



Nº 001-50



# PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2020-SEINFRA  
DATA: 06 DE JULHO DE 2020 ÀS 08:00 HORAS

**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**  
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (85) 9.8136-6015  
Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE  
E-mail: [SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM](mailto:SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM)



## CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação Da Prefeitura MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2020-SEINFRA

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

Declaro que nos preços contidos abaixo na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA, AMPLIAÇÃO E VITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO TEÓFILO GIRÃO (PRAÇA DA MATRIZ), LOCALIZADA NO CENTRO DESTA MUNICIPALIDADE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

Proponente: **SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**

Endereço: R. Luzia Sabino, 107 Bairro: Tejubana.

CNPJ: 21.181.254/0001-23

VALOR GLOBAL: **R\$ 1.132.591,08 (UM MILHÃO, CENTO E TRINTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITO CENTAVOS)**

Prazo de execução do objeto: **120 (CENTO E VINTE) Dias.**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias**

Mombaça-CE 06 de Julho de 2020

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.152.794-44  
RG: 200.008708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

**SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
SOCIO ADMINISTRADOR


**Edson Ferreira Martins**  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



Nº 003-50



# REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO TEÓFILO GIRÃO (PRAÇA DA MATRIZ)


| RESUMO DO ORÇAMENTO   |          |   |         |                         |             |         |
|---|----------|---|---------|-------------------------|-------------|---------|
|  | OBRA:    | REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ | DATA:   | 06/07/2020              | BDI: 26,50% |         |
|   | LOCAL:   | BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE       | FORTE   | VERSÃO                  | HORA        |         |
|   | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA                   | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20%      | MES     |
|   |          |   | SINAPI  | 2918/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20%      | REF.    |
|   |          |   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 48,68%      | 09/2019 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | PREÇO TOTAL      | %            |        |
|--------|--|------------------|--------------|--------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES  | 167.352,44       | 14,78        |        |
| 1.1    | IDENTIFICAÇÃO DA OBRA  | 2.150,28         | 0,19         |        |
| 1.2    | LOCAÇÃO E ISOLAMENTO DA OBRA   | 79.110,69        | 6,98         |        |
| 1.3    | DEMOLIÇÕES E BOTA FORA DO MATERIAL DE DEMOLIDO   | 86.091,47        | 7,60         |        |
| 2      | CONTENÇÕES, ATERROS E MEIO FIOS  | 103.017,16       | 9,10         |        |
| 2.1    | CANTEIROS  | 21.208,87        | 1,87         |        |
| 2.2    | RAMPAS   | 8.474,32         | 0,75         |        |
| 2.3    | ESCADAS  | 41.009,50        | 3,62         |        |
| 2.4    | BORDOS E EXTERNOS  | 9.392,73         | 0,83         |        |
| 2.5    | CONTENÇÕES DE MUDANÇA DE NÍVEIS  | 22.931,74        | 2,02         |        |
| 3      | PAVIMENTAÇÃO E PISO TÁTIL  | 478.397,69       | 42,24        |        |
| 3.1    | PISO DA PRAÇA, DO CANTEIRO DO MONUMENTO, DAS RAMPAS E CALÇADAS   | 469.341,10       | 41,44        |        |
| 3.2    | PISO TÁTIL   | 9.056,59         | 0,80         |        |
| 4      | CONSTRUÇÃO DE CARAMANCHÃO E CANTEIRO DO CARAMANCHÃO  | 32.815,14        | 2,90         |        |
| 5      | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS  | 3.792,99         | 0,33         |        |
| 6      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  | 106.157,68       | 9,37         |        |
| 7      | SERVIÇOS DIVERSOS  | 62.374,62        | 5,51         |        |
| 8      | PINTURA  | 5.544,08         | 0,49         |        |
| 9      | PAISAGISMO   | 7.842,75         | 0,69         |        |
| 10     | ABRIGO PARA TAXISTAS   | 115.583,32       | 10,21        |        |
|        | PARTE NOVA DA COBERTA  | 77.702,64        | 6,86         |        |
| 10.2   | ADEQUAÇÃO DA ALTURA DOS PILARES DA COBERTA EXISTENTE E SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA EXISTENTE POR COBERTA METÁLICA DUPLA COM MIOLO DE POLIETILENO | 308,02           | 0,03         |        |
| 10.3   | PISO GERAL   | 37.572,66        | 3,32         |        |
| 11     | SERVIÇOS FINAIS  | 10.444,05        | 0,92         |        |
| 12     | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA  | 39.269,16        | 3,47         |        |
|        |  | VALOR ORÇAMENTO: | 895.343,02   | 100,00 |
|        |  | VALOR BDI TOTAL: | 237.248,06   |        |
|        |  | VALOR TOTAL:     | 1.132.591,08 |        |


