

## PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
TOMADA DE PREÇOS Nº TP008/2022 - SEINFRA



Morada Nova, CE, 21 junho de 2022

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

**1. Dados para a elaboração da Proposta Comercial:**

2. Somente serão abertas e lidas, na presença dos interessados, as propostas dos licitantes previamente habilitados nos termos deste Edital, a serem apresentadas em 01 (uma) via impressa separada por item, com composição por preços unitários, encargos sociais, composição de B.D.I e cronograma físico-financeiro, de forma a não conter folhas soltas, sem emendas, rasuras ou borrões, contidas em invólucros opacos fechados e lacrados de forma tal que torne detectável qualquer intento de violação de seu conteúdo, especificando o Objeto de forma clara e inequívoca, e ainda contendo:

3. A razão social e o número do CNPJ;

- **CEDIBRA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA**
- **CNPJ: 17.247.743/0001-63**

4. Indicação do nome e número do banco, agência e conta corrente para efeito de pagamento;

- **BANCO BRADESCO – Nº 237 - AG. 2928 - C/C: 24.514-3**

5. Preços unitário e total, expressos em algarismo e por extenso, de forma clara e precisa, limitado rigorosamente ao objeto desta licitação, sem alternativas de preços ou qualquer outra condição que induza o julgamento a ter mais de um resultado;

5.1. Em caso de divergência entre os preços unitário e total, será considerado o primeiro e entre os expressos em algarismo e por extenso, prevalecerá o último;





6. O prazo de execução do objeto contratual será **para de 180 (cento e oitenta) dias**, e, deverá ser contada da data de emissão da Ordem de Serviço;
7. O prazo de validade da proposta será de no mínimo **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da entrega das propostas;
8. Declaração expressa de que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.
9. Na condução e julgamento deste certame é vedado o uso de qualquer elemento, critério ou fator sigiloso, secreto, subjetivo ou reservado que possa, ainda que indiretamente, elidir qualquer dos princípios ou o julgamento equitativo da licitação.
10. Não se considerará qualquer oferta de vantagens não estabelecida neste Edital, inclusive financiamento subsidiado ou a fundo perdido, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes. Bem como não se admitirá Proposta de Preços que apresente preços unitários, parciais, ou global simbólicos, irrisórios, de valor zero, excessivo ou manifestamente inexequíveis.
11. Para auxiliar na análise, avaliação e comparação das Propostas de Preços, a Comissão Permanente de Licitação poderá solicitar aos licitantes os esclarecimentos que julgar necessário a respeito de sua Proposta, inclusive o detalhamento dos preços unitários. A solicitação e a resposta deverão ser feitas por escrito (carta, e-mail, telegrama ou fac-símile), é vedada a alteração do preço ou substância da Proposta de Preços.
12. As Propostas de Preços que atenderem em sua essência aos requisitos do Edital e seus Anexos serão verificados quanto a erros, os quais serão corrigidos da seguinte forma:
  - a) Discrepância entre valores grafados em algarismos e por extenso: prevalecerá o valor por extenso.
  - b) Erro de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente: será retificado mantendo-se o preço unitário, a quantidade e corrigindo-se o produto.
  - c) Erro de adição: será retificado, conservando-se as parcelas corretas e trocando-se a soma.
  - d) Erro de lançamento de quantitativos na planilha orçamentária será corrigido utilizando-se os quantitativos constantes do projeto básico e das planilhas que acompanha este Edital, mantendo-se todos os demais fatores multiplicadores, de soma ou quaisquer outros.
  - e) Erro de lançamento da composição de Preço Unitário na Planilha Orçamentária: prevalecerá o menor valor ofertado.

13. Se o licitante não aceitar as correções feitas nos termos supracitados, sua Proposta de Preços será rejeitada e desclassificada.

14- Após a análise das Propostas de Preços, serão desclassificadas, com base nos Artigos 40, inciso X, e 48, incisos I e II, da Lei nº 8.666/93, as Propostas que:

a) Apresentarem preço global superior ao orçamento estimado para os serviços pelo órgão requisitante da licitação ou com preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a ter demonstrada sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do(s) objeto(s) deste Edital. Consideram-se manifestamente inexequíveis os preços e/ou Propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

b) Média aritmética dos valores das Propostas cujo valor seja superior a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela PMMN, e,

c) Apresentarem preços unitários superiores aos constantes na Planilha Orçamentária elaborada pela Prefeitura Municipal de Morada Nova/Ce. Excepcionalmente, em condições especiais, devidamente justificadas em Relatório Técnico circunstanciado, aprovado pela autoridade competente, poderão os custos unitários, propostos pelos licitantes, ultrapassar os respectivos custos previstos na referida Planilha Orçamentária;

c) Não atenderem às exigências contidas neste certame.

15. Havendo dúvida sobre a consistência do preço unitário de um ou mais itens da proposta de preços, a Comissão de Licitação realizará diligência, fixando prazo de 02 (dois) dias úteis, para que a licitante comprove a viabilidade dos preços ofertados através de documentação, sob pena de desclassificação.

16. A demonstração da viabilidade dos preços ofertados deverá ser acompanhada, pelo menos, dos seguintes documentos e informações: número, mês e ano da publicação especializada pesquisada, de onde foram extraídos os preços dos produtos e da mão-de-obra bem como, em cada item, o número da respectiva página, juntamente com a cópia da mesma;

16.1- Quando se tratar de preços pesquisados no mercado, a licitante encaminhará os documentos comprobatórios da pesquisa dos preços de mão-de-obra e apresentará declaração do fornecedor, comprometendo-se a vender o produto pelo preço constante da sua Proposta de Preços.

16.2 - Quando a licitante alegar a propriedade do material e/ou equipamento, comprová-lo-á por meio idôneo, ou juntará a respectiva Nota Fiscal-NF, em seu nome.

17. No caso de empate das Propostas:

17.1-Será assegurado, como critério de desempate, preferência de contratação para as Microempresas - ME's e Empresas de Pequeno Porte – EPP's, de acordo com o Art. 5º do Decreto nº 6.204, de 05/09/2007. Entende-se por empate aquelas situações em que as Propostas apresentadas pelas mesmas sejam iguais ou superiores em até 10% (dez por cento) à Proposta de menor valor (empate ficto), desde que o melhor preço não seja de uma ME ou EPP.

17.2 Ocorrendo empate, na forma do item anterior, na fase de classificação das Propostas, proceder-se-á da seguinte forma:

- a) A Microempresa-ME ou Empresa de Pequeno Porte-EPP, mais bem classificada será comunicada via contato telefônico ou e-mail eletrônico pela Comissão julgadora do certame sobre o empate, e poderá apresentar Proposta de Preços inferior àquela considerada vencedora no prazo de 24 (vinte e quatro) horas após solicitação da Comissão Permanente de Licitação. A nova Proposta deverá ser apresentada em papel timbrado, de forma clara e precisa, não podendo ser manuscrita, nem conter rasuras ou entrelinhas, assinada pelo licitante ou seu representante legal, devidamente identificado. O não cumprimento deste item pode acarretar a desclassificação;
- b) Se a ME ou EPP, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova Proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação às demais ME e EPP, a apresentação de nova Proposta, no prazo e na forma prevista na alínea "a" deste item.
- c) Se houver duas ou mais ME e/ou EPP com Propostas iguais, será realizado sorteio, em ato público para estabelecer a ordem em que serão convocadas para a apresentação de nova Proposta, na forma das alíneas anteriores.

17.3-Se nenhuma ME ou EPP satisfizer as exigências deste Edital, ou ainda não existindo ME ou EPP participante, permanecerá a classificação inicial e será considerado vencedor do certame o licitante detentor da Proposta originalmente de menor valor.

