DESCRIÇÃO:   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FORTE  | VERSÃO   | HORA  | MES   | REF.         |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |  |                      |       |       |  |   |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76%  | 05/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |  |                      |       |       |  |   |
|  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   | 0,00%   | 0,00%   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |  |                      |       |       |  |   |
| LOCAL:   | LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |  |                      |       |       |  |   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE  |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |  |                      |       |       |  |   |

| ITEM   | CÓDIGO                                   | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$     |
|--|--|--|---------|------|------------|--------------------|---------------------|
| 1  | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>             |  |         |      |            |                    | <b>85.897,00</b>    |
| 1.1  | COMP-45115777                            | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%                                      | PRÓPRIA | %    | 100,00     | 858,97             | 85.897,00           |
| 2  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>             |  |         |      |            |                    | <b>11.770,90</b>    |
| 2.1  | C2872                                    | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)          | SEINFRA | HA   | 3,89       | 593,29             | 2.307,90            |
| 2.2  | C1937                                    | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2   | 50,00      | 189,26             | 9.463,00            |
| 3  | <b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO</b> |  |         |      |            |                    | <b>103.480,65</b>   |
| 3.1  | C3233                                    | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                                       | SEINFRA | M2   | 38.902,50  | 2,66               | 103.480,65          |
| 4  | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                      |  |         |      |            |                    | <b>1.574.161,29</b> |
|  | C2896                                    | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2   | 34.377,84  | 45,79              | 1.574.161,29        |
| 5  | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>                 |  |         |      |            |                    | <b>638.957,17</b>   |
| 5.1  | C0365                                    | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                  | SEINFRA | M    | 12.935,14  | 29,72              | 384.432,36          |
| 5.2  | C0836                                    | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                           | SEINFRA | M3   | 452,73     | 505,26             | 228.746,36          |
| 5.3  | C1256                                    | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                    | SEINFRA | M3   | 452,73     | 56,94              | 25.778,45           |
| 6  | <b>DIVERSOS</b>                          |  |         |      |            |                    | <b>56.797,65</b>    |
| 6.1  | C3447                                    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                               | SEINFRA | M2   | 38.902,50  | 1,46               | 56.797,65           |
|  |  |  |         |      |            | VALOR BDI TOTAL:   | <b>521.366,92</b>   |
|  |  |  |         |      |            | VALOR ORÇAMENTO:   | <b>1.949.697,74</b> |
|  |  |  |         |      |            | VALOR TOTAL:       | <b>2.471.064,66</b> |
| <b>Dois Milhões Quatrocentos e Setenta e Um Mil Sessenta e Quatro reais e Sessenta e Seis centavos</b> |  |  |         |      |            |                    |                     |

  
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
 SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 020.079.603-89

  
 MARCILIO DE SÁ BATISTA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE Nº 1410955-8

## RESUMO DO ORÇAMENTO

|  |                   |   |                          |                     |             |
|--|-------------------|---|--------------------------|---------------------|-------------|
| <br><b>Martins e Carneiro</b><br>Construção Civil LTDA | <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | <b>DATA :</b> 01/06/2022 | <b>BDI :</b> 26,75% |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | <b>SEINFRA</b>           | <b>VERSÃO</b>       | <b>HORA</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE  | 027.1 COM DESONERAÇÃO    | 027.1               | 83,85%      |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                     | 47,76%      |
|  |                   |   |                          | 0,00%               | 05/2021     |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                         | PREÇO TOTAL             | %                   |
|--------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------|
| 1      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA             | 85.897,00               | 3,48                |
| 2      | SERVIÇOS PRELIMINARES             | 11.770,90               | 0,48                |
| 3      | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO | 103.480,65              | 4,19                |
| 4      | PAVIMENTAÇÃO                      | 1.574.161,29            | 63,70               |
| 5      | OBRAS DE DRENAGEM                 | 638.957,17              | 25,86               |
| 6      | DIVERSOS                          | 56.797,65               | 2,30                |
|        |                                   | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>521.366,92</b>   |
|        |                                   | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>1.949.697,74</b> |
|        |                                   | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>2.471.064,66</b> |