Um Milhão Cento e Trinta e Dois Mil Quinhentos e Noventa e Um reais e Oito centavos

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.182.794-44  
RG: 20.019.08185-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

|   |                                     |   |                         |                     |
|---|-------------------------------------|---|-------------------------|---------------------|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>        |   |                         |                     |
|   | <b>OBRA:</b>                        | REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ | <b>DATA:</b> 06/07/2020 | <b>BDI:</b> 26,50%  |
|   | <b>LOCAL:</b>                       | BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE       | <b>FONTE</b>            | <b>VERSÃO</b>       |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA | SEINFRA   | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | <b>HORA</b> 85,20%  |
|   |                                     | SINAPI  | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | <b>MES</b> 48,60%   |
|   |                                     |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | <b>REF.</b> 12/2018 |
|   |                                     |   |                         | 08/2019             |

| ITEM       | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                          |   |         |      |            |                    | <b>167.352,44</b> |
| <b>1.1</b> | <b>IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>                          |   |         |      |            |                    | <b>2.150,28</b>   |
| 1.1.1      | C1937   | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2   | 12,00      | 179,19             | 2.150,28          |
| <b>1.2</b> | <b>LOCAÇÃO E ISOLAMENTO DA OBRA</b>                   |   |         |      |            |                    | <b>79.110,69</b>  |
| 1.2.1      | C2873   | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)  | SEINFRA | M2   | 3.584,29   | 0,25               | 896,07            |
| 1.2.2      | C2316   | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO  | SEINFRA | M2   | 540,00     | 106,34             | 57.423,60         |
| 1.2.3      | 93208   | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016            | SINAPI  | M2   | 20,00      | 653,94             | 13.078,80         |
| 1.2.4      | C2850   | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 1.804,98           | 1.804,98          |
| 1.2.5      | C2851   | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 1.023,56           | 1.023,56          |
| 1.2.6      | 93214   | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 | SINAPI  | UN   | 1,00       | 4.883,68           | 4.883,68          |
|            | <b>DEMOLIÇÕES E BOTA FORA DO MATERIAL DE DEMOLIDO</b> |   |         |      |            |                    | <b>86.091,47</b>  |
| 1.3.1      | C3064   | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO  | SEINFRA | M2   | 364,50     | 7,53               | 2.744,69          |
| 1.3.2      | C1065   | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO   | SEINFRA | M2   | 2.908,42   | 23,91              | 69.540,32         |
| 1.3.3      | C1043   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO   | SEINFRA | M3   | 29,97      | 51,22              | 1.535,06          |
| 1.3.4      | C1046   | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO   | SEINFRA | M2   | 660,07     | 4,26               | 2.811,90          |
| 1.3.5      | C1048   | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO   | SEINFRA | M3   | 3,66       | 437,78             | 1.602,27          |
| 1.3.6      | C2204   | RETIRADA DE ÁRVORES   | SEINFRA | UN   | 10,00      | 360,98             | 3.609,80          |
| 1.3.7      | C0708   | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE  | SEINFRA | M3   | 149,61     | 3,55               | 531,12            |
| 1.3.8      | C2533   | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM   | SEINFRA | M3   | 149,61     | 24,84              | 3.716,31          |
| <b>2</b>   | <b>CONTENÇÕES, ATERROS E MEIO FIOS</b>                |   |         |      |            |                    | <b>103.017,16</b> |