17.4-Procedida à classificação e constatando empate entre duas ou mais Propostas de Preços, e não for o caso de utilização da preferência do subitem anterior, o desempate far-se-á obrigatoriamente através de sorteio, depois de obedecido ao disposto no § 2º do Art. 3º da Lei nº 8.666/93, em ato público, para o qual todos os licitantes classificados serão convocados em horário e local a serem definidos pela Comissão Permanente de Licitação. Decorridos 30 (trinta) minutos da hora marcada, sem que compareçam todos os convocados, o sorteio será realizado a despeito das ausências.



18- Caso todas as propostas sejam desclassificadas, a Administração poderá utilizar-se da previsão contida no Art. 48, § 3º, da Lei Federal nº 8.666/93.

19- A proposta apresentada deverá conter assinaturas do representante da empresa, bem como do responsável técnico da mesma, em todas as folhas, dando ciência que os mesmos assinam em conjunto.

20- Após apresentação da proposta comercial não caberá desistência, sob pena de aplicação das punições previstas na Cláusula - "DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS".

Parágrafo Único: As propostas apresentadas devem trazer planilhas de composição de Bonificação e Despesas Indiretas - BDI de forma detalhada, admitindo-se na sua composição exclusivamente os itens constantes em anexo ao Orçamento Básico.

SEGUE ANEXO A ESTA CARTA PROPOSTA A PLANILHA ORÇAMENTARIA

Valor Global de **RS402.501,66 (QUATROCENTOS E DOIS MIL, QUINHENTOS E UM REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS)**

Prazo de Execução: **180 (cento e oitenta) dias**

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

Dados Bancários:

**BANCO BRADESCO – Nº 237 - AG. 2928 - C/C: 24.514-3**

**CEDIBRA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA**

**CNPJ: 17.247.743/0001-63**

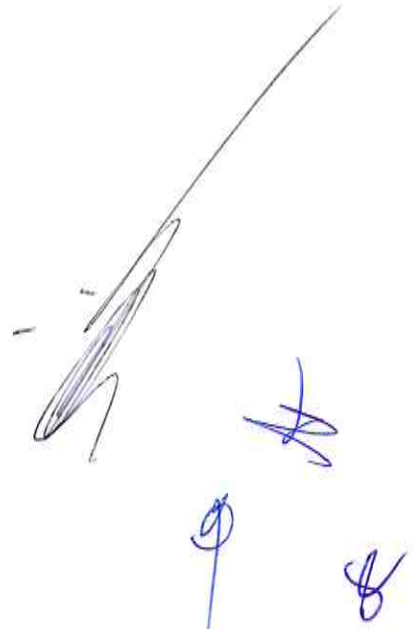
Atenciosamente,

**CEDIBRA COMERCIO E CONSTRUÇÕES LTDA**

**Edivaldo José Costa - Eng. Civil – RNP 140317927-1  
Responsável Técnico – Socio Administrador**



- Planilha Orçamentaria



## ESTADO DO CEARÁ

## PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

LOCAL: DISTRITO DE ROLDOÃO - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

DATA: 21 JUNHO 2022

BDI: 26,85%

## 027.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

| ITEM               | COD.  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID | QTDE     | VALOR UNITÁRIO SEM BDI | VALOR UNITÁRIO COM BDI |  | VALOR TOTAL       |
|--------------------|-------|---|------|----------|------------------------|------------------------|--|-------------------|
|                    |       |   |      |          |                        | 26,85%                 |  |                   |
| 1                  |       | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   |      |          |                        |                        |  | 17.506,62         |
| 1.1                | 000CX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | MES  | 6,00     | 2.300,17               | 2.917,77               |  | 17.506,62         |
| 2                  |       | SERVIÇOS PRELIMINARES   |      |          |                        |                        |  | 10.266,84         |
| 2.1                | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)             | HA   | 0,56     | 476,51                 | 604,45                 |  | 338,49            |
| 2.2                | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                                   | M2   | 22,44    | 348,79                 | 442,44                 |  | 9.928,35          |
| 3.0                |       | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO                                      |      |          |                        |                        |  | 366.381,74        |
| 3.1                | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO  | M2   | 5.639,50 | 2,12                   | 2,69                   |  | 15.170,26         |
| 3.2                | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2   | 5.211,80 | 44,35                  | 56,26                  |  | 293.215,87        |
| 3.3                | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL                     | M    | 1.190,06 | 23,03                  | 29,21                  |  | 34.761,65         |
| 3.4                | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M                       | M3   | 40,67    | 45,56                  | 57,79                  |  | 2.350,32          |
| 3.5                | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                              | M3   | 40,67    | 404,80                 | 513,49                 |  | 20.883,64         |
| 4                  |       | SERVIÇOS DIVERSOS   |      |          |                        |                        |  | 8.346,46          |
| 4.1                | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                  | M2   | 5.639,50 | 1,17                   | 1,48                   |  | 8.346,46          |
| <b>TOTAL GERAL</b> |       |   |      |          |                        |                        |  | <b>402.501,66</b> |

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO EM R\$402.501,66

( QUATROCENTOS E DOIS MIL, QUINHENTOS E UM REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS)

Fortaleza, CE, 21 de junho de 2022

Edvaldo José Costa

Engº Civil - RNP Nº 40317927-1

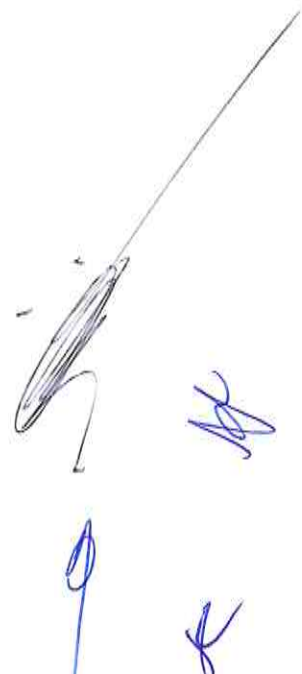
Responsável Técnico - Sócio Administrador

AA






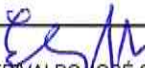
### 5.2.1 Composições de Preços Unitário





Handwritten signature and initials in blue ink.




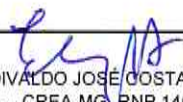


| PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE<br>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA   |              | TOMADA DE PREÇOS Nº TP-008/2022-SEINFRA<br>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO<br>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |         |             |           |  |  |
|--|--------------|--|---------|-------------|-----------|---|--|
| CÓDIGO   | ORIGEM       | DESCRIÇÃO  |         |             |           | UNIDADE   |  |
| 000CX  | Este Projeto | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%  |         |             |           | MES   |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM       | EQUIPAMENTO  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT.  | P. TOTAL  |  |
| Sub-Total:   |              |  |         |             |           | 0,00  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM       | MÃO DE OBRA  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT.  | P. TOTAL  |  |
| IH8584   | Este Projeto | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)  | HxMÊS   | 0,0400      | 14.514,48 | 580,58  |  |
| IH8590   | Este Projeto | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)   | HxMÊS   | 0,2930      | 5.868,92  | 1.719,59  |  |
| Sub-Total:   |              |  |         |             |           | 2.300,17  |  |
| Leis Sociais:  |              |  |         |             |           | 0,00  |  |
| Sub-Total:   |              |  |         |             |           | 2.300,17  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM       | MATERIAL   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT.  | P. TOTAL  |  |
| Sub-Total:   |              |  |         |             |           | 0,00  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM       | DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT.  | P. TOTAL  |  |
| VALOR TOTAL:   |              |  |         |             |           | 2.300,17  |  |
| BDI: 0,00%   |              |  |         |             |           |   |  |
| Custo Unitário Com BDI:  |              |  |         |             |           |   |  |
| OBS:   |              |  |         |             |           |   |  |
| <br>EDIVALDO JOSÉ COSTA<br>ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1 |              |  |         |             |           | 0,00  |  |