Dois Milhões Quatrocentos e Setenta e Um Mil Sessenta e Quatro reais e Sessenta e Seis centavos

  
 JAQUELINE LOPES MARTINS CARNEIRO  
 SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF 020.079.603-89

  
 MARCILIO DE SA BATISTA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE Nº 141062008-4

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |  |   |                   |                       |              |        |
|---|--|---|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
|   | OBRA:  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | DATA : 01/06/2022 |                       | BDI : 26,75% |        |
|   | DESCRIÇÃO:   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76% |
| LOCAL:                                      | LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |                   | 0,00%                 | 0,00%        |        |
| CLIENTE:                                    | PRÉFECTURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE  |   |                   |                       |              |        |



1.1. COMP-45115777 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 677,69 |
|--------|--------|

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

| EQUIPAMENTO                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 73,0800        | 146,1600 |
| 10758 NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 0,6800         | 2,7200   |
| 10775 TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 1,3500         | 5,4000   |
| TOTAL EQUIPAMENTO:              |         |      |             |                | 154,2800 |

| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10037 AJUDANTE     | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 16,5400        | 66,1600  |
| 12382 NIVELADOR    | SEINFRA | H    | 4,00000000  | 24,5100        | 98,0400  |
| 12445 TOPOGRAFO    | SEINFRA | H    | 5,00000000  | 29,9200        | 149,6000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 313,8000 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 468,08 |
|--------|--------|

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)


| MAO DE OBRA        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,3300        | 30,6600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |      |             |                | 30,6600 |

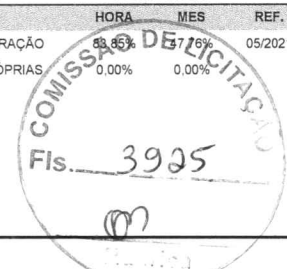
| MATERIAL   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 35,0900        | 35,7918  |
| 11100 ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 24,6400        | 24,6400  |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 12,4300        | 55,9350  |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 15,3200        | 2,2980   |
| TOTAL MATERIAL:  |         |      |             |                | 118,6648 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 149,32 |
|--------|--------|

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

| EQUIPAMENTO  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)                  | SEINFRA | H    | 0,00112821  | 48,1000        | 0,0543 |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 157,4600       | 0,6298 |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H    | 0,00220513  | 61,4300        | 0,1355 |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,00035897  | 177,2900       | 0,0636 |
| 10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00169231  | 55,2300        | 0,0935 |
| 10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00087179  | 168,8100       | 0,1472 |
| 10625 GRADE DE DISCOS (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00038462  | 2,6800         | 0,0010 |
| 10739 GRADE DE DISCOS (CHP)                          | SEINFRA | H    | 0,00217949  | 4,0400         | 0,0088 |
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI)                          | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 75,7000        | 0,0000 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |  |   |                       |        |              |     |
|--|--|---|-----------------------|--------|--------------|-----|
|  | OBRA:  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | DATA : 01/06/2022     |        | BDI : 26,75% |     |
|  | DESCRIÇÃO:   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | FONTE                 | VERSÃO | HORA         | MES |
| LOCAL:   | LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | SEINFRA   | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,96% | 05/2021      |     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |                       | 0,00%  | 0,00%        |     |



|                    |                       |         |   |            |          |        |
|--------------------|-----------------------|---------|---|------------|----------|--------|
| 10756              | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 215,6600 | 0,5530 |
| 10667              | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 27,0000  | 0,0104 |
| 10780              | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 96,1100  | 0,2095 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                       |         |   |            |          | 1,9066 |

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,01282051     | 15,3300 | 0,1965 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 0,1965  |        |