| <b>2.1</b> | <b>CANTEIROS</b>                                      |   |         |      |            |                    | <b>21.208,87</b>  |
| 2.1.1      | C0328   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3   | 58,83      | 79,26              | 4.662,87          |
| 2.1.2      | C2533   | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM   | SEINFRA | M3   | 58,83      | 24,84              | 1.461,34          |
| 2.1.3      | C0365   | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | SEINFRA | M    | 472,51     | 23,12              | 10.924,43         |
| 2.1.4      | C1430   | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO   | SEINFRA | M2   | 265,49     | 15,67              | 4.160,23          |
|            | <b>RAMPAS</b>   |   |         |      |            |                    | <b>8.474,32</b>   |
| 2.2.1      | C4592   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                                     | SEINFRA | M3   | 6,42       | 547,02             | 3.511,87          |
| 2.2.2      | C0328   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO   | SEINFRA | M3   | 27,53      | 79,26              | 2.182,03          |
| 2.2.3      | C2533   | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM   | SEINFRA | M3   | 27,53      | 24,84              | 683,85            |
| 2.2.4      | C0776   | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                       | SEINFRA | M2   | 44,25      | 5,91               | 261,52            |
| 2.2.5      | C3028   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3   | SEINFRA | M2   | 44,25      | 41,47              | 1.835,05          |
| <b>2.3</b> | <b>ESCADAS</b>  |   |         |      |            |                    | <b>41.009,50</b>  |
| 2.3.1      | C4592   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                                     | SEINFRA | M3   | 17,40      | 547,02             | 9.511,87          |
| 2.3.2      | C4067   | GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO                                      | SEINFRA | M2   | 71,88      | 438,11             | 31.491,35         |
| <b>2.4</b> | <b>BORDOS E EXTERNOS</b>                              |   |         |      |            |                    | <b>9.392,73</b>   |
| 2.4.1      | C0365   | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   | SEINFRA | M    | 406,26     | 23,12              | 9.392,73          |
| <b>2.5</b> | <b>CONTENÇÕES DE MUDANÇA DE NÍVEIS</b>                |   |         |      |            |                    | <b>22.931,74</b>  |
| 2.5.1      | C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | SEINFRA | M3   | 5,22       | 39,86              | 208,07            |
| 2.5.2      | C0708   | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE  | SEINFRA | M3   | 5,22       | 3,55               | 18,53             |
| 2.5.3      | C2533   | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM   | SEINFRA | M3   | 5,22       | 24,84              | 129,66            |
| 2.5.4      | C0058   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)                                  | SEINFRA | M3   | 14,35      | 491,90             | 7.058,77          |
| 2.5.5      | C0330   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO  | SEINFRA | M3   | 143,66     | 83,17              | 11.948,20         |

|   |                                     |   |   |                               |
|---|-------------------------------------|---|---|-------------------------------|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>        |   |   |                               |
|   | OBRA:                               | REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ | DATA: 06/07/2020  | BDI: 26,50%                   |
|   | LOCAL:                              | BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA            | FONTE<br>SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018<br>SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 09/2019<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - | VERSÃO<br>HORA<br>MES<br>REF. |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA |   |   |                               |