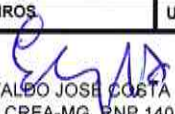


| PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE<br>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA   |                    | TOMADA DE PREÇOS Nº TP-008/2022-SEINFRA<br>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO<br>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |         |             |          |  |  |
|--|--------------------|---|---------|-------------|----------|---|--|
| CÓDIGO   | ORIGEM             | DESCRIÇÃO   |         |             |          | UNIDADE   |  |
| C2672  | SEINFRA CE 03/2021 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)   |         |             |          | HA  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | EQUIPAMENTO   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| IE0700   | SEINFRA CE 03/2021 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)   | H       | 2,0000      | 75,05    | 150,10  |  |
| IE0758   | SEINFRA CE 03/2021 | NÍVEL (CHP)   | H       | 4,0000      | 0,69     | 2,75  |  |
| IE0775   | SEINFRA CE 03/2021 | TEODOLITO (CHP)   | H       | 4,0000      | 1,36     | 5,44  |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |   |         |             |          | <b>158,29</b>   |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MÃO DE OBRA   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| IH0037   | SEINFRA CE 03/2021 | AJUDANTE  | H       | 4,0000      | 16,77    | 67,08   |  |
| IH2382   | SEINFRA CE 03/2021 | NIVELADOR   | H       | 4,0000      | 24,86    | 99,44   |  |
| IH2445   | SEINFRA CE 03/2021 | TOPOGRAFO   | H       | 5,0000      | 30,34    | 151,70  |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |   |         |             |          | <b>318,22</b>   |  |
| <b>Leis Sociais:</b>   |                    |   |         |             |          | <b>0,00</b>   |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |   |         |             |          | <b>318,22</b>   |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MATERIAL  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |   |         |             |          | <b>0,00</b>   |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |                    |   |         |             |          | <b>476,51</b>   |  |
| <b>BDI: 0,00%</b>  |                    |   |         |             |          |   |  |
| <b>Custo Unitário Com BDI:</b>   |                    |   |         |             |          |   |  |
| OBS:   |                    |   |         |             |          |   |  |
| <br>EDIVALDO JOSÉ COSTA<br>ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1 |                    |   |         |             |          |   |  |
| 0,00   |                    |   |         |             |          |   |  |



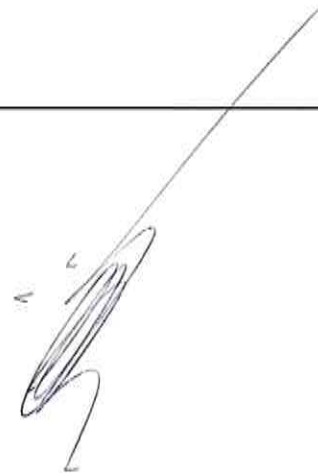




| PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE<br>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA   |                    | TOMADA DE PREÇOS N° TP-008/2022-SEINFRA<br>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO<br>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |         |             |          |  |  |
|--|--------------------|---|---------|-------------|----------|---|--|
| CÓDIGO   | ORIGEM             | DESCRIÇÃO   |         |             |          | UNIDADE   |  |
| C4541  | SEINFRA CE 03/2021 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER   |         |             |          | M2  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | EQUIPAMENTO   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| Sub-Total:   |                    |   |         |             |          | 0,00  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MÃO DE OBRA   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| IH1530   | SEINFRA CE 03/2021 | MONTADOR  | H       | 3,0000      | 20,77    | 62,31   |  |
| IH2391   | SEINFRA CE 03/2021 | PEDREIRO  | H       | 3,0000      | 20,77    | 62,31   |  |
| IH2543   | SEINFRA CE 03/2021 | SERVENTE  | H       | 3,0000      | 15,55    | 46,65   |  |
| Sub-Total:   |                    |   |         |             |          | 171,27  |  |
| Leis Sociais:  |                    |   |         |             |          | 0,00  |  |
| Sub-Total:   |                    |   |         |             |          | 171,27  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MATERIAL  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| C60830   | SEINFRA CE 03/2021 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | M3      | 0,0125      | 525,88   | 6,57  |  |
| IM0871   | SEINFRA CE 03/2021 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"  | UN      | 0,1700      | 24,53    | 4,17  |  |
| IM1945   | SEINFRA CE 03/2021 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"  | UN      | 0,1700      | 31,60    | 5,37  |  |
| IM2170   | SEINFRA CE 03/2021 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")   | M       | 1,5000      | 49,25    | 73,88   |  |
| IM8395   | SEINFRA CE 03/2021 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA                           | M2      | 1,0000      | 87,53    | 87,53   |  |
| Sub-Total:   |                    |   |         |             |          | 177,52  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| VALOR TOTAL:   |                    |   |         |             |          | 348,79  |  |
| BDI: 0,00%   |                    |   |         |             |          |   |  |
| Custo Unitário Com BDI:  |                    |   |         |             |          |   |  |
| OBS:   |                    |   |         |             |          |   |  |
| <br>EDIVALDO JOSÉ COSTA<br>ENG° CIVIL - CREA-MG/RNP 140317927-1 |                    |   |         |             |          | 0,00  |  |



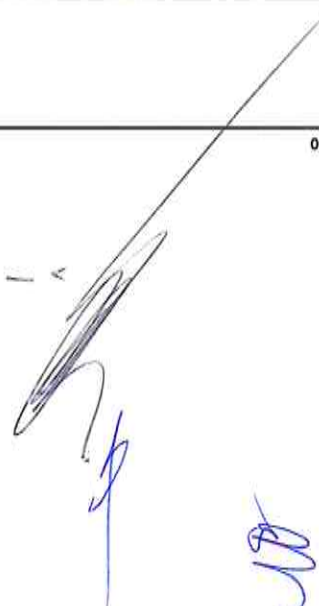



| PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE<br>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA   |                    | TOMADA DE PREÇOS Nº TP-008/2022-SEINFRA<br>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO<br>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |         |             |          |  |  |
|--|--------------------|--|---------|-------------|----------|---|--|
| CÓDIGO   | ORIGEM             | DESCRIÇÃO  |         |             |          | UNIDADE   |  |
| C3233  | SEINFRA CE 03/2021 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO   |         |             |          | M2  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | EQUIPAMENTO  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| IE0590   | SEINFRA CE 03/2021 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)  | H       | 0,0011      | 46,58    | 0,05  |  |
| IE0607   | SEINFRA CE 03/2021 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)  | H       | 0,0022      | 52,15    | 0,14  |  |
| IE0610   | SEINFRA CE 03/2021 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)   | H       | 0,0017      | 55,88    | 0,09  |  |
| IE0625   | SEINFRA CE 03/2021 | GRADE DE DISCOS (CHI)  | H       | 0,0004      | 2,71     | 0,00  |  |
| IE0642   | SEINFRA CE 03/2021 | MOTO NIVELADORA (CHI)  | H       | 0,0000      | 76,57    | 0,00  |  |
| IE0667   | SEINFRA CE 03/2021 | TRATOR DE PNEUS (CHI)  | H       | 0,0004      | 27,35    | 0,01  |  |
| IE0696   | SEINFRA CE 03/2021 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)  | H       | 0,0040      | 159,50   | 0,64  |  |
| IE0721   | SEINFRA CE 03/2021 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)  | H       | 0,0004      | 179,55   | 0,06  |  |
| IE0723   | SEINFRA CE 03/2021 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)   | H       | 0,0009      | 170,98   | 0,15  |  |
| IE0739   | SEINFRA CE 03/2021 | GRADE DE DISCOS (CHP)  | H       | 0,0022      | 4,08     | 0,01  |  |
| IE0756   | SEINFRA CE 03/2021 | MOTO NIVELADORA (CHP)  | H       | 0,0026      | 218,35   | 0,56  |  |
| IE0780   | SEINFRA CE 03/2021 | TRATOR DE PNEUS (CHP)  | H       | 0,0022      | 97,44    | 0,21  |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |  |         |             |          | <b>1,92</b>   |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MÃO DE OBRA  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| IH2543   | SEINFRA CE 03/2021 | SERVENTE   | H       | 0,0128      | 15,55    | 0,20  |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |  |         |             |          | <b>0,20</b>   |  |
| <b>Leis Sociais:</b>   |                    |  |         |             |          | <b>0,00</b>   |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |  |         |             |          | <b>0,20</b>   |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MATERIAL   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |  |         |             |          | <b>0,00</b>   |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |                    |  |         |             |          | <b>2,12</b>   |  |
| <b>BDI: 0,00%</b>  |                    |  |         |             |          |   |  |
| <b>Custo Unitário Com BDI:</b>   |                    |  |         |             |          |   |  |
| <b>OBS:</b>  |                    |  |         |             |          |   |  |
|   |                    |  |         |             |          |   |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | SERVIÇOS DE TERCEIROS  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| <br>EDIVALDO JOSÉ COSTA<br>ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1 |                    |  |         |             |          | <b>0,00</b>   |  |





| PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE<br>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA   |                    | TOMADA DE PREÇOS Nº TP-008/2022-SEINFRA<br>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO<br>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |         |             |          |  |  |
|--|--------------------|--|---------|-------------|----------|---|--|
| CÓDIGO   | ORIGEM             | DESCRIÇÃO  |         |             |          | UNIDADE   |  |
| C2893  | SEINFRA CE 03/2021 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)   |         |             |          | M2  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | EQUIPAMENTO  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| IE0726   | SEINFRA CE 03/2021 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)  | H       | 0,0100      | 83,98    | 0,84  |  |
| Sub-Total:   |                    |  |         |             |          | 0,84  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MÃO DE OBRA  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| IH0445   | SEINFRA CE 03/2021 | CALCETEIRO   | H       | 0,1600      | 20,77    | 3,32  |  |
| IH2543   | SEINFRA CE 03/2021 | SERVEANTE  | H       | 0,4000      | 15,55    | 6,22  |  |
| Sub-Total:   |                    |  |         |             |          | 9,54  |  |
| Leis Sociais:  |                    |  |         |             |          | 0,00  |  |
| Sub-Total:   |                    |  |         |             |          | 9,54  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MATERIAL   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| C50171   | SEINFRA CE 03/2021 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:4   | M3      | 0,0200      | 441,98   | 8,84  |  |
| IM0111   | SEINFRA CE 03/2021 | AREIA VERMELHA   | M3      | 0,1500      | 60,88    | 9,13  |  |
| IM2527   | SEINFRA CE 03/2021 | PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)   | UN      | 32,0000     | 0,50     | 16,00   |  |
| Sub-Total:   |                    |  |         |             |          | 33,97   |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| VALOR TOTAL:   |                    |  |         |             |          | 44,36   |  |
| BDI: 0,00%   |                    |  |         |             |          |   |  |
| Custo Unitário Com BDI:  |                    |  |         |             |          |   |  |
| OBS:   |                    |  |         |             |          |   |  |
| <br>EDIVALDO JOSÉ COSTA<br>ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1 |                    |  |         |             |          | 0,00  |  |
|   |                    |  |         |             |          |   |  |
|   |                    |  |         |             |          |   |  |
|   |                    |  |         |             |          |   |  |





| PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE<br>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA   |                    | TOMADA DE PREÇOS Nº TP-008/2022-SEINFRA<br>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO<br>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |         |             |          |   |  |
|--|--------------------|---|---------|-------------|----------|--|--|
| CÓDIGO   | ORIGEM             | DESCRIÇÃO   |         |             |          | UNIDADE  |  |
| C0365  | SEINFRA CE 03/2021 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL   |         |             |          | M  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | EQUIPAMENTO   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL   |  |
| Sub-Total:   |                    |   |         |             |          | 0,00   |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MÃO DE OBRA   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL   |  |
| IH2391   | SEINFRA CE 03/2021 | PEDREIRO  | H       | 0,1500      | 20,77    | 3,12   |  |
| IH2543   | SEINFRA CE 03/2021 | SERVEANTE   | H       | 0,2000      | 15,55    | 3,11   |  |
| Sub-Total:   |                    |   |         |             |          | 6,23   |  |
| Leis Sociais:  |                    |   |         |             |          | 0,00   |  |
| Sub-Total:   |                    |   |         |             |          | 6,23   |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MATERIAL  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL   |  |
| C22784   | SEINFRA CE 03/2021 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | M3      | 0,0150      | 41,21    | 0,62   |  |
| C33211   | SEINFRA CE 03/2021 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA   | M3      | 0,0370      | 4,14     | 0,15   |  |
| C63268   | SEINFRA CE 03/2021 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)  | M3      | 0,0340      | 337,07   | 11,46  |  |
| CJ0588   | SEINFRA CE 03/2021 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL   | M2      | 0,2500      | 4,50     | 1,13   |  |
| IM2544   | SEINFRA CE 03/2021 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)  | M       | 1,0000      | 3,44     | 3,44   |  |
| Sub-Total:   |                    |   |         |             |          | 16,80  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL   |  |
| VALOR TOTAL:   |                    |   |         |             |          | 23,03  |  |
| BDI: 0,00%   |                    |   |         |             |          |  |  |
| Custo Unitário Com BDI:  |                    |   |         |             |          |  |  |
| OBS:   |                    |   |         |             |          |  |  |
| <br>EDIVALDO JOSÉ COSTA<br>ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1 |                    |   |         |             |          | <br> |  |
|  |                    |   |         |             |          | 0,00   |  |




| <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE</b><br>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  |                    | <b>TOMADA DE PREÇOS Nº TP-008/2022-SEINFRA</b><br><b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO</b><br><b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS</b> |         |             |          |  |  |
|--|--------------------|---|---------|-------------|----------|---|--|
| CÓDIGO   | ORIGEM             | DESCRIÇÃO   |         |             |          | UNIDADE   |  |
| C1256  | SEINFRA CE 03/2021 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M   |         |             |          | M3  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | EQUIPAMENTO   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| Sub-Total:   |                    |   |         |             |          | 0,00  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MÃO DE OBRA   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| IH2543   | SEINFRA CE 03/2021 | SERVENTE  | H       | 2,9300      | 15,55    | 45,56   |  |
| Sub-Total:   |                    |   |         |             |          | 45,56   |  |
| Leis Sociais:  |                    |   |         |             |          | 0,00  |  |
| Sub-Total:   |                    |   |         |             |          | 45,56   |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MATERIAL  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| Sub-Total:   |                    |   |         |             |          | 0,00  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| VALOR TOTAL:   |                    |   |         |             |          | 45,56   |  |
| BDI: 0,00%   |                    |   |         |             |          |   |  |
| Custo Unitário Com BDI:  |                    |   |         |             |          |   |  |
| OBS:   |                    |   |         |             |          |   |  |
| <br>EDIVALDO JOSÉ COSTA<br>ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1 |                    |   |         |             |          | 0,00  |  |