VALOR: 2,10

### 3. 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     | 23,7600 | 1,1880 |
| 10726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01000000     | 82,8700 | 0,8287 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |   |         |             |                | 2,0167  |        |

| MAO DE OBRA        | FONTE      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10445              | CALCETEIRO | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 20,4800 | 6,1440 |
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H           | 0,60000000     | 15,3300 | 9,1980 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |            |         |             |                | 15,3420 |        |

| MATERIAL        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10111           | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 60,0300 | 9,0045 |
| 11600           | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 65,1400 | 9,7710 |
| TOTAL MATERIAL: |                       |         |             |                | 18,7755 |        |

VALOR: 36,13

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

| MAO DE OBRA        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |        |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12391              | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,15000000     | 20,4800 | 3,0720 |
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,25000000     | 15,3300 | 3,8325 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |             |                | 6,9045  |        |

| MATERIAL        | FONTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12544           | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 3,3900 | 3,3900 |
| TOTAL MATERIAL: |                                      |         |             |                | 3,3900 |        |

| SERVICO         | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0588           | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA | M2          | 0,25000000     | 4,4400   | 1,1100  |
| C3268           | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,03400000     | 331,8800 | 11,2839 |
| C3211           | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | SEINFRA | M3          | 0,03700000     | 4,0900   | 0,1513  |
| C2784           | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA | M3          | 0,01500000     | 40,6200  | 0,6093  |
| TOTAL SERVICOS: |  |         |             |                | 13,1545  |         |

VALOR: 23,45

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |  |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |                      |  |       |       |  |   |
|--|--|---|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|---|
|  | OBRA:  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | DATA : 01/06/2022   | BDI : 26,75% |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |                      |  |       |       |  |   |
|  | DESCRIÇÃO:   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE        | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% | 0,00% |  |  |
| FONTE  | VERSÃO   | HORA  | MES   | REF.         |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |                      |  |       |       |  |   |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%  | 47,76%  | 05/2021      |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |                      |  |       |       |  |   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS   |  | 0,00%   | 0,00%   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |                      |  |       |       |  |   |
| LOCAL:   | LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |                      |  |       |       |  |   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE  |   |   |              |        |      |     |      |         |                       |        |        |         |                      |  |       |       |  |   |

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

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 10,00000000 | 15,3300        | 153,3000        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>153,3000</b> |

| MATERIAL               |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | 66,5600        | 51,7837         |
| I0280                  | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | 75,1200        | 72,5509         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | 0,5500         | 121,0000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                  |         |      |              |                | <b>245,3346</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                  |         |      |              |                | <b>398,63</b>   |


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

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,93000000  | 15,3300        | 44,9169        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>44,9169</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>44,92</b>   |

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

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 15,3300        | 1,1498        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>1,1498</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>1,15</b>   |

  
 JAQUELINE ALVE MARTINS CARNEIRO  
 SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF 120.079.603-89

  
 MARCILIO CÉSAR BATISTA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE Nº 141079/2014

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUJEIRAS - CE

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUJEIRAS - CE

**LOCAL:** LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUJEIRAS - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUJEIRAS - CE

**DATA:** 01/06/2022

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI:** 26,75%

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

**FONTE:** SEINFRA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUJEIRAS - CE

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUJEIRAS - CE

**LOCAL:** LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUJEIRAS - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUJEIRAS - CE