| ITEM       | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 2.5.6      | C2533   | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                     | SEINFRA | M3   | 143,66     | 24,84              | 3.568,51          |
| <b>3</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO E PISO TÁTIL</b>                                      |   |         |      |            |                    | <b>478.397,69</b> |
| <b>3.1</b> | <b>PISO DA PRAÇA, DO CANTEIRO DO MONUMENTO, DAS RAMPAS E CALÇADAS</b> |   |         |      |            |                    | <b>469.341,10</b> |
| 3.1.1      | 68053   | FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.    | SINAPI  | M2   | 2.803,37   | 5,22               | 14.633,59         |
| 3.1.2      | C3025   | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO  | SEINFRA | M3   | 196,24     | 501,80             | 98.473,23         |
| 3.1.3      | C0219   | ARMADURA DE TELA DE AÇO   | SEINFRA | M2   | 2.803,37   | 21,69              | 60.805,10         |
| 3.1.4      | C1919   | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)                               | SEINFRA | M2   | 2.803,37   | 89,84              | 251.854,76        |
| 3.1.5      | C4067   | GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO            | SEINFRA | M2   | 99,46      | 438,11             | 43.574,42         |
| <b>3.2</b> | <b>PISO TÁTIL</b>   |   |         |      |            |                    | <b>9.056,59</b>   |
| 3.2.1      | C4624   | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2   | 79,85      | 113,42             | 9.056,59          |
| <b>4</b>   | <b>CONSTRUÇÃO DE CARAMANCHÃO E CANTEIRO DO CARAMANCHÃO</b>            |   |         |      |            |                    | <b>32.815,14</b>  |
| 4.1        | C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m  | SEINFRA | M3   | 2,63       | 39,86              | 104,83            |
| 4.2        | C0708   | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE  | SEINFRA | M3   | 2,63       | 3,55               | 9,34              |
| 4.3        | C2533   | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                     | SEINFRA | M3   | 2,63       | 24,84              | 65,33             |
| 4.4        | C0056   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2,8)        | SEINFRA | M3   | 9,15       | 491,90             | 4.500,89          |
| 4.5        | C0330   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                      | SEINFRA | M3   | 17,50      | 83,17              | 1.455,48          |
| 4.6        | C2533   | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM                                     | SEINFRA | M3   | 17,50      | 24,84              | 434,70            |
| 4.7        | C0840   | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO   | SEINFRA | M3   | 0,75       | 376,59             | 282,44            |
| 4.8        | C1604   | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO  | SEINFRA | M3   | 0,75       | 130,85             | 98,14             |
| 4.9        | C3522   | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm   | SEINFRA | M    | 18,00      | 112,51             | 2.025,18          |
| 4.10       | C2678   | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"  | SEINFRA | M    | 128,76     | 59,14              | 7.614,87          |
| 4.11       | COMP-891844   | TERÇA DE MADEIRA MASSARANDUBA   | PRÓPRIA | M    | 153,00     | 46,74              | 7.151,22          |
| 4.12       | C0776   | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE             | SEINFRA | M2   | 40,28      | 5,91               | 238,05            |
| 4.13       | C3028   | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3                                   | SEINFRA | M2   | 40,28      | 41,47              | 1.670,41          |
| 4.14       | C1430   | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO   | SEINFRA | M2   | 17,50      | 15,67              | 274,23            |
| 4.15       | COMP-968622   | REVESTIMENTO EM MADEIRA PARA BANCO  | PRÓPRIA | M2   | 16,20      | 128,69             | 2.088,02          |
| 4.16       | 84647   | PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR  | SINAPI  | M2   | 25,70      | 125,29             | 3.219,95          |
| 4.17       | C2687   | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | SEINFRA | M2   | 74,31      | 21,29              | 1.582,06          |
| <b>5</b>   | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>  |   |         |      |            |                    | <b>3.792,99</b>   |
| 5.1        | C2625   | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")   | SEINFRA | M    | 105,00     | 19,04              | 1.999,20          |
| 5.2        | C2506   | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"  | SEINFRA | UN   | 6,00       | 31,75              | 190,50            |
| 5.3        | C0603   | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO   | SEINFRA | UN   | 6,00       | 234,82             | 1.408,92          |
| 5.4        | 95675   | HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018                        | SINAPI  | UN   | 1,00       | 148,01             | 148,01            |
| 5.5        | C2865   | LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 46,36              | 46,36             |
| <b>6</b>   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |   |         |      |            |                    | <b>106.157,68</b> |
| 6.1        | C2090   | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 1.337,29           | 1.337,29          |
| 6.2        | C2068   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO              | SEINFRA | UN   | 1,00       | 341,47             | 341,47            |
| 6.3        | C1195   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")  | SEINFRA | M    | 288,00     | 13,93              | 4.011,84          |
| 6.4        | C1196   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")  | SEINFRA | M    | 59,50      | 14,88              | 885,36            |
| 6.5        | C1197   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")  | SEINFRA | M    | 46,00      | 22,02              | 1.012,92          |
| 6.6        | C1198   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")  | SEINFRA | M    | 14,00      | 26,12              | 365,68            |
| 6.7        | C1200   | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")  | SEINFRA | M    | 74,50      | 55,55              | 4.138,48          |
| 6.8        | C0534   | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2  | SEINFRA | M    | 886,50     | 6,83               | 6.054,80          |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|          |   |         |                         |        |         |
|----------|---|---------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA:    | REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ | DATA:   | 06/07/2020              | BDI:   | 26,50%  |
| LOCAL:   | BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA, CE        | FONTE   | VERSÃO                  | HORA   | MES     |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA                   | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,20% | 12/2018 |
|          |   | SINAPI  | 2019/07 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,60%  |
|          |   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -      | 08/2019 |