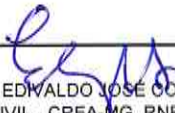
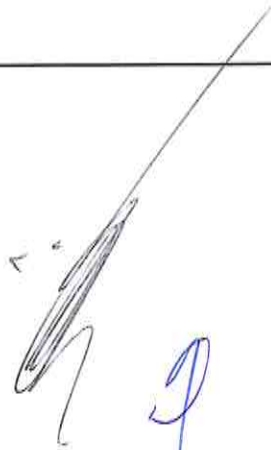

| PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE<br>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA   |                    | TOMADA DE PREÇOS Nº TP-008/2022-SEINFRA<br>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO<br>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS |         |             |          |  |  |
|--|--------------------|---|---------|-------------|----------|---|--|
| CÓDIGO   | ORIGEM             | DESCRIÇÃO   |         |             |          | UNIDADE   |  |
| C0836  | SEINFRA CE 03/2021 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL  |         |             |          | M3  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | EQUIPAMENTO   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| Sub-Total:   |                    |   |         |             |          | 0,00  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MÃO DE OBRA   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| IH2543   | SEINFRA CE 03/2021 | SERVENTE  | H       | 10,0000     | 15,55    | 155,50  |  |
| Sub-Total:   |                    |   |         |             |          | 155,50  |  |
| Leis Sociais:  |                    |   |         |             |          | 0,00  |  |
| Sub-Total:   |                    |   |         |             |          | 155,50  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MATERIAL  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| IM0109   | SEINFRA CE 03/2021 | AREIA MEDIA   | M3      | 0,7760      | 67,50    | 52,52   |  |
| IM0280   | SEINFRA CE 03/2021 | BRITA   | M3      | 0,9658      | 76,19    | 73,58   |  |
| IM0805   | SEINFRA CE 03/2021 | CIMENTO PORTLAND  | KG      | 220,0000    | 0,58     | 123,20  |  |
| Sub-Total:   |                    |   |         |             |          | 249,30  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| VALOR TOTAL:   |                    |   |         |             |          | 404,80  |  |
| BDI: 0,00%   |                    |   |         |             |          |   |  |
| Custo Unitário Com BDI:  |                    |   |         |             |          | 0,00  |  |
| OBS:   |                    |   |         |             |          |   |  |
| <br>EDIVALDO JOSÉ COSTA<br>ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1 |                    |   |         |             |          |   |  |







| CÓDIGO   |                    | ORIGEM                            | DESCRIÇÃO                          | UNIDADE     |          |          |
|--|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------|----------|----------|
| C3447  |                    | SEINFRA CE 03/2021                | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2          |          |          |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | EQUIPAMENTO                       | UNIDADE                            | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL |
| Sub-Total:   |                    |                                   |                                    |             |          | 0,00     |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MÃO DE OBRA                       | UNIDADE                            | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL |
| IH2543   | SEINFRA CE 03/2021 | SERVEANTE                         | H                                  | 0,0750      | 15,55    | 1,17     |
| Sub-Total:   |                    |                                   |                                    |             |          | 1,17     |
| Leis Sociais:  |                    |                                   |                                    |             |          | 0,00     |
| Sub-Total:   |                    |                                   |                                    |             |          | 1,17     |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MATERIAL                          | UNIDADE                            | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL |
| Sub-Total:   |                    |                                   |                                    |             |          | 0,00     |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES | UNIDADE                            | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL |
| VALOR TOTAL:   |                    |                                   |                                    |             |          | 1,17     |
| BDI: 0,00%   |                    |                                   |                                    |             |          |          |
| Custo Unitário Com BDI:  |                    |                                   |                                    |             |          |          |
| OBS:   |                    |                                   |                                    |             |          |          |
| <br>EDIVALDO JOSÉ COSTA<br>ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1 |                    |                                   |                                    |             |          | 0,00     |





| PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE<br>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA   |                    | TOMADA DE PREÇOS Nº TP-008/2022-SEINFRA<br>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO<br>COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS |         |             |          |   |  |
|--|--------------------|---|---------|-------------|----------|--|--|
| CÓDIGO   | ORIGEM             | DESCRIÇÃO   |         |             |          | UNIDADE  |  |
| C0830  | SEINFRA CE 03/2021 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  |         |             |          | M3   |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | EQUIPAMENTO   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL   |  |
| IE0682   | SEINFRA CE 03/2021 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)   | H       | 0,4998      | 22,31    | 11,15  |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |   |         |             |          | <b>11,15</b>   |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MÃO DE OBRA   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL   |  |
| IH2391   | SEINFRA CE 03/2021 | PEDREIRO  | H       | 2,0000      | 20,77    | 41,54  |  |
| IH2543   | SEINFRA CE 03/2021 | SERVENTE  | H       | 16,0000     | 15,55    | 248,80   |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |   |         |             |          | <b>290,34</b>  |  |
| <b>Leis Sociais:</b>   |                    |   |         |             |          | <b>0,00</b>  |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |   |         |             |          | <b>290,34</b>  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MATERIAL  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL   |  |
| IM0109   | SEINFRA CE 03/2021 | AREIA MEDIA   | M3      | 0,6462      | 67,50    | 43,62  |  |
| IM0280   | SEINFRA CE 03/2021 | BRITA   | M3      | 0,5852      | 76,19    | 44,59  |  |
| IM0805   | SEINFRA CE 03/2021 | CIMENTO PORTLAND  | KG      | 196,0000    | 0,56     | 109,76   |  |
| IM1600   | SEINFRA CE 03/2021 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)   | M3      | 0,4000      | 66,06    | 26,42  |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |   |         |             |          | <b>224,39</b>  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL   |  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |                    |   |         |             |          | <b>525,88</b>  |  |
| <b>BDI: 0%</b>   |                    |   |         |             |          |  |  |
| <b>Custo Unitário Com BDI:</b>   |                    |   |         |             |          |  |  |
| <b>OBS:</b>  |                    |   |         |             |          |  |  |
| <br>EDIVALDO JOSÉ COSTA<br>ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1 |                    |   |         |             |          | <br><br> |  |



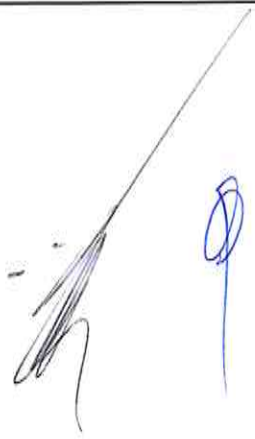


| PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE<br>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA   |                       | TOMADA DE PREÇOS N° TP-008/2022-SEINFRA<br>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO<br>COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS |         |             |          |  |  |
|--|-----------------------|--|---------|-------------|----------|---|--|
| CÓDIGO   | ORIGEM                | DESCRIÇÃO  |         |             |          | UNIDADE   |  |
| C0171  | SEINFRA CE<br>03/2021 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4  |         |             |          | M3  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM                | EQUIPAMENTO  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                       |  |         |             |          | 0,00  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM                | MÃO DE OBRA  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| IH2543   | SEINFRA CE<br>03/2021 | SERVENTE   | H       | 10,0000     | 15,55    | 155,50  |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                       |  |         |             |          | 155,50  |  |
| <b>Leis Sociais:</b>   |                       |  |         |             |          | 0,00  |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                       |  |         |             |          | 155,50  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM                | MATERIAL   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| IM0109   | SEINFRA CE<br>03/2021 | AREIA MEDIA  | M3      | 1,2160      | 67,50    | 82,08   |  |
| IM0805   | SEINFRA CE<br>03/2021 | CIMENTO PORTLAND   | KG      | 365,0000    | 0,56     | 204,40  |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                       |  |         |             |          | 286,48  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM                | DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |                       |  |         |             |          | 441,98  |  |
| <b>BDI: 0%</b>   |                       |  |         |             |          |   |  |
| <b>Custo Unitário Com BDI:</b>   |                       |  |         |             |          |   |  |
| OBS:   |                       |  |         |             |          |   |  |
| <br>EDIVALDO JOSÉ COSTA<br>ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1 |                       |  |         |             |          | 0,00  |  |





| PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE<br>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA   |                    | TOMADA DE PREÇOS Nº TP-008/2022-SEINFRA<br>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO<br>COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS |         |             |  |               |
|--|--------------------|---|---------|-------------|---|---------------|
| CÓDIGO   | ORIGEM             | DESCRIÇÃO   |         |             |   | UNIDADE       |
| C3268  | SEINFRA CE 03/2021 | CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)   |         |             |   | M3            |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | EQUIPAMENTO   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT.  | P. TOTAL      |
| IE0566   | SEINFRA CE 03/2021 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)  | H       | 0,0000      | 20,78   | 0,00          |
| IE0680   | SEINFRA CE 03/2021 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)  | H       | 1,0000      | 26,41   | 26,41         |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |   |         |             |   | <b>26,41</b>  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MÃO DE OBRA   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT.  | P. TOTAL      |
| IH2543   | SEINFRA CE 03/2021 | SERVENTE  | H       | 6,0000      | 15,55   | 93,30         |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |   |         |             |   | <b>93,30</b>  |
| <b>Leis Sociais:</b>   |                    |   |         |             |   | <b>0,00</b>   |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |   |         |             |   | <b>93,30</b>  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MATERIAL  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT.  | P. TOTAL      |
| C33130   | SEINFRA CE 03/2021 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO   | M3      | 0,9197      | 7,56  | 6,95          |
| C33253   | SEINFRA CE 03/2021 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS  | M3      | 0,8360      | 81,54   | 68,17         |
| IM0805   | SEINFRA CE 03/2021 | CIMENTO PORTLAND  | KG      | 254,0000    | 0,56  | 142,24        |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |   |         |             |   | <b>217,36</b> |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT.  | P. TOTAL      |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |                    |   |         |             |   | <b>337,07</b> |
| <b>BDI: 0%</b>   |                    |   |         |             |   |               |
| <b>Custo Unitário Com BDI:</b>   |                    |   |         |             |   | <b>0,00</b>   |
| <b>OBS:</b>  |                    |   |         |             |   |               |
| <br>EDIVALDO JOSÉ COSTA<br>ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1 |                    |   |         |             |   |               |


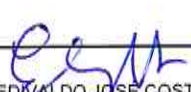


| PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE<br>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA   |                    | TOMADA DE PREÇOS Nº TP-008/2022-SEINFRA<br>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO<br>COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS |         |             |           |            |  |
|--|--------------------|---|---------|-------------|-----------|---|--|
| CÓDIGO   | ORIGEM             | DESCRIÇÃO   |         |             |           | UNIDADE   |  |
| C3253  | SEINFRA CE 03/2021 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS  |         |             |           | M3  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | EQUIPAMENTO   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT.  | P. TOTAL  |  |
| IE0594   | SEINFRA CE 03/2021 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)  | H       | 0,0158      | 56,51     | 0,89  |  |
| IE0618   | SEINFRA CE 03/2021 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)  | H       | 0,0000      | 183,93    | 0,00  |  |
| IE0626   | SEINFRA CE 03/2021 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)   | H       | 0,0000      | 25,52     | 0,00  |  |
| IE0708   | SEINFRA CE 03/2021 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)  | H       | 0,0258      | 167,60    | 4,33  |  |
| IE0732   | SEINFRA CE 03/2021 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)  | H       | 0,0417      | 378,14    | 15,76   |  |
| IE0740   | SEINFRA CE 03/2021 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)   | H       | 0,0417      | 141,40    | 5,89  |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |   |         |             |           | <b>26,87</b>  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MÃO DE OBRA   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT.  | P. TOTAL  |  |
| IH2543   | SEINFRA CE 03/2021 | SERVENTE  | H       | 0,2083      | 15,55     | 3,24  |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |   |         |             |           | <b>3,24</b>   |  |
| <b>Leis Sociais:</b>   |                    |   |         |             |           | <b>0,00</b>   |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |   |         |             |           | <b>3,24</b>   |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MATERIAL  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT.  | P. TOTAL  |  |
| C33235   | SEINFRA CE 03/2021 | ROCHA PARA BRITAGEM   | M3      | 1,1000      | 37,09     | 40,80   |  |
| IM2528   | SEINFRA CE 03/2021 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR   | CJ      | 0,0004      | 26.583,00 | 10,63   |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |   |         |             |           | <b>51,43</b>  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT.  | P. TOTAL  |  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |                    |   |         |             |           | <b>81,54</b>  |  |
| <b>BDI: 0%</b>   |                    |   |         |             |           |   |  |
| <b>Custo Unitário Com BDI:</b>   |                    |   |         |             |           |   |  |
| <b>OBS:</b>  |                    |   |         |             |           |   |  |
| <br>EDIVALDO JOSÉ COSTA<br>ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1 |                    |   |         |             |           | <br>0,00 |  |





| PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE<br>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA   |                    | TOMADA DE PREÇOS N° TP-008/2022-SEINFRA<br>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO<br>COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS |         |             |          |  |  |
|--|--------------------|--|---------|-------------|----------|---|--|
| CÓDIGO   | ORIGEM             | DESCRIÇÃO  |         |             |          | UNIDADE   |  |
| C3235  | SEINFRA CE 03/2021 | ROCHA PARA BRITAGEM  |         |             |          | M3  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | EQUIPAMENTO  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| IE0614   | SEINFRA CE 03/2021 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)   | H       | 0,0000      | 32,11    | 0,00  |  |
| IE0645   | SEINFRA CE 03/2021 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | H       | 0,0000      | 20,54    | 0,00  |  |
| IE0728   | SEINFRA CE 03/2021 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)   | H       | 0,0588      | 103,43   | 6,08  |  |
| IE0759   | SEINFRA CE 03/2021 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | H       | 0,1765      | 21,50    | 3,79  |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |  |         |             |          | <b>9,87</b>   |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MÃO DE OBRA  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| IH0221   | SEINFRA CE 03/2021 | BLASTER  | H       | 0,0588      | 21,83    | 1,28  |  |
| IH2543   | SEINFRA CE 03/2021 | SERVENTE   | H       | 0,5882      | 15,55    | 9,15  |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |  |         |             |          | <b>10,43</b>  |  |
| <b>Leis Sociais:</b>   |                    |  |         |             |          | <b>0,00</b>   |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |  |         |             |          | <b>10,43</b>  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MATERIAL   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| IM0860   | SEINFRA CE 03/2021 | CORDEL DETONANTE   | M       | 1,2400      | 5,24     | 6,50  |  |
| IM2326   | SEINFRA CE 03/2021 | ESPOLETA   | UN      | 0,0090      | 5,80     | 0,05  |  |
| IM2329   | SEINFRA CE 03/2021 | ESTOPIM  | M       | 0,0600      | 7,25     | 0,44  |  |
| IM2507   | SEINFRA CE 03/2021 | DINAMITE 60%   | KG      | 0,0500      | 26,04    | 1,30  |  |
| IM2535   | SEINFRA CE 03/2021 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM  | JG      | 0,0005      | 613,00   | 0,31  |  |
| IM2568   | SEINFRA CE 03/2021 | DINAMITE GRANULADA   | KG      | 0,5400      | 15,16    | 8,19  |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |  |         |             |          | <b>16,79</b>  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |                    |  |         |             |          | <b>37,09</b>  |  |
| <b>BDI: 0%</b>   |                    |  |         |             |          |   |  |
| <b>Custo Unitário Com BDI:</b>   |                    |  |         |             |          |   |  |
| OBS:   |                    |  |         |             |          |   |  |
| <br>EDIVALDO JOSÉ COSTA<br>ENG° CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1 |                    |  |         |             |          | <b>0,00</b>   |  |





| PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE<br>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  |                       | TOMADA DE PREÇOS Nº TP-008/2022-SEINFRA<br>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO<br>COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS |         |             |          |  |  |
|---|-----------------------|--|---------|-------------|----------|---|--|
| CÓDIGO  | ORIGEM                | DESCRIÇÃO  |         |             |          | UNIDADE   |  |
| C3130   | SEINFRA CE<br>03/2021 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO  |         |             |          | M3  |  |
| CÓDIGO  | ORIGEM                | EQUIPAMENTO  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| IE0596  | SEINFRA CE<br>03/2021 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)   | H       | 0,0000      | 86,99    | 0,00  |  |
| IE0666  | SEINFRA CE<br>03/2021 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)  | H       | 0,0007      | 75,83    | 0,05  |  |
| IE0710  | SEINFRA CE<br>03/2021 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)   | H       | 0,0139      | 282,41   | 3,92  |  |
| IE0779  | SEINFRA CE<br>03/2021 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)  | H       | 0,0132      | 239,30   | 3,16  |  |
| <b>Sub-Total:</b>   |                       |  |         |             |          | <b>7,13</b>   |  |
| CÓDIGO  | ORIGEM                | MÃO DE OBRA  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| IH2543  | SEINFRA CE<br>03/2021 | SERVENTE   | H       | 0,0278      | 15,56    | 0,43  |  |
| <b>Sub-Total:</b>   |                       |  |         |             |          | <b>0,43</b>   |  |
| <b>Leis Sociais:</b>  |                       |  |         |             |          | <b>0,00</b>   |  |
| <b>Sub-Total:</b>   |                       |  |         |             |          | <b>0,43</b>   |  |
| CÓDIGO  | ORIGEM                | MATERIAL   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| <b>Sub-Total:</b>   |                       |  |         |             |          | <b>0,00</b>   |  |
| CÓDIGO  | ORIGEM                | DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>   |                       |  |         |             |          | <b>7,56</b>   |  |
| <b>BDI: 0%</b>  |                       |  |         |             |          |   |  |
| <b>Custo Unitário Com BDI:</b>  |                       |  |         |             |          |   |  |
| OBS:  |                       |  |         |             |          |   |  |
| <br>EDVALDO JOSE COSTA<br>ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1 |                       |  |         |             |          | 0,00  |  |





| PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE<br>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA   |                       | TOMADA DE PREÇOS N° TP-008/2022-SEINFRA<br>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO<br>COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS |         |             |          |  |  |
|--|-----------------------|--|---------|-------------|----------|---|--|
| CÓDIGO   | ORIGEM                | DESCRIÇÃO  |         |             |          | UNIDADE   |  |
| C2784  | SEINFRA CE<br>03/2021 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m  |         |             |          | M3  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM                | EQUIPAMENTO  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| Sub-Total:   |                       |  |         |             |          | 0,00  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM                | MÃO DE OBRA  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| IH2543   | SEINFRA CE<br>03/2021 | SERVENTE   | H       | 2,6500      | 15,55    | 41,21   |  |
| Sub-Total:   |                       |  |         |             |          | 41,21   |  |
| Leis Sociais:  |                       |  |         |             |          | 0,00  |  |
| Sub-Total:   |                       |  |         |             |          | 41,21   |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM                | MATERIAL   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| Sub-Total:   |                       |  |         |             |          | 0,00  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM                | DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| VALOR TOTAL:   |                       |  |         |             |          | 41,21   |  |
| BDI: 0%  |                       |  |         |             |          |   |  |
| Custo Unitário Com BDI:  |                       |  |         |             |          |   |  |
| OBS:   |                       |  |         |             |          |   |  |
| <br>EDIVALDO JOSÉ COSTA<br>ENG° CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1 |                       |  |         |             |          | 0,00  |  |





| PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE<br>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA   |                    | TOMADA DE PREÇOS Nº TP-008/2022-SEINFRA<br>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO<br>COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS |         |             |          |  |  |
|--|--------------------|--|---------|-------------|----------|---|--|
| CÓDIGO   | ORIGEM             | DESCRIÇÃO  |         |             |          | UNIDADE   |  |
| C3211  | SEINFRA CE 03/2021 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA  |         |             |          | M3  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | EQUIPAMENTO  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| IE0596   | SEINFRA CE 03/2021 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)   | H       | 0,0001      | 86,99    | 0,01  |  |
| IE0666   | SEINFRA CE 03/2021 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)  | H       | 0,0000      | 75,83    | 0,00  |  |
| IE0710   | SEINFRA CE 03/2021 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)   | H       | 0,0074      | 282,41   | 2,10  |  |
| IE0779   | SEINFRA CE 03/2021 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)  | H       | 0,0075      | 239,30   | 1,80  |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |  |         |             |          | <b>3,91</b>   |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MÃO DE OBRA  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| IH2543   | SEINFRA CE 03/2021 | SERVENTE   | H       | 0,0150      | 15,55    | 0,23  |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |  |         |             |          | <b>0,23</b>   |  |
| <b>Leis Sociais:</b>   |                    |  |         |             |          | <b>0,00</b>   |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |  |         |             |          | <b>0,23</b>   |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MATERIAL   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| <b>Sub-Total:</b>  |                    |  |         |             |          | <b>0,00</b>   |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| <b>VALOR TOTAL:</b>  |                    |  |         |             |          | <b>4,14</b>   |  |
| <b>BDI: 0%</b>   |                    |  |         |             |          |   |  |
| <b>Custo Unitário Com BDI:</b>   |                    |  |         |             |          |   |  |
| OBS:   |                    |  |         |             |          |   |  |
| <br>EDIVALDO JOSÉ COSTA<br>ENGº CIVIL - CREA/MG RNP 140317927-1 |                    |  |         |             |          | 0,00  |  |




| PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE<br>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA   |                    | TOMADA DE PREÇOS Nº TP-008/2022-SEINFRA<br>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO<br>COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE PREÇOS UNITARIOS |         |             |          |  |  |
|--|--------------------|--|---------|-------------|----------|---|--|
| CÓDIGO   | ORIGEM             | DESCRIÇÃO  | UNIDADE |             |          |   |  |
| C0588  | SEINFRA CE 03/2021 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL  | M2      |             |          |   |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | EQUIPAMENTO  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| Sub-Total:   |                    |  |         |             |          | 0,00  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MÃO DE OBRA  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| IH2395   | SEINFRA CE 03/2021 | PINTOR   | H       | 0,2000      | 20,77    | 4,15  |  |
| Sub-Total:   |                    |  |         |             |          | 4,15  |  |
| Leis Sociais:  |                    |  |         |             |          | 0,00  |  |
| Sub-Total:   |                    |  |         |             |          | 4,15  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | MATERIAL   | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| IM2496   | SEINFRA CE 03/2021 | SUPERCAL   | KG      | 0,3000      | 1,15     | 0,35  |  |
| Sub-Total:   |                    |  |         |             |          | 0,35  |  |
| CÓDIGO   | ORIGEM             | DIVERSOS / COMPOSIÇÕES AUXILIARES  | UNIDADE | COEFICIENTE | P. UNIT. | P. TOTAL  |  |
| VALOR TOTAL:   |                    |  |         |             |          | 4,50  |  |
| BDI: 0%  |                    |  |         |             |          |   |  |
| Custo Unitário Com BDI:  |                    |  |         |             |          | 0,00  |  |
| OBS:   |                    |  |         |             |          |   |  |
| <br>EDIVALDO JOSÉ COSTA<br>ENGº CIVIL - CREA-MG RNP 140317927-1 |                    |  |         |             |          | 0,00  |  |



## 5.2.2 Encargos Sociais



|  |  |
|--|--|
| <b>ESTADO DO CEARÁ</b>   |  |
| <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA</b>   |  |
|                           |  |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE   |  |
| Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ROLDÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE |  |
| Local: DISTRITO DE ROLDÃO - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE  |  |
| Data: 20 JUNHO 2022  |  |
| BDI: 26,85%  |  |

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

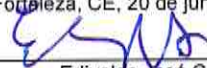
| COD              | DESCRIÇÃO                           | HORA%        | MES %        |
|------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A GRUPO A</b> |                                     |              |              |
| A1               | INSS                                | 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 GRUPO B</b> |                              |              |              |
| B1               | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2               | Ferriados                    | 3,71         | 0,00         |
| B3               | Auxilio - 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               | Auxilio 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 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 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 A | 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