| ITEM | DESCRIÇÃO                         | VALOR (R\$)  | 1º MÊS                | 2º MÊS                | 3º MÊS                | 4º MÊS                | Total parcela            |
|------|-----------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA             | 85.897,00    | 25,00 %<br>21.474,25  | 25,00 %<br>21.474,25  | 25,00 %<br>21.474,25  | 25,00 %<br>21.474,25  | 100,00 %<br>85.897,00    |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES             | 11.770,90    | 100,00 %<br>11.770,90 |                       |                       |                       | 100,00 %<br>11.770,90    |
| 3    | CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO | 103.480,65   | 25,00 %<br>25.870,16  | 25,00 %<br>25.870,16  | 25,00 %<br>25.870,16  | 25,00 %<br>25.870,17  | 100,00 %<br>103.480,65   |
| 4    | PAVIMENTAÇÃO                      | 1.574.161,29 | 25,00 %<br>393.540,32 | 25,00 %<br>393.540,32 | 25,00 %<br>393.540,32 | 25,00 %<br>393.540,33 | 100,00 %<br>1.574.161,29 |
| 5    | OBRAS DE DRENAGEM                 | 638.957,17   | 25,00 %<br>159.739,29 | 25,00 %<br>159.739,29 | 25,00 %<br>159.739,29 | 25,00 %<br>159.739,30 | 100,00 %<br>638.957,17   |
| 6    | DIVERSOS                          | 56.797,65    | 40,00 %<br>22.719,06  | 20,00 %<br>11.359,53  | 20,00 %<br>11.359,53  | 20,00 %<br>11.359,53  | 100,00 %<br>56.797,65    |
|      |                                   | 2.471.064,66 | 635.113,98            | 611.983,55            | 611.983,55            | 611.983,58            | 2.471.064,66             |
|      |                                   |              | 635.113,98            | 1.247.097,53          | 1.859.081,08          | 2.471.064,66          |                          |



*(Handwritten initials)*  
 MARCELO DA SILVA BASTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREFAC Nº 14.198/2014

*(Handwritten signature)*  
 JACQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
 SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF 020.079.603-89

## COMPOSIÇÃO DO BDI



**Martins e Carneiro**  
Construção Civil LTDA

|                   |   |  |                       |             |            |             |
|-------------------|---|--|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | <b>DATA :</b> 01/06/2022                   | <b>BDI : 26,75%</b>   |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | <b>FONTE</b>                               | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|                   |   | SEINFRA                                    | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      0,00%      0,00% |                       |             |            |             |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE   |  |                       |             |            |             |

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

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


| S + G | Beneficio        | %           |
|-------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,40        |
| L     | Lucro            | 7,30        |
|       | <b>TOTAL</b>     | <b>7,70</b> |

**BDI = 26,75%**

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



  
 JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO  
 SOCIA ADMINISTRADORA  
 CPF: 020.079.603-89

  
 MARCILIO PESSA BATISTA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE Nº 141095/04-8



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



**Martins e Carneiro**  
Construção Civil LTDA

|                   |   |                          |                       |             |            |             |
|-------------------|---|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | <b>DATA :</b> 01/06/2022 | <b>BDI :</b> 26,75%   |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DAS LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>         | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|                   |   | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
| <b>LOCAL:</b>     | LOCALIDADES DE BAIXA DO FRADE, NOVA GRAÇA, OLHO D'ÁGUA DOS GALVÕES GROSSOS E BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE  |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%       | 0,00%      |             |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE   |                          |                       |             |            |             |



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

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

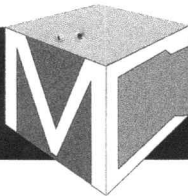
|              |  |             |             |
|--------------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b>     | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio 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**

B M

MARCILO FESÁ BATISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREACE Nº 1410788-8



## CARTA-PROPOSTA




À  
Prefeitura Municipal de Ipueiras  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/22-TP-OBRAS**

### DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A Empresa **MARTINS E CARNEIRO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, com sede na RUA 26 DE JUNHO Nº836, LOJA 02, BOA VIAGINHA, BOA VIAGEM-CE, CNPJ sob nº. **12.878.006/0001-45**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO**, portador da Cédula de **Identidade nº2004014051226 SSP - CE** e do **CPF nº. 020.079.603-89**, DECLARA, para fins do disposto que, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido do ORGAO LICITANTE antes da abertura oficial das propostas e;
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

  
\_\_\_\_\_  
**JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO**  
CPF Nº 020.079.603-89  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Boa Viagem – CE, 02 de junho de 2022