| ITEM        | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|-------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 6.9         | C0537   | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2  | SEINFRA | M    | 2.332,50   | 8,29               | 19.336,43         |
| 6.10        | C0527   | CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2   | SEINFRA | M    | 48,00      | 15,10              | 724,80            |
| 6.11        | C1084   | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A   | SEINFRA | UN   | 6,00       | 82,74              | 496,44            |
| 6.12        | C1085   | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A   | SEINFRA | UN   | 5,00       | 82,74              | 413,70            |
| 6.13        | C1087   | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 82,74              | 82,74             |
| 6.14        | C1090   | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 82,74              | 165,48            |
| 6.15        | C1117   | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 139,67             | 139,67            |
| 6.16        | C0603   | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO   | SEINFRA | UN   | 41,00      | 234,82             | 9.627,62          |
| 6.17        | C4983   | LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE       | SEINFRA | UN   | 10,00      | 4.551,03           | 45.510,30         |
| 6.18        | C5035   | LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE          | SEINFRA | UN   | 1,00       | 3.642,58           | 3.642,58          |
|             | C2009   | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W  | SEINFRA | UN   | 16,00      | 491,88             | 7.870,08          |
| <b>7</b>    | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>  |   |         |      |            |                    | <b>62.374,62</b>  |
| 7.1         | C0360   | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m  | SEINFRA | UN   | 35,00      | 956,34             | 33.471,90         |
| 7.2         | C4755   | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM  | SEINFRA | M    | 84,00      | 344,08             | 28.902,72         |
| <b>8</b>    | <b>PINTURA</b>  |   |         |      |            |                    | <b>5.544,08</b>   |
| 8.1         | 84647   | PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR  | SINAPI  | M2   | 44,25      | 125,29             | 5.544,08          |
| <b>9</b>    | <b>PAISAGISMO</b>   |   |         |      |            |                    | <b>7.842,75</b>   |
| 9.1         | C0112   | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM   | SEINFRA | UN   | 70,00      | 39,30              | 2.751,00          |
| 9.2         | 98516   | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018  | SINAPI  | UN   | 13,00      | 304,41             | 3.957,33          |
| 9.3         | C0229   | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS  | SEINFRA | UN   | 21,00      | 54,02              | 1.134,42          |
| <b>10</b>   | <b>ABRIGO PARA TAXISTAS</b>   |   |         |      |            |                    | <b>115.583,32</b> |
| <b>10.1</b> | <b>PARTE NOVA DA COBERTA</b>  |   |         |      |            |                    | <b>77.702,64</b>  |
| 10.1.1      | C2784   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m  | SEINFRA | M3   | 1,20       | 39,86              | 47,83             |
| 10.1.2      | C0095   | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG  | SEINFRA | M2   | 1,20       | 25,57              | 30,68             |
| 10.1.3      | C1611   | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM   | SEINFRA | M2   | 1,20       | 36,95              | 44,34             |
|             | C2921   | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | SEINFRA | M3   | 0,72       | 25,57              | 18,41             |
| 10.1.5      | 95957   | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017 | SINAPI  | M3   | 11,56      | 2.183,11           | 25.236,75         |
| 10.1.6      | C1332   | ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m   | SEINFRA | M2   | 10,52      | 132,08             | 1.389,48          |
| 10.1.7      | 00040536  | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM  | SINAPI  | KG   | 60,75      | 8,42               | 511,52            |
| 10.1.8      | C2425   | TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA  | SEINFRA | M2   | 364,50     | 130,43             | 47.541,74         |
| 10.1.9      | C1279   | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO  | SEINFRA | M2   | 77,70      | 37,09              | 2.881,89          |
| <b>10.2</b> | <b>ADEQUAÇÃO DA ALTURA DOS PILARES DA COBERTA EXISTENTE E SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA EXISTENTE POR COBERTA METÁLICA DUPLA COM MIOLO DE POLIETILENO</b> |   |         |      |            |                    | <b>308,02</b>     |
| 10.2.1      | C1332   | ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m   | SEINFRA | M2   | 1,00       | 132,08             | 132,08            |
| 10.2.2      | 00040536  | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM  | SINAPI  | KG   | 1,00       | 8,42               | 8,42              |
| 10.2.3      | C2425   | TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA  | SEINFRA | M2   | 1,00       | 130,43             | 130,43            |
| 10.2.4      | C1279   | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO  | SEINFRA | M2   | 1,00       | 37,09              | 37,09             |
| <b>10.3</b> | <b>PISO GERAL</b>   |   |         |      |            |                    | <b>37.572,66</b>  |
| 10.3.1      | 68053   | FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS.   | SINAPI  | M2   | 364,50     | 5,22               | 1.902,69          |
| 10.3.2      | C1917   | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO   | SEINFRA | M2   | 364,50     | 97,86              | 35.669,97         |
| <b>11</b>   | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>  |   |         |      |            |                    | <b>10.444,05</b>  |
| 11.1        | C3451   | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm   | SEINFRA | UN   | 20,00      | 319,69             | 6.393,80          |
| 11.2        | C3447   | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  | SEINFRA | M2   | 3.584,29   | 1,13               | 4.050,25          |