Fortaleza, CE, 20 de junho de 2022  
  
Edivaldo José Costa  
Engº Civil - RNP 140317927-1  
Responsável Técnico - Sócio Administrador



### 5.2.3 Composição de BDI;





|   |  |
|---|--|
| ESTADO DO CEARÁ   |  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA   |  |
| Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  |  |
| Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS<br>NO DISTRITO DE ROLDÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE |  |
| Local: DISTRITO DE ROLDÃO - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE   |  |
| Data: 21 JUNHO DE 2022  |  |
| BDI: 26,85%   |  |

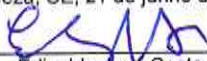


### COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD                 | DESCRIÇÃO                 | %            |
|---------------------|---------------------------|--------------|
|                     | Despesas Indiretas        |              |
| 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         |
| <b>1</b>            | <b>Impostos</b>           | <b>11,15</b> |
|                     | PIS                       | 0,65         |
|                     | COFINS                    | 3,00         |
|                     | ISS                       | 3,00         |
|                     | CPRB                      | 4,50         |
|                     | <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b> | <b>11,15</b> |
| <b>BDI = 26,85%</b> |                           |              |

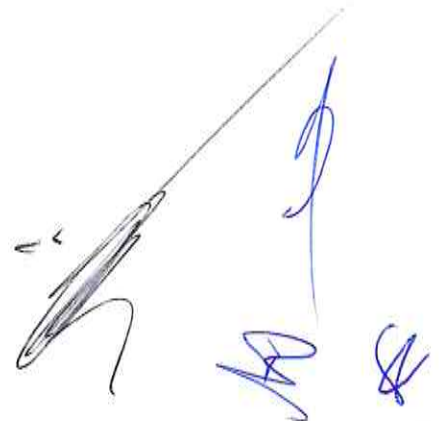
$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+R+G)(1+DF)(1+L)}{1(1-L)} - 1$$

Fortaleza, CE, 21 de junho de 2022


  
Edivaldo José Costa  
Engº Civil - RNP 140317927-1  
Responsável Técnico - Sócio Administrador



#### 5.2.4 Cronograma Físico Financeira



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

**CEDIBRA**  
COMÉRCIO E CONTRATAÇÕES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE ROLDÃO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE  
 LOCAL: DISTRITO DE ROLDÃO - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE  
 DATA: 21 JUNHO 2022  
 BDI: 26,85%

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

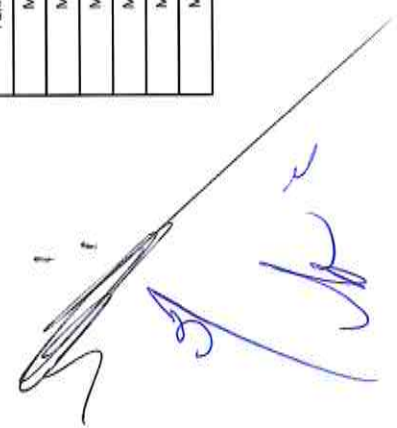
| ITEM | SERVIÇO                        | R\$ TOTAL  | 1º MÊS  |           | 2º MÊS  |            | 3º MÊS |            | 4º MÊS |            | 5º MÊS |            | 6º MÊS |            | TOTAL   |            |         |
|------|--------------------------------|------------|---------|-----------|---------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|---------|------------|---------|
|      |                                |            | %       | R\$       | %       | R\$        | %      | R\$        | %      | R\$        | %      | R\$        | %      | R\$        | %       | R\$        | %       |
| 1.0  | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA          | 17.506,62  | 4,35%   | 2.918,35  | 16,67%  | 2.918,35   | 16,67% | 2.918,35   | 16,67% | 2.918,35   | 16,67% | 2.916,60   | 16,66% | 2.916,60   | 16,66%  | 17.506,62  | 100,00% |
| 2.0  | SERVIÇOS PRELIMINARES          | 10.266,84  | 2,55%   | 10.266,84 | 100,00% |            |        | 0,00       |        | 0,00       |        | 0,00       |        | 0,00       |         | 10.266,84  | 100,00% |
| 3.0  | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 366.381,74 | 91,03%  | 61.075,84 | 16,67%  | 61.075,84  | 16,67% | 61.075,84  | 16,67% | 61.075,84  | 16,67% | 61.089,20  | 16,66% | 61.089,20  | 16,66%  | 366.381,74 | 100,00% |
| 4.0  | SERVIÇOS DIVERSOS              | 8.346,46   | 2,07%   | 0,00      |         | 0,00       |        | 0,00       |        | 0,00       |        | 0,00       |        | 8.346,46   | 100,00% | 8.346,46   | 100,00% |
|      | TOTAL MENSAL (COM BDI)         | 402.501,66 | 100,00% | 74.261,03 | 17,89%  | 63.994,19  | 16,11% | 63.994,19  | 16,11% | 63.994,19  | 16,11% | 63.955,80  | 16,10% | 72.302,26  | 17,68%  | 402.501,66 | 100,00% |
|      | TOTAL ACUMULADO (COM BDI)      |            |         | 74.261,03 | 17,89%  | 138.255,22 | 34,00% | 202.249,41 | 50,11% | 266.243,60 | 66,22% | 330.199,40 | 82,32% | 402.501,66 | 100,00% |            |         |

**TABELA DE VALORES**

| PERÍODO | MENSAL ACUMULADO | MENSAL    |
|---------|------------------|-----------|
| M1      | 74.261,03        | 74.261,03 |
| M2      | 138.255,22       | 63.994,19 |
| M3      | 202.249,41       | 63.994,19 |
| M4      | 266.243,60       | 63.994,19 |
| M5      | 330.199,40       | 63.955,80 |
| M5      | 402.501,66       | 72.302,26 |

Fortaleza, CE, 21 de junho de 2022

  
 Edivaldo José Costa  
 Engº Civil - RNM/140317927-1  
 Responsável Técnico - Sócio Administrador

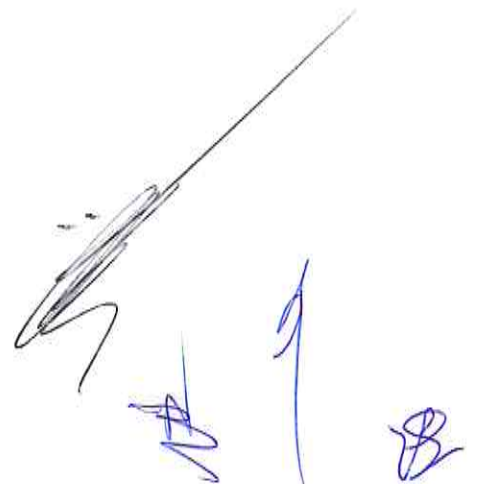








## 5.8 Declaração de Preços Propostos





## DECLARAÇÃO DE PREÇOS PROPOSTOS

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MORA NOVA – CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

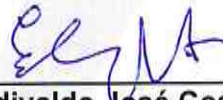
**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº TP-008/2022 – SEINFRA**

A empresa **CEDIBRA Comercio e Construção Ltda, EPP, inscrita no CNPJ n 17.247.743/0001-63**, com sede a Av. Izabel Bueno 788, Sala 09, Bairro Santa Rosa, Belo Horizonte, MG, representada pelo seu sócio Administrador, **Edivaldo Jose Costa, engenheiro, Engº Civil – RNP 140317927-1**, declara, sob as penas da lei que nos preços propostos estão incluídos:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas.

Declaramos ainda que todos os tributos e demais despesas necessárias para a execução do objeto da presente proposta correrão por conta do proponente.

Morada Nova, CE, 21 de junho de 2022



**Edivaldo José Costa**  
**Engº Civil – RNP 140317927-1**  
**Responsável Técnico – Sócio Administrador**