|   |                              |   |                         |                         |                                    |
|---|------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|  | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |   |                         |                         |                                    |
|   | <b>OBRA:</b>                 | REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA MATRIZ | <b>DATA:</b> 06/07/2020 | <b>BDI:</b> 26,50%      |                                    |
|   | <b>LOCAL:</b>                | BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE       | <b>FORTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b> |
|   | <b>CLIENTE:</b>              | PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA                   | SEINFRA                 | 026.1 COM DESONERAÇÃO   | 85,00%    12/2018                  |
|   |                              |   | SINAPI                  | 2018/07 COM DESONERAÇÃO | 65,20%    48,68%    09/2019        |
|   |                              |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                         |                                    |

| ITEM   | CÓDIGO      | DESCRIÇÃO             | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$     |
|--|-------------|-----------------------|---------|------|------------|--------------------|---------------------|
| 12   |             | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA |         |      |            |                    | 39.269,16           |
| 12.1   | COMP-807563 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | MÊS  | 4,00       | 9.817,29           | 39.269,16           |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b>  |             |                       |         |      |            |                    | <b>895.343,02</b>   |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b>  |             |                       |         |      |            |                    | <b>237.248,06</b>   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |             |                       |         |      |            |                    | <b>1.132.591,08</b> |
| <b>Um Milhão Cento e Trinta e Dois Mil Quinhentos e Noventa e Um reais e Oito centavos</b> |             |                       |         |      |            |                    |                     |



  
 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 269.192.794-44  
 RG: 20809708165-4  
 SOCIO ADMINISTRADOR

  
 Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil