



**ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

## **EDITAL - Licitação**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 221027TP00008**

**LICITAÇÃO Nº. 00008/2022**

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

Órgão Realizador do Certame:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

PRAÇA FREI DAMIÃO, S/N - CENTRO - JERICÓ - PB.

CEP: 58000-000 - E-mail: licitajerico@yahoo.com.br - Tel.: (083) 34351089.

O Órgão Realizador do Certame acima qualificado, inscrito no CNPJ 08.931.495/0001-84, doravante **denominado simplesmente ORC**, torna público para conhecimento de quantos possam interessar que fará realizar através da Comissão Permanente de Licitação, doravante denominada simplesmente Comissão, as 07:30 horas do dia 21 de Novembro de 2022 no endereço acima indicado, licitação na modalidade Tomada de Preços nº. 00008/2022, tipo menor preço, e sob o regime de empreitada por preço global; tudo de acordo com este instrumento e em observância a Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Decreto Municipal nº 017/2022, de 03 de Junho de 2022; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; conforme os critérios e procedimentos a seguir definidos, objetivando obter a melhor proposta para: Contratação de empresa para execução dos serviços de Implantação de Pavimentação de diversas ruas no município de Jericó/PB, conforme Contrato de Repasse nº 917521/2021/MDR/CAIXA e anexo do Edital.

### **1.0.DO OBJETO**

1.1.Constitui objeto da presente licitação: Contratação de empresa para execução dos serviços de Implantação de Pavimentação de diversas ruas no município de Jericó/PB, conforme Contrato de Repasse nº 917521/2021/MDR/CAIXA e anexo do Edital.

1.2.As especificações do objeto ora licitado, encontram-se devidamente detalhadas no correspondente Termo de Referência - Anexo I deste Instrumento.

1.3.A contratação acima descrita, que será processada nos termos deste instrumento convocatório, especificações técnicas e informações complementares que o acompanham, quando for o caso, justifica-se: Pela necessidade da devida efetivação de obra para suprir demanda específica – Contratação de empresa para execução dos serviços de Implantação de Pavimentação de diversas ruas no município de Jericó/PB, conforme Contrato de Repasse nº 917521/2021/MDR/CAIXA e anexo do Edital –, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

1.4.Salienta-se que na referida contratação, não será concedido o tratamento diferenciado e simplificado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos das disposições contidas no Art. 47, da Lei Complementar nº 123/2006, por não enquadrar-se nas hipóteses dos incisos I e III, do Art. 48, como também, não ser oportuno aplicar a exigência facultada no inciso II, do mesmo artigo, visto estarem presentes, isolada ou simultaneamente, as situações previstas no inciso III, do Art. 49, todos do referido diploma legal. Fica, no entanto, assegurado a ME e EPP o tratamento diferenciado e simplificado previsto nos demais Artigos do Capítulo V, Seção I, da Lei nº. 123/06.

### **2.0.DO LOCAL E DATA E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL**

2.1.Os envelopes contendo a documentação relativa à habilitação e a proposta de preços para execução do objeto desta licitação, deverão ser entregues à Comissão até as 07:30 horas do dia 21 de

Novembro de 2022, no endereço constante do preâmbulo deste instrumento. Neste mesmo local, data e horário será realizada a sessão pública para abertura dos referidos envelopes.

2.2. Informações ou esclarecimentos sobre esta licitação, serão prestados nos horários normais de expediente: das 07:30 as 11:30 e das 13:30 as 17:00 horas. E-mail: licitajerico@yahoo.com.br.

2.3. Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar o ato convocatório deste certame por irregularidade na aplicação da Lei 8.666/93 e legislação pertinente, devendo protocolar o pedido, por escrito e dirigida a Comissão, até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura dos envelopes de habilitação.

2.4. Caberá à Comissão, auxiliada pelos setores responsáveis pela elaboração deste ato convocatório e seus anexos, julgar e responder à impugnação em até 03 (três) dias úteis, considerados da data em que foi devidamente recebido o pedido.

2.5. Decairá do direito de impugnar os termos do ato convocatório deste certame perante a administração o licitante que não o fizer, por escrito e dirigida a Comissão, até o segundo dia útil que anteceder a abertura dos envelopes com as propostas, as falhas ou irregularidades que o viciariam, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

2.6. A respectiva impugnação será apresentada da seguinte forma:

2.6.1. Protocolizando o original, nos horários de expediente acima indicados, exclusivamente no seguinte endereço: Praça Frei Damião, S/N - Centro – Jericó - PB.

### **3.0. DOS ELEMENTOS PARA LICITAÇÃO**

3.1. Aos participantes, serão fornecidos os seguintes elementos:

3.1.1. ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA – ESPECIFICAÇÕES;

3.1.2. ANEXO II - MODELOS DE DECLARAÇÕES;

3.1.3. ANEXO III - MODELO DO TERMO DE RENÚNCIA;

3.1.4. ANEXO IV - MINUTA DO CONTRATO.

3.2. A obtenção do Edital poderá ser feita da seguinte forma:

3.2.1. Junto a Comissão: gratuitamente; e

3.2.2. Pelos sites: [www.jerico.pb.gov.br](http://www.jerico.pb.gov.br); [www.tce.pb.gov.br](http://www.tce.pb.gov.br).

3.3. O Projeto Básico referente ao objeto ora licitado está disponibilizado junto à Comissão nos horários normais de expediente, até o último dia útil anterior à data estabelecida para recebimento dos envelopes habilitação e proposta, onde poderá ser examinado e obtido pelos interessados, inclusive em meio magnético, observados os procedimentos definidos pelo ORC.

### **4.0. DO SUPORTE LEGAL**

4.1. Esta licitação reger-se-á pela Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Decreto Municipal nº 017/2022, de 03 de Junho de 2022; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas; que ficam fazendo partes integrantes deste instrumento, independente de transcrição.

### **5.0. DO PRAZO E DOTAÇÃO**

5.1. O prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do ORC, e que admite prorrogação nos casos previstos pela Lei 8.666/93, está abaixo indicado e será considerado a partir da emissão da Ordem de Serviço:

Início: 3 (três) dias;

Conclusão: 12 (doze) meses.

5.2. O prazo de vigência do correspondente contrato será determinado: 12 (doze) meses, considerado da data de sua assinatura.

5.3. As despesas decorrentes do objeto deste certame, correrão por conta da seguinte dotação:

Recursos Próprios do Município de Jericó:

20.90 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

15.122.0025.2066 MANUTENCAO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

15.451.0025.1028 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE RUAS E AVENIDAS

500 . Recursos não Vinculados de Impostos

ELEMENTO DE DESPESA – 4.4.90.51.01 OBRAS E INSTALAÇÕES

700 . Outras Transferências de Convênios ou Instrumentos Congêneres da União

ELEMENTO DE DESPESA – 4.4.90.51.01 OBRAS E INSTALAÇÕES F 150.000 0,48

704 . Transferência da União Referente a Royalties do Petróleo e Gás Natural

ELEMENTO DE DESPESA – 4.4.90.51.01 OBRAS E INSTALAÇÕES

RECURSOS: Contrato de Repasse nº 917521/2021/MDR/CAIXA

### **6.0. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

6.1. Poderão participar deste certame, os licitantes devidamente cadastrados no Núcleo de Cadastro de Fornecedores da Secretária de Administração, sediado nesta cidade; ou que atenderem a todas as condições para cadastramento até o terceiro dia anterior à data prevista para o recebimento das propostas, cuja regularidade será observada, em qualquer das hipóteses, exclusivamente mediante apresentação do Registro de Fornecedores, ou equivalente na forma da lei, emitido pelo referido órgão, em plena validade:

6.1.1. Ao requerer inscrição no referido cadastro, ou atualização deste, a qualquer tempo, o interessado fornecerá os elementos necessários à satisfação das exigências dos **Incisos I e IV, do Art. 27, da Lei 8.666/93, conforme relação de documentos:**

- 1 Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir. Registro comercial, no caso de empresa individual;
- 2 Inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica - CNPJ;
- 3 Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
- 4 Certidões negativas das Fazendas Estadual e Municipal da sede do licitante;
- 5 Certificado de Regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS;
- 6 Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT;
- 7 **Ofício** à Comissão de Licitação, em duas vias, datado, e assinado por representante legal, encaminhando a documentação e requerendo inscrição no cadastro, ou atualização deste.

6.2. Os proponentes deverão entregar a Comissão, no prazo determinado, dois envelopes fechados indicando, respectivamente, DOCUMENTAÇÃO e PROPOSTA DE PREÇOS, devidamente identificados nos termos definidos neste instrumento convocatório.

6.3. A participação neste certame é aberta a quaisquer interessados, inclusive as Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Equiparados, nos termos da legislação vigente.

6.4. Não poderão participar os interessados que se encontrem sob o regime falimentar, empresas estrangeiras que não funcionem no país, nem aqueles que tenham sido declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública ou que estejam cumprindo a sanção de suspensão do direito de licitar e contratar com o ORC.

6.5. Os licitantes que desejarem enviar seus envelopes Documentação e Proposta de Preços por intermédio de representante legal ou procurador, os mesmos deveram apresentar documentos que os credenciem, e ou via postal - com Aviso de Recebimento AR, deverão remetê-los em tempo hábil ao endereço constante do preâmbulo deste instrumento, aos cuidados do Presidente da Comissão - **Genebaldo de Oliveira Formiga**. Não sendo rigorosamente observadas as exigências deste item, os respectivos envelopes não serão aceitos e o licitante, portanto, desconsiderado para efeito de participação no certame.

6.6. Quando observada a ocorrência da entrega apenas dos envelopes junto a Comissão, sem a permanência de representante credenciado na respectiva sessão pública, é facultado ao licitante, não sendo condição para sua habilitação, a inclusão no envelope Documentação, da declaração expressa de renunciar ao direito de interpor recurso e ao prazo correspondente relativo à Fase de Habilitação, concordando com o prosseguimento do certame, previsto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, conforme modelo - Anexo III.

6.7. É vedada à participação em consórcio.

**6.8. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS:** O licitante deverá atender aos requisitos abaixo e os respectivos comprovantes, obrigatoriamente, integrarão os elementos do envelope DOCUMENTAÇÃO:

6.8.1. Comprovação de garantia, que deverá ser prestada até o último dia útil que anteceder a licitação, no valor equivalente a R\$ 9.851,39. Caberá ao licitante optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

**a)** caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;

**b)** seguro garantia;

**c)** fiança bancária. A referida garantia, quando na modalidade caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, deverá ser repassada ao Setor Financeiro do ORC ou outro informado pela Comissão, o qual emitirá o respectivo documento de quitação, que deverá integrar o envelope Documentação, válido até o seu resgate que somente poderá ocorrer cinco dias úteis após a homologação da presente licitação; e quando nas modalidades seguro garantia ou fiança bancária, a respectiva apólice ou equivalente deverá integrar o envelope Documentação.

6.8.2. Comprovação de que o licitante tem pleno conhecimento das condições relativas a natureza da obra ou serviços a serem executados, feita através de declaração formal assinada pelo seu responsável técnico, contendo a identificação da empresa e do signatário, local e data, e basicamente com os seguintes termos: ► "DECLARAMOS sob as penalidades da lei, que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos relativamente ao objeto da Tomada de Preços nº 00008/2022, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não utilizaremos para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de Jericó - PB" ◀. **Deverá ser reconhecida a firma em cartório do respectivo signatário.**

6.8.2.1. No caso do licitante desejar realizar uma visita ao local da obra ou serviços com o acompanhamento de um responsável do ORC, deverá comunicar previamente a Comissão com a devida antecedência, observado o prazo máximo para realização da referida visita, necessária para que seja feito o agendamento junto ao setor competente do órgão.

6.8.3. Comprovação de capacidade técnico-profissional, feita através de atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado **em nome do Responsável Técnico** designado pelo licitante, devidamente registrado junto a entidade profissional competente, demonstrando a execução de serviços com características semelhantes à parcela mais relevante do objeto da presente licitação, abaixo discriminada. O referido atestado só será aceito se acompanhado da correspondente Certidão de Acervo Técnico - CAT emitida pelo conselho regional de fiscalização profissional competente e da comprovação de que o referido Responsável Técnico designado pertence ao quadro da empresa ou dele fará parte caso seja vencedora do presente certame. Tal comprovação poderá ser feita através da apresentação de qualquer um dos seguintes documentos, a critério do licitante:

**a)** cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS assinada ou da ficha de Registro do Empregado;

**b)** instrumento de contrato de prestação de serviços regido pela legislação civil comum, devidamente registrado no registro público (Registrado em Cartório) e com firmas reconhecidas, nos termos do Art. 221, da Lei Federal nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002;

**c)** contrato social, alteração contratual ou equivalente na forma da lei, quando o responsável técnico for sócio da empresa. Serão admitidos os atestados referentes à execução de obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior a:

1 – ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016;

2 – EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020;

3 – EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016;

4 – PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO.

## **7.0. DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO**

7.1. O licitante deverá se apresentar, para credenciamento junto a Comissão, quando for o caso, através de um representante, com os documentos que o credenciam a participar deste procedimento licitatório. Cada licitante credenciará apenas um representante que será o único admitido a intervir nas fases do certame na forma prevista neste instrumento, podendo ser substituído posteriormente por outro devidamente credenciado.

7.2. Para o credenciamento deverão ser apresentados os seguintes documentos:

7.2.1. Tratando-se do representante legal: o instrumento constitutivo da empresa na forma da Lei, quando for o caso, devidamente registrado no órgão competente, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;

7.2.2. Tratando-se de procurador: a procuração por instrumento público ou particular da qual constem os necessários poderes para firmar declarações, desistir ou apresentar as razões de recurso e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame; acompanhada do correspondente instrumento de constituição da empresa, quando for o caso, que comprove os poderes do mandante para a outorga.

Na hipótese de procuração seja particular **deverá ser reconhecida a firma em cartório do respectivo signatário. E específica para o Processo licitatório Tomada de Preços nº 00008/2022 do município de Jericó/PB**

7.2.3. O representante legal e o procurador deverão identificar-se apresentando documento oficial que contenha foto.

7.3. Estes documentos deverão ser entregues a Comissão - antes do início da sessão pública - em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou membro da Comissão:

7.3.1. A autenticação dos documentos, quando realizada pela Comissão, deverá acontecer, em até 24 (vinte e quatro) horas antes da abertura do certame.

7.4. A não apresentação ou ainda a incorreção insanável de qualquer dos documentos de credenciamento impedirá a participação ativa do representante do licitante no presente certame. Esta ocorrência não inabilitará sumariamente o concorrente, apenas perderá o direito a manifestar-se nas correspondentes fases do processo licitatório. Para tanto, a Comissão receberá regularmente do referido concorrente seus envelopes, declarações e outros elementos necessários à participação no certame, desde que apresentados na forma definida neste instrumento.

7.5. No momento de abertura da sessão pública, cada licitante, por intermédio do seu representante devidamente credenciado apresentará, em separado de qualquer dos envelopes, a seguinte documentação:

7.5.1. **Declaração de Elaboração Independente de Proposta - Anexo II.**

7.6. Quando os envelopes Documentação e Proposta de Preços forem enviados via postal, a declaração indicada no item 7.5.1 deverá ser apresentada dentro do envelope Documentação.

## 8.0. DA HABILITAÇÃO

8.1. Os documentos necessários à habilitação dos licitantes, deverão ser apresentados em 01 (uma) via, dentro de envelope lacrado, contendo as seguintes indicações no anverso:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ  
DOCUMENTAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº. 00008/2022  
NOME PROPONENTE  
ENDEREÇO E CNPJ DO PROPONENTE

O ENVELOPE DOCUMENTAÇÃO deverá conter os seguintes elementos:

### 8.2. PESSOA JURÍDICA:

8.2.1. Comprovação de cadastramento nos termos do item 6.1 deste instrumento.

8.2.2. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ.

8.2.3. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, relativo à sede do licitante.

8.2.4. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir. Registro comercial, no caso de empresa individual. Estas exigências não se aplicam ao licitante que, quando da etapa de credenciamento no certame, já tenha apresentado de forma regular nos termos do presente instrumento convocatório, a referida documentação solicitada neste subitem.

8.2.5. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, com indicação das páginas correspondentes do livro diário em que o mesmo se encontra, bem como apresentação dos competentes termos de abertura e encerramento, assinados por profissional habilitado e devidamente registrados na junta comercial competente, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios. Tratando-se de empresa constituída há menos de um ano, ou aquela que ainda não tenha realizado o fechamento do seu primeiro ano de existência no prazo legal, poderá apresentar o Balanço de Abertura assinado por profissional habilitado e devidamente registrado na junta comercial competente.

8.2.6.Regularidade para com a Fazenda Federal – Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União.

8.2.7.Certidões negativas das Fazendas Estadual e Municipal da sede do licitante, ou outro equivalente, na forma da lei.

8.2.8.Comprovação de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, apresentando o respectivo Certificado de Regularidade fornecida pela Caixa Econômica Federal.

8.2.9.Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT, nos termos do Título VII–A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto–Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

8.2.10.Declaração do licitante: de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da Constituição Federal – Art. 27, Inciso V, da Lei 8.666/93; de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito à participação na licitação; e de submeter–se a todas as cláusulas e condições do presente instrumento convocatório, conforme modelo – Anexo II.

8.2.11.Termo de Renúncia, caso o participante envie apenas seus envelopes, sem representante credenciado e desejar renunciar ao direito de interpor recurso e ao prazo respectivo relativo à Fase de Habilitação, concordando com o prosseguimento do certame licitatório, conforme modelo – Anexo III.

8.2.12.Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede do licitante, no máximo 30 (trinta) dias da data prevista para abertura das propostas.

8.2.13.Registro ou inscrição, em compatibilidade com o objeto do presente certame, do licitante e seus responsáveis técnicos, quando for o caso, frente ao conselho regional de fiscalização profissional competente, da região da sede do licitante.

8.2.14.Relativos à Habilitação Jurídica:

a. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.

b. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

b.1. Os documentos deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

c. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores.

d. No caso de microempresa ou empresa de pequeno porte: certidão expedida pela Junta Comercial ou pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso, que comprove a condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do artigo 8º da Instrução Normativa nº 103, de 30/04/2007, do Departamento Nacional de Registro do Comércio – DNRC;

e. No caso de cooperativa:

e.1. A ata de fundação e o estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede;

e.2. O registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

e.3. O regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com ata da assembleia que os aprovou;

e.4. Os editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias;

e.5. A ata da sessão em que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

f. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

g. Cópias de CPF e RG dos sócios ou titulares da empresa.

### 8.3.Documentação específica:

8.3.1.Comprovação de prestação de garantia - item 6.8.1.

8.3.2.Comprovação de pleno conhecimento das condições da obra ou serviços - item 6.8.2.

8.3.3.Comprovação de capacidade técnico-profissional - item 6.8.3.

8.3.4.Comprovação de que o licitante se enquadra nos termos do Art. 3º da Lei 123/06, se for o caso, sendo considerado microempresa ou empresa de pequeno porte e recebendo, portanto, tratamento diferenciado e simplificando na forma definida pela legislação vigente. Tal comprovação poderá ser feita através da apresentação de qualquer um dos seguintes documentos, a critério do licitante: a) declaração expressa formalmente assinada pelo profissional da área contábil, devidamente habilitado, **devendo ser reconhecida a firma em cartório do respectivo signatário**; b) certidão simplificada emitida pela junta comercial da sede do licitante ou equivalente, na forma da legislação pertinente. A ausência da referida declaração ou certidão simplificada, apenas neste caso para comprovação do enquadramento na forma da legislação vigente, não é suficiente motivo para a inabilitação do licitante, apenas perderá, durante o presente certame, o direito ao tratamento diferenciado e simplificado dispensado a ME ou EPP, previstos na Lei 123/06:

8.3.4.1.A Comissão poderá promover diligência, na forma do Art. 43, § 3º, da Lei 8.666/93, destinada a esclarecer se o licitante é, de fato e de direito, considerado microempresa ou empresa de pequeno porte.

8.4.Os documentos de Habilitação deverão ser organizados na ordem descrita neste instrumento, precedidos por um índice correspondente, podendo ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, membro da Comissão ou publicação em órgão da imprensa oficial, quando for o caso. Estando perfeitamente legíveis, sem conter borrões, rasuras, emendas ou entrelinhas, dentro do prazo de validade, e encerrados em envelope devidamente lacrado e indevassável. Por ser apenas uma formalidade que visa facilitar os trabalhos, a ausência do referido índice não inabilitará o licitante.

8.5.A falta de qualquer documento exigido, o seu vencimento, a ausência das cópias devidamente autenticadas ou das vias originais para autenticação pela Comissão ou da publicação em órgão na imprensa oficial, a apresentação de documentos de habilitação fora do envelope específico, tornará o respectivo licitante inabilitado. Quando o documento for obtido via Internet sua legalidade será comprovada nos endereços eletrônicos correspondentes. Poderá ser utilizada, a critério da Comissão, a documentação cadastral de fornecedor, constante dos arquivos do ORC, para comprovação da autenticidade de elementos apresentados pelo licitante, quando for o caso.

**8.6.A autenticação dos documentos, quando realizada pela Comissão, deverá acontecer, em até 24 (vinte e quatro) horas antes da abertura do certame.**

## 9.0.DA PROPOSTA

9.1.A proposta deverá ser apresentada em 01(uma) via, dentro de envelope lacrado, contendo as seguintes indicações no anverso:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ  
 PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº. 00008/2022  
 NOME DO PROPONENTE  
 ENDEREÇO E CNPJ DO PROPONENTE

O ENVELOPE PROPOSTA DE PREÇOS deverá conter os seguintes elementos:

9.2.Proposta elaborada em consonância com o respectivo projeto e as especificações constantes deste instrumento e seus elementos – Anexo I –, em papel timbrado da empresa, quando for o caso, assinada por seu representante legal, contendo no correspondente item cotado: discriminação, quantidade e valores unitário e total expressos em algarismos, acompanhada de:

9.2.1.Planilha de quantitativos e preços;

9.2.2.Cronograma físico–financeiro compatível com o prazo de execução dos serviços; e

9.2.3.Composição de Custos Unitários contendo, inclusive, o detalhamento da composição e da taxa de Bonificação ou Benefício de Despesas Indiretas – BDI e dos respectivos percentuais praticados, bem como o detalhamento dos encargos sociais.

9.3.Será cotado um único preço para cada item, com a utilização de duas casas decimais. Indicação em contrário está sujeita a correção observando–se os seguintes critérios:

9.3.1.Falta de dígitos: serão acrescentados zeros;

9.3.2.Excesso de dígitos: sendo o primeiro dígito excedente menor que 5, todo o excesso será suprimido, caso contrário haverá o arredondamento do dígito anterior para mais e os demais itens excedentes suprimidos.

9.4.A Planilha de quantitativos e preços, o Cronograma físico–financeiro e a Composição de Custos Unitários, deverão ser assinadas por Responsável Técnico da empresa. Propostas que apresentem o mesmo Responsável Técnico serão desclassificadas.

9.5.A proposta deverá ser redigida em língua portuguesa e em moeda nacional, elaborada com clareza, sem alternativas, rasuras, emendas e/ou entrelinhas. Suas folhas rubricadas e a última datada e assinada pelo responsável, com indicação: do valor total da proposta em algarismos, dos prazos de entrega ou execução, das condições de pagamento, da sua validade que não poderá ser inferior a 60 dias, e outras informações e observações pertinentes que o licitante julgar necessárias.

9.6.Existindo discrepância entre o preço unitário e o valor total, resultado da multiplicação do preço unitário pela quantidade, o preço unitário prevalecerá.

9.7.Fica estabelecido que havendo divergência de preços unitários para um mesmo produto ou serviço, prevalecerá o de menor valor.

9.8.No caso de alteração necessária da proposta feita pela Comissão, decorrente exclusivamente de incorreções na unidade de medida utilizada, observada a devida proporcionalidade, bem como na multiplicação e/ou soma de valores, prevalecerá o valor corrigido.

9.9.A não indicação na proposta dos prazos de entrega ou execução, das condições de pagamento ou de sua validade, ficará subentendido que o licitante aceitou integralmente as disposições do ato convocatório e, portanto, serão consideradas as determinações nele contidas para as referidas exigências não sendo suficiente motivo para a desclassificação da proposta.

9.10.É facultado ao licitante, apresentar a proposta no próprio modelo fornecido pelo ORC, desde que esteja devidamente preenchido.

9.11.Será desclassificada a proposta que deixar de atender as disposições deste instrumento.

## **10.0.DO CRITÉRIO PARA JULGAMENTO**

10.1.Será declarado vencedor deste certame o licitante que, atendidas todas as exigências do presente instrumento, apresentar proposta com menor valor global no correspondente item cotado, relacionado no Anexo I - Termo de Referência -, na coluna código.

10.2.Havendo igualdade de valores entre duas ou mais propostas, e após obedecido o disposto nos Arts. 44 e 45 da Lei Complementar 123/06 e no Art. 3º, § 2º, da Lei 8.666/93, a classificação se fará através de sorteio.

10.3.Na presente licitação será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

10.4.Para efeito do disposto neste instrumento, entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada.

10.5.Ocorrendo a situação de empate conforme acima definida, proceder-se-á da seguinte forma:

10.5.1.A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;

10.5.2.Não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do item anterior, serão convocadas as demais remanescentes que por ventura se enquadrem na situação de empate acima definida, na ordem de classificação, para exercício do mesmo direito;

10.5.3.No caso de equivalência de valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido como situação de empate, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

10.6.Na hipótese de não-contratação nos termos acima previstos, em que foi observada a situação de empate e assegurado o tratamento diferenciado a microempresa e empresa de pequeno porte, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

10.7.A situação de empate, na forma acima definida, somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

## **11.0.DA ORDEM DOS TRABALHOS**

11.1.Para o recebimento dos envelopes e início dos trabalhos será observada uma tolerância de 15 (quinze) minutos após o horário fixado. Encerrado o prazo para recebimento dos envelopes, nenhum outro será aceito.

11.2.Declarada aberta à sessão pública pelo Presidente, será efetuado o devido credenciamento dos interessados. Somente participará ativamente da reunião um representante de cada licitante, podendo, no entanto, ser assistida por qualquer pessoa que se interessar.

11.3.O não comparecimento do representante de qualquer dos licitantes não impedirá a efetivação da reunião, sendo que, a simples participação neste certame implica na total aceitação de todas as condições estabelecidas neste Instrumento Convocatório e seus anexos.

11.4.Em nenhuma hipótese será concedido prazo para a apresentação de documentação e/ou substituição dos envelopes ou de qualquer elemento exigido e não apresentado na reunião destinada à habilitação.

11.5.A Comissão receberá de cada representante os envelopes Documentação e Proposta de Preços, e rubricará juntamente com os participantes os fechos do segundo.

11.6.Posteriormente abrirá os envelopes Documentação, rubricará o seu conteúdo e solicitará dos licitantes que examinem a documentação neles contidas. Quaisquer impugnações levantadas deverão ser comunicadas a Comissão, que as consignará na Ata de reunião.

11.7.Prosseguindo os trabalhos, a Comissão analisará os documentos e as impugnações porventura formuladas pelos licitantes, dando-lhes ciência, em seguida, do resultado da Fase de Habilitação. Entretanto, se assim julgar necessário, poderá divulgar o resultado numa nova reunião, registrando-se

na Ata, ou mediante publicação na imprensa oficial ou ainda emitindo aviso por escrito, observada, nestes casos, a devida antecedência necessária - não inferior a 48 (quarenta e oito) horas.

11.8.Ocorrendo à desistência expressa dos licitantes ao direito de recorrer na Fase de Habilitação, conforme previsto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, na mesma sessão poderá haver a abertura dos envelopes Propostas, caso contrário será marcada nova data, com observância ao prazo recursal estabelecido na legislação pertinente.

11.9.O envelope Proposta de Preços, devidamente fechado e lacrado, será devolvido ao licitante inabilitado, desde que não tenha havido recurso ou após sua denegação.

11.10.Encerrada a Fase de Habilitação e observados os ditames deste instrumento, a Comissão procederá então à abertura dos envelopes Proposta de Preços dos proponentes declarados habilitados, rubricará o seu conteúdo e facultará o exame da documentação neles contidas a todos os participantes, os quais poderão efetuar impugnações, devidamente consignadas na Ata de reunião, quando for o caso.

11.11.A Comissão examinará os elementos apresentados, as observações eventualmente apontadas, declarando, em seguida, vencedor o licitante que, atendidas as exigências e considerados os critérios definidos neste instrumento, apresentar proposta mais vantajosa para o ORC.

11.12.Da reunião lavrar-se-á Ata circunstanciada, na qual serão registradas todas as ocorrências e que, ao final, será assinada pela Comissão e licitantes presentes.

11.13.Em decorrência da Lei Complementar 123/06, a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato, observando-se o seguinte procedimento:

11.13.1.As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação nesta licitação, deverão apresentar toda a documentação exigida para comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, dentre os documentos enumerados neste instrumento para efeito de Habilitação e integrantes do envelope Documentação, mesmo que esta apresente alguma restrição;

11.13.2.Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o licitante for declarado vencedor, prorrogáveis por igual período, a critério do ORC, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão das eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

11.13.3.A não-regularização da documentação, no prazo acima previsto, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 81, da Lei 8.666/93, sendo facultado ao ORC convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

11.14.Os documentos apresentados pelos licitantes no Credenciamento e os elementos constantes dos envelopes Documentação e Proposta de Preços que forem abertos, serão retidos pela Comissão e anexados aos autos do processo. No mesmo contexto, o envelope Proposta de Preços, ainda lacrado, do licitante inabilitado que não for retirado por seu representante legal no prazo de 60 (sessenta) dias consecutivos da data de homologação do presente certame, será sumariamente destruído.

## **12.0.DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS**

12.1.Havendo proposta com valor para o respectivo item relacionado no Anexo I - Termo de Referência - Especificações, na coluna código:

12.1.1.Superior ao estimado pelo ORC, o item será desconsiderado; ou

12.1.2.Com indícios que conduzam a uma presunção relativa de inexequibilidade, pelo critério definido no Art. 48, II, § 1º, da Lei 8.666/93, em tal situação, não sendo possível a imediata confirmação, poderá ser dada ao licitante a oportunidade de demonstrar a sua exequibilidade, sendo-lhe facultado o prazo de 03 (três) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços, conforme parâmetros do mesmo Art. 48, II, sob pena de desconsideração do item.

12.2.Salienta-se que tais ocorrências não desclassificam automaticamente a proposta, quando for o caso, apenas o item correspondente.

12.3.O valor estimado que o ORC se propõe a pagar pelo objeto da presente licitação - Valor de Referência -, que representa o somatório total dos preços relacionados na respectiva planilha dos serviços a serem executados, referente ao correspondente item, está devidamente informado neste instrumento convocatório - Anexo I.

## **13.0.DOS RECURSOS**

13.1.Dos atos decorrentes deste procedimento licitatório, caberão recursos nos termos do Art. 109 da Lei Federal n.º 8.666/93.

13.2.O recurso será dirigido à autoridade superior do ORC, por intermédio da Comissão, devendo ser protocolizado o original, nos horários normais de expediente das 08:00 as 12:00 horas, exclusivamente no seguinte endereço: Praça Frei Damião, S/N - Centro – Jericó - PB.

#### **14.0.DA HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO**

14.1.Concluído o julgamento das propostas apresentadas, a Comissão emitirá relatório conclusivo dos trabalhos desenvolvidos no certame, remetendo-o a autoridade superior do ORC, juntamente com os elementos constitutivos do processo, necessários à Homologação e Adjudicação da respectiva licitação, quando for o caso.

14.2.A autoridade superior poderá, no entanto, tendo em vista sempre a defesa dos interesses do ORC, discordar e deixar de homologar, total ou parcialmente, o resultado apresentado pela Comissão, revogar ou considerar nula a Licitação, desde que apresente a devida fundamentação exigida pela legislação vigente, resguardados os direitos dos licitantes.

#### **15.0.DO CONTRATO**

15.1.Após a homologação pela Autoridade Superior do ORC, o licitante vencedor será notificado para, dentro do prazo de 05 (cinco) dias consecutivos da data de recebimento da notificação, assinar o respectivo contrato, quando for o caso, elaborado em conformidade com as modalidades permitidas pela Lei Federal n.º 8.666/93, podendo o mesmo sofrer alterações nos termos definidos pela referida norma.

15.2.Não atendendo à convocação para assinar o contrato, e ocorrendo esta dentro do prazo de validade de sua proposta, o licitante perderá todos os direitos que porventura tenha obtido como vencedor da licitação.

15.3.É permitido ao ORC, no caso do licitante vencedor não comparecer para assinatura do contrato no prazo e condições estabelecidos, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições do licitante vencedor, inclusive quanto ao preço, ou revogar a presente licitação.

15.4.O contrato que eventualmente venha a ser assinado pelo licitante vencedor, poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Art. 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Arts. 77, 78 e 79, todos da Lei 8.666/93; e executado sob o regime de empreitada por preço global.

15.5.O Contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, até o respectivo limite fixado no Art. 65, § 1º da Lei 8.666/93. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

15.6.A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do Contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

15.7.Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI especificada no orçamento base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento base e o valor global do contrato obtido no certame, com vistas a garantir o equilíbrio econômico financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo Contratado.

#### **16.0.DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

16.1.A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87 da Lei 8.666/93: a – advertência; b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado; c – multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato; d – suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 02 (dois) anos; e – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade; f – simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93.

16.2.Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 (quinze) dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

16.3.Após a aplicação de quaisquer das penalidades previstas, realizar-se-á comunicação escrita ao Contratado, e publicado na imprensa oficial, excluídas as penalidades de advertência e multa de mora

quando for o caso, constando o fundamento legal da punição, informando ainda que o fato será registrado e publicado no cadastro correspondente.

## **17.0.DA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO**

17.1.Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e prazos para receber o seu objeto pelo ORC obedecerão, conforme o caso, à disposições dos Arts. 73 a 76, da Lei 8.666/93.

## **18.0.DO PAGAMENTO**

18.1.O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

18.2.O desembolso máximo do período, não será superior ao valor do respectivo adimplemento, de acordo com o cronograma aprovado, quando for o caso, e sempre em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros.

18.3.Nenhum valor será pago ao Contratado enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, a qual poderá ser compensada com o pagamento pendente, sem que isso gere direito a acréscimo de qualquer natureza.

18.4.Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula:  $EM = N \times VP \times I$ , onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado:  $I = (TX \div 100) \div 365$ , sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

## **19.0.DO REAJUSTAMENTO**

19.1.Os preços contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano.

19.2.Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no Índice Nacional da Construção Civil – INCC acumulado, tomando-se por base o mês de apresentação da respectiva proposta, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

19.3.Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

19.4.No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

19.5.Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

19.6.Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

19.7.Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

19.8.O reajuste poderá ser realizado por apostilamento.

## **20.0.DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

20.1.Não será devida aos proponentes pela elaboração e/ou apresentação de documentação relativa ao certame, qualquer tipo de indenização.

20.2.Nenhuma pessoa física, ainda que credenciada por procuração legal, poderá representar mais de uma Licitante.

20.3.A presente licitação somente poderá vir a ser revogada por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulada no todo ou em parte, por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

20.4.Caso as datas previstas para a realização dos eventos da presente licitação sejam declaradas feriado e não havendo ratificação da convocação, ficam transferidos automaticamente para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo local e hora anteriormente previstos.

20.5.O ORC por conveniência administrativa ou técnica, se reserva no direito de paralisar a qualquer tempo a execução da contratação, cientificando devidamente o Contratado.

20.6.Decairá do direito de impugnar perante o ORC nos termos do presente instrumento, aquele que, tendo-o aceitado sem objeção, venha a apresentar, depois do julgamento, falhas ou irregularidades que o viciaram hipótese em que tal comunicado não terá efeito de recurso.

20.7.Nos valores apresentados pelos licitantes, já deverão estar incluídos os custos com aquisição de material, mão-de-obra utilizada, impostos, encargos, fretes e outros que venham a incidir sobre os respectivos preços.

20.8.As dúvidas surgidas após a apresentação das propostas e os casos omissos neste instrumento, ficarão única e exclusivamente sujeitos a interpretação da Comissão, sendo facultada a mesma ou a autoridade superior do ORC, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

20.9.Para dirimir controvérsias decorrentes deste certame, excluído qualquer outro, o foro competente é o da Comarca de Catolé do Rocha.

Jericó - PB, 03 de Novembro de 2022.

---

GENEBALDO DE OLIVEIRA FORMIGA  
Presidente da Comissão



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXO I - TOMADA DE PREÇOS Nº 00008/2022**

**TERMO DE REFERÊNCIA - ESPECIFICAÇÕES**

**1.0.DO OBJETO**

1.1.Constitui objeto desta licitação: Contratação de empresa para execução dos serviços de Implantação de Pavimentação de diversas ruas no município de Jericó/PB, conforme Contrato de Repasse nº 917521/2021/MDR/CAIXA e anexo do Edital.

**2.0.JUSTIFICATIVA**

2.1.Considerando as necessidades do ORC, tem o presente termo a finalidade de definir, técnica e adequadamente, os procedimentos necessários para viabilizar a contratação em tela.

2.2.As características e especificações do objeto ora licitado são:

| CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO   | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNIT.  | PREÇO TOTAL |
|--------|---|---------|------------|--------------|-------------|
| 1      | Execução dos serviços de Implantação de Pavimentação das Ruas: RUA JULIANA VIEIRA DINIZ; RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHOS 01 e 02); RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHOS 01 e 02); RUA BENEDITO PIRES DE OLIVEIRA; RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHOS 01 e 02); RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHOS 01 e 02); RUA FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA e RUA PROJETADA, ambas no município de Jericó/PB, conforme Projeto Básico. | OBRA    | 1          | 985.139,20   | 985.139,20  |
|        |   |         |            | <b>TOTAL</b> | 985.139,20  |

**3.0.OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

3.1.Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado.

3.2.Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentarem alterações, deteriorações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados após o recebimento e/ou pagamento.

3.3.Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante.

3.4.Manter, durante a vigência do contrato ou outros instrumentos hábeis, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.

3.5.Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que apresentou a documentação na fase de habilitação.

3.6.Executar todas as obrigações assumidas com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes.

**4.0.DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS**

4.1.Havendo proposta com valor para o respectivo item relacionado no Anexo I - Termo de Referência - Especificações, na coluna código:

4.1.1.Superior ao estimado pelo ORC, o item será desconsiderado; ou

4.1.2.Com indícios que conduzam a uma presunção relativa de inexecuibilidade, pelo critério definido no Art. 48, II, § 1º, da Lei 8.666/93, em tal situação, não sendo possível a imediata confirmação, poderá ser dada ao licitante a oportunidade de demonstrar a sua exequibilidade, sendo-lhe facultado o prazo de 03

(três) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços, conforme parâmetros do mesmo Art. 48, II, sob pena de desconsideração do item.

4.2.Salienta-se que tais ocorrências não desclassificam automaticamente a proposta, quando for o caso, apenas o item correspondente.

4.3.O valor estimado que o ORC se propõe a pagar pelo objeto da presente licitação - Valor de Referência -, que representa o somatório total dos preços relacionados na respectiva planilha dos serviços a serem executados, referente ao correspondente item, está acima indicado.

#### **5.0.MODELO DA PROPOSTA**

5.1.É parte integrante deste Termo de Referência o modelo de proposta de preços correspondente, podendo o licitante apresentar a sua proposta no próprio modelo fornecido, desde que seja devidamente preenchido, conforme faculta o instrumento convocatório - Anexo 01.

---

Emanoel Vitor Alves da Silva  
Secretário



**ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXO 01 AO TERMO DE REFERÊNCIA - PROPOSTA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 00008/2022

**PROPOSTA**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00008/2022**

OBJETO: Contratação de empresa para execução dos serviços de Implantação de Pavimentação de diversas ruas no município de Jericó/PB, conforme Contrato de Repasse nº 917521/2021/MDR/CAIXA e anexo do Edital.

PROPONENTE:

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

| CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO   | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
|--------|---|---------|------------|-------------|-------------|
| 1      | Execução dos serviços de Implantação de Pavimentação das Ruas: RUA JULIANA VIEIRA DINIZ; RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHOS 01 e 02); RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHOS 01 e 02); RUA BENEDITO PIRES DE OLIVEIRA; RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHOS 01 e 02); RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHOS 01 e 02); RUA FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA e RUA PROJETADA, ambas no município de Jericó/PB, conforme Projeto Básico. | OBRA    | 1          |             |             |

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$

PRAZO - Item 5.0:

PAGAMENTO - Item 18.0:

VALIDADE DA PROPOSTA - Item 9.0:

CNPJ

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Responsável



**ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXO II - TOMADA DE PREÇOS Nº 00008/2022**

**MODELOS DE DECLARAÇÕES**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00008/2022  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

**PROPONENTE**  
CNPJ

1.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da CF - Art. 27, Inciso V, da Lei 8.666/93.

O proponente acima qualificado, sob penas da Lei e em acatamento ao disposto no Art. 7º inciso XXXIII da Constituição Federal, Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, declara não possuir em seu quadro de pessoal, funcionários menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho; podendo existir menores, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz na forma da legislação vigente.

2.0 - DECLARAÇÃO de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito a participação na licitação.

Conforme exigência contida na Lei 8.666/93, Art. 32, §2º, o proponente acima qualificado, declara não haver, até a presente data, fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente licitação, não se encontrando em concordata ou estado falimentar, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores. Ressalta, ainda, não estar sofrendo penalidade de declaração de idoneidade no âmbito da administração Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, arcando civil e criminalmente pela presente afirmação.

3.0 - DECLARAÇÃO de submeter-se a todas as cláusulas e condições do correspondente instrumento convocatório.

O proponente acima qualificado declara ter conhecimento e aceitar todas as cláusulas do respectivo instrumento convocatório e submeter-se as condições nele estipuladas.

Local e Data.

**NOME/ASSINATURA/CARGO**  
Representante legal do proponente.

**OBSERVAÇÃO:**  
AS DECLARAÇÕES DEVERÃO SER ELABORADAS EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00008/2022  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

PROPONENTE:  
CNPJ:

#### 4.0 - DECLARAÇÃO de elaboração independente de proposta.

(identificação completa do representante do licitante), como representante devidamente constituído de (identificação completa do licitante ou do consórcio), doravante denominado (licitante/consórcio), para fins do disposto no item 7.5.1. do Edital da Tomada de Preços nº 00008/2022, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 00008/2022 foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00008/2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços nº 00008/2022 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00008/2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00008/2022 quanto a participar ou não da referida licitação;

d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 00008/2022 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00008/2022 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) que o conteúdo da proposta apresentada para participação da Tomada de Preços nº 00008/2022 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Jericó antes da abertura oficial das propostas; e

f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO  
Representante legal do proponente

OBSERVAÇÃO:  
AS DECLARAÇÕES DEVERÃO SER ELABORADAS EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO.



**ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXO III - TOMADA DE PREÇOS Nº 00008/2022**

MODELOS DO TERMO DE RENÚNCIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00008/2022  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

PROPONENTE  
CNPJ

1.0 - TERMO DE RENÚNCIA ao recurso conforme previsto no Art. 43, Inciso III, da Lei 8.666/93.

O proponente acima qualificado, declara, na forma do disposto no Art. 43, III, da Lei 8.666/93, aceitar o resultado divulgado pela Comissão, que analisou a documentação preliminar do processo em epigrafe, efetuada nos termos do respectivo instrumento convocatório, desistindo, assim, expressamente de qualquer interposição de recurso previsto na legislação vigente, bem como ao prazo correspondente e concordando, portanto, com o prosseguimento do certame. Declara ainda que, em havendo a ocorrência de qualquer igualdade de valores entre sua proposta e a dos demais licitantes e após observado o disposto no Art. 3º, § 2º, da Lei 8.666/93, fica autorizado a realização do sorteio para definição da respectiva classificação, não sendo necessário a sua convocação para o correspondente ato público, conforme previsto no Art. 44, § 2º, do referido diploma legal.

Local e Data.

NOME/ASSINATURA/CARGO  
Representante legal do proponente.

OBSERVAÇÃO:  
O TERMO DE RENÚNCIA DEVERÁ SER ELABORADO EM PAPEL TIMBRADO DO LICITANTE, QUANDO FOR O CASO.



**ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ANEXO IV - TOMADA DE PREÇOS Nº 00008/2022**

MINUTA DO CONTRATO

**TOMADA DE PREÇOS Nº 00008/2022**  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 221027TP00008

**CONTRATO Nº: .../...-CPL**

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ E ....., PARA EXECUÇÃO DE OBRA CONFORME DISCRIMINADO NESTE INSTRUMENTO NA FORMA ABAIXO:

Pelo presente instrumento de contrato, de um lado Prefeitura Municipal de Jericó - Praça Frei Damião, S/N - Centro - Jericó - PB, CNPJ nº 08.931.495/0001-84, neste ato representada pelo Prefeito Kadson Valberto Lopes Monteiro, Brasileiro, Casado, Servidor Público, residente e domiciliado na Rua Joaquim Pereira da Silva, 130 - Jardim Horizonte - Jericó - PB, CPF nº 805.303.624-49, Carteira de Identidade nº 1.500.024 SSP/PB, doravante simplesmente CONTRATANTE, e do outro lado ..... - ..... - ..... - ..... - ..., CNPJ nº ....., neste ato representado por .... residente e domiciliado na ....., ..... - ..... - ..... - ..... - ..., CPF nº ....., Carteira de Identidade nº ....., doravante simplesmente CONTRATADO, decidiram as partes contratantes assinar o presente contrato, o qual se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DOS FUNDAMENTOS:**

Este contrato decorre da licitação modalidade Tomada de Preços nº 00008/2022, processada nos termos da Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; Decreto Municipal nº 017/2022, de 03 de Junho de 2022; e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO:**

O presente contrato tem por objeto: Contratação de empresa para execução dos serviços de Implantação de Pavimentação de diversas ruas no município de Jericó/PB, conforme Contrato de Repasse nº 917521/2021/MDR/CAIXA e anexo do Edital.

A obra deverá ser executada rigorosamente de acordo com as condições expressas neste instrumento, proposta apresentada, especificações técnicas correspondentes, processo de licitação modalidade Tomada de Preços nº 00008/2022 e instruções do Contratante, documentos esses que ficam fazendo partes integrantes do presente contrato, independente de transcrição; e sob o regime de empreitada por preço global.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E PREÇOS:**

O valor total deste contrato, a base do preço proposto, é de R\$ ... (...).

**CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO:**

Os preços contratados são fixos e irajustáveis no prazo de um ano.

Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no Índice Nacional da Construção Civil – INCC acumulado, tomando-se por base o mês de apresentação da respectiva proposta, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo

seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

O reajuste poderá ser realizado por apostilamento.

#### **CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO:**

As despesas correrão por conta da seguinte dotação, constante do orçamento vigente:

Recursos Próprios do Município de Jericó:

20.90 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

15.122.0025.2066 MANUTENCAO DAS ATIVIDADES DA SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

15.451.0025.1028 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS DE RUAS E AVENIDAS

500 . Recursos não Vinculados de Impostos

ELEMENTO DE DESPESA – 4.4.90.51.01 OBRAS E INSTALAÇÕES

700 . Outras Transferências de Convênios ou Instrumentos Congêneres da União

ELEMENTO DE DESPESA – 4.4.90.51.01 OBRAS E INSTALAÇÕES F 150.000 0,48

704 . Transferência da União Referente a Royalties do Petróleo e Gás Natural

ELEMENTO DE DESPESA – 4.4.90.51.01 OBRAS E INSTALAÇÕES

RECURSOS: Contrato de Repasse nº 917521/2021/MDR/CAIXA

#### **CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO:**

O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo Contratante, da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PRAZOS E DA VIGÊNCIA:**

Os prazos máximos de início de etapas de execução e de conclusão do objeto ora contratado, que admitem prorrogação nas condições e hipóteses previstas no Art. 57, § 1º, da Lei 8.666/93, estão abaixo indicados e serão considerados da emissão da Ordem de Serviço:

a - Início: 3 (três) dias;

b - Conclusão: 12 (doze) meses.

A vigência do presente contrato será determinada: 12 (doze) meses, considerada da data de sua assinatura; podendo ser prorrogada nos termos do Art. 57, da Lei 8.666/93.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:**

a - Efetuar o pagamento relativo a execução da obra efetivamente realizada, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato;

b - Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução da obra contratada;

c - Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade da obra, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades contratuais e legais;

d - Designar representantes com atribuições de Gestor e Fiscal deste contrato, nos termos da norma vigente, especialmente para acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio de informações pertinentes a essas atribuições.

#### **CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:**

a - Executar devidamente a obra descrita na Cláusula correspondente do presente contrato, dentro dos melhores parâmetros de qualidade estabelecidos para o ramo de atividade relacionada ao objeto contratual, com observância aos prazos estipulados;

b - Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;

c - Manter preposto capacitado e idôneo, aceito pelo Contratante, quando da execução do contrato, que o represente integralmente em todos os seus atos;

d - Permitir e facilitar a fiscalização do Contratante devendo prestar os informes e esclarecimentos solicitados;

- e - Será responsável pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;
- f - Não ceder, transferir ou subcontratar, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, sem o conhecimento e a devida autorização expressa do Contratante;
- g - Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - DA ALTERAÇÃO E RESCISÃO:**

Este contrato poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos previstos no Art. 65 e será rescindido, de pleno direito, conforme o disposto nos Arts. 77, 78 e 79, todos da Lei 8.666/93.

O Contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, até o respectivo limite fixado no Art. 65, § 1º da Lei 8.666/93. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RECEBIMENTO:**

Executado o presente contrato e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e prazos para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições dos Arts. 73 a 76, da Lei 8.666/93.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS PENALIDADES:**

A recusa injusta em deixar de cumprir as obrigações assumidas e preceitos legais, sujeitará o Contratado, garantida a prévia defesa, às seguintes penalidades previstas nos Arts. 86 e 87 da Lei 8.666/93: a – advertência; b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato por dia de atraso na entrega, no início ou na execução do objeto ora contratado; c – multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado pela inexecução total ou parcial do contrato; d – suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo de até 02 (dois) anos; e – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade; f – simultaneamente, qualquer das penalidades cabíveis fundamentadas na Lei 8.666/93.

Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA:**

Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula:  $EM = N \times VP \times I$ , onde: EM = encargos moratórios; N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = valor da parcela a ser paga; e I = índice de compensação financeira, assim apurado:  $I = (TX \div 100) \div 365$ , sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO:**

Para dirimir as questões decorrentes deste contrato, as partes elegem o Foro da Comarca de Catolé do Rocha.

E, por estarem de pleno acordo, foi lavrado o presente contrato em 02(duas) vias, o qual vai assinado pelas partes e por duas testemunhas.

Jericó - PB, ... de ..... de .....

TESTEMUNHAS

PELO CONTRATANTE

---

---

.....

PELO CONTRATADO

---

---

.....



## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| Obra:        | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ | REPASSE: R\$ 961.019,00   |
| Município:   | Jericó - PB                                 | BDI: 20,96%   |
| Endereço:    | Diversas ruas no município de Jericó - PB   | FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA<br>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA |
| Nº Contrato: | 917521/2021                                 | ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)                  |

## Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição  | Total      |
|------|--|------------|
| 1    | RUA 01 - RUA JULIANA VIEIRA DINIZ                    | 137.321,07 |
| 2    | RUA 02 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 01)        | 56.802,69  |
| 3    | RUA 03 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 02)        | 102.912,58 |
| 4    | RUA 04 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 01)  | 52.654,54  |
| 5    | RUA 05 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 02)  | 76.555,96  |
| 6    | RUA 06 - RUA BENEDITO PIRES DE OLIVEIRA              | 51.119,35  |
| 7    | RUA 07 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 01) | 33.290,37  |
| 8    | RUA 08 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 02) | 41.239,56  |
| 9    | RUA 09 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 01)   | 58.876,29  |
| 10   | RUA 10 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 02)   | 101.463,34 |
| 11   | RUA 11 - RUA FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA             | 248.783,25 |
| 12   | RUA PROJETADA  | 24.120,20  |

|               |            |
|---------------|------------|
| Total sem BDI | 814.433,86 |
| Total do BDI  | 170.705,34 |
| Total Geral   | 985.139,20 |

DAVI  
FERREIRA  
LEITE:086803  
34480

Assinado de forma digital por DAVI  
FERREIRA LEITE:0868034480  
Data: 2022.10.09 23:24:02 -03'00'

DAVI FERREIRA LEITE  
ENG. CIVIL - CREA-PB nº 161725099-6



## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Obra:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ |  | REPASSE: R\$ 961.019,00   |
| <b>Município:</b>  | JERICÓ - PB                              | BDI: 20,96%   |
| <b>Endereço:</b>   | Diversas ruas no município de Jericó, PB | FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA<br>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA |
| <b>Nº Contrato:</b>                                      | 917521/2021                              | ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA)<br>48,16%(MÊS)               |

## Orçamento Sintético

| Item       | Código  | Banco   | Descrição   | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             |
|------------|---------|---------|---|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|
| <b>1</b>   |         |         | <b>RUA 01 - RUA JULIANA VIEIRA DINIZ</b>  |     |          |            |                    | <b>137.321,07</b> |
| <b>1.1</b> |         |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |          |            |                    | <b>3.588,18</b>   |
| 1.1.1      | 001     | Próprio | PLACA INDICATIVA DE OBRA  | M2  | 8,00     | 296,67     | 358,86             | 2.870,85          |
| 1.1.2      | 002     | Próprio | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2  | 943,85   | 0,63       | 0,76               | 717,33            |
| <b>1.2</b> |         |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |     |          |            |                    | <b>3.312,91</b>   |
| 1.2.1      | 003     | Próprio | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA   | M2  | 943,85   | 2,90       | 3,51               | 3.312,91          |
| <b>1.3</b> |         |         | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |     |          |            |                    | <b>113.006,72</b> |
| 1.3.1      | 94273   | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M   | 352,54   | 38,14      | 46,13              | 16.262,67         |
| 1.3.2      | 101169  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020   | M2  | 943,85   | 63,18      | 76,42              | 72.129,02         |
| 1.3.3      | 94990   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M3  | 36,42    | 553,49     | 669,50             | 24.383,19         |
| 1.3.4      | 005     | Próprio | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA   | m   | 9,00     | 21,30      | 25,76              | 231,84            |
| <b>1.4</b> |         |         | <b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>   |     |          |            |                    | <b>15.516,38</b>  |
| 1.4.1      | 94963   | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3  | 10,72    | 315,62     | 381,77             | 4.092,57          |
| 1.4.2      | 006     | Próprio | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO   | M3  | 10,72    | 191,20     | 231,28             | 2.479,32          |
| 1.4.3      | 007     | Próprio | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO   | M2  | 83,04    | 54,52      | 65,95              | 5.476,49          |
| 1.4.4      | 048     | Próprio | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO  | M2  | 153,18   | 18,72      | 22,64              | 3.468,00          |
| <b>1.5</b> |         |         | <b>DIVERSOS</b>   |     |          |            |                    | <b>1.896,88</b>   |
| 1.5.1      | 008     | Próprio | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | UN  | 6,00     | 89,17      | 107,86             | 647,16            |
| 1.5.2      | 102498  | SINAPI  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | M   | 88,14    | 1,04       | 1,26               | 111,06            |
| 1.5.3      | 009     | Próprio | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)  | M2  | 1.698,93 | 0,47       | 0,57               | 968,39            |
| 1.5.4      | 97622   | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017  | M3  | 3,34     | 42,15      | 50,98              | 170,27            |
| <b>1.6</b> |         |         | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>   |     |          |            |                    | <b>0,00</b>       |
| 1.6.1      | 5213417 | SICRO3  | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III  | M2  | -        | 326,46     | 394,89             | 0,00              |
| 1.6.2      | 5216111 | SICRO3  | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm   | UN  | -        | 99,17      | 119,96             | 0,00              |



## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Obra:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ |  | REPASSE: R\$ 961.019,00   |
| <b>Município:</b>  | JERICÓ - PB                              | BDI: 20,96%   |
| <b>Endereço:</b>   | Diversas ruas no município de Jericó, PB | FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA<br>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA |
| <b>Nº Contrato:</b>                                      | 917521/2021                              | ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA)<br>48,16%(MÊS)               |

## Orçamento Sintético

| Item       | Código Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            |
|------------|----------------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| <b>2</b>   |                | <b>RUA 02 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 01)</b>  |     |        |            |                    | <b>56.802,69</b> |
| <b>2.1</b> |                | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |        |            |                    | <b>309,09</b>    |
| 2.1.1      | 002 Próprio    | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2  | 406,70 | 0,63       | 0,76               | 309,09           |
| <b>2.2</b> |                | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |     |        |            |                    | <b>1.427,52</b>  |
| 2.2.1      | 003 Próprio    | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA  | M2  | 406,70 | 2,90       | 3,51               | 1.427,52         |
| <b>2.3</b> |                | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |     |        |            |                    | <b>48.479,95</b> |
| 2.3.1      | 94273 SINAPI   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M   | 140,68 | 38,14      | 46,13              | 6.489,57         |
| 2.3.2      | 101169 SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020   | M2  | 406,70 | 63,18      | 76,42              | 31.080,01        |
| 2.3.3      | 94990 SINAPI   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M3  | 15,95  | 553,49     | 669,50             | 10.678,53        |
| 2.3.4      | 005 Próprio    | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA   | m   | 9,00   | 21,30      | 25,76              | 231,84           |
| <b>2.4</b> |                | <b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>   |     |        |            |                    | <b>5.551,94</b>  |
| 2.4.1      | 94963 SINAPI   | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3  | 3,57   | 315,62     | 381,77             | 1.362,92         |
| 2.4.2      | 006 Próprio    | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO   | M3  | 3,57   | 191,20     | 231,28             | 825,67           |
| 2.4.3      | 007 Próprio    | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO   | M2  | 33,47  | 54,52      | 65,95              | 2.207,35         |
| 2.4.4      | 048 Próprio    | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO  | M2  | 51,06  | 18,72      | 22,64              | 1.156,00         |
| <b>2.5</b> |                | <b>DIVERSOS</b>   |     |        |            |                    | <b>677,30</b>    |
| 2.5.1      | 008 Próprio    | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | UN  | 2,00   | 89,17      | 107,86             | 215,72           |
| 2.5.2      | 102498 SINAPI  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | M   | 35,17  | 1,04       | 1,26               | 44,31            |
| 2.5.3      | 009 Próprio    | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)  | M2  | 732,06 | 0,47       | 0,57               | 417,27           |
| 2.5.4      | 97622 SINAPI   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017  | M3  | -      | 42,15      | 50,98              | 0,00             |
| <b>2.6</b> |                | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>   |     |        |            |                    | <b>356,89</b>    |
| 2.6.1      | 5213417 SICRO3 | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III  | M2  | 0,60   | 326,46     | 394,89             | 236,93           |
| 2.6.2      | 5216111 SICRO3 | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm   | UN  | 1,00   | 99,17      | 119,96             | 119,96           |



## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

|              |  |   |   |
|--------------|--|---|---|
| Obra:        |  | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ | REPASSE: R\$ 961.019,00   |
| Município:   | JERICÓ - PB                              |   | BDI: 20,96%   |
| Endereço:    | Diversas ruas no município de Jericó, PB |   | FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA<br>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA |
| Nº Contrato: | 917521/2021                              |   | ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA)<br>48,16%(MÊS)               |

## Orçamento Sintético

| Item       | Código  | Banco   | Descrição   | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             |
|------------|---------|---------|---|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|
| <b>3</b>   |         |         | <b>RUA 03 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 02)</b>  |     |          |            |                    | <b>102.912,58</b> |
| <b>3.1</b> |         |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |          |            |                    | <b>541,01</b>     |
| 3.1.1      | 002     | Próprio | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2  | 711,85   | 0,63       | 0,76               | 541,01            |
| <b>3.2</b> |         |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |     |          |            |                    | <b>2.498,59</b>   |
| 3.2.1      | 003     | Próprio | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA  | M2  | 711,85   | 2,90       | 3,51               | 2.498,59          |
| <b>3.3</b> |         |         | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |     |          |            |                    | <b>86.972,61</b>  |
| 3.3.1      | 94273   | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M   | 274,74   | 38,14      | 46,13              | 12.673,76         |
| 3.3.2      | 101169  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020   | M2  | 711,85   | 63,18      | 76,42              | 54.399,58         |
| 3.3.3      | 94990   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M3  | 29,03    | 553,49     | 669,50             | 19.435,59         |
| 3.3.4      | 005     | Próprio | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA   | m   | 18,00    | 21,30      | 25,76              | 463,68            |
| <b>3.4</b> |         |         | <b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>   |     |          |            |                    | <b>10.836,31</b>  |
| 3.4.1      | 94963   | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3  | 7,15     | 315,62     | 381,77             | 2.729,66          |
| 3.4.2      | 006     | Próprio | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO   | M3  | 7,15     | 191,20     | 231,28             | 1.653,65          |
| 3.4.3      | 007     | Próprio | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO   | M2  | 62,79    | 54,52      | 65,95              | 4.141,00          |
| 3.4.4      | 048     | Próprio | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO  | M2  | 102,12   | 18,72      | 22,64              | 2.312,00          |
| <b>3.5</b> |         |         | <b>DIVERSOS</b>   |     |          |            |                    | <b>1.707,17</b>   |
| 3.5.1      | 008     | Próprio | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | UN  | 4,00     | 89,17      | 107,86             | 431,44            |
| 3.5.2      | 102498  | SINAPI  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | M   | 68,69    | 1,04       | 1,26               | 86,55             |
| 3.5.3      | 009     | Próprio | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)  | M2  | 1.281,33 | 0,47       | 0,57               | 730,36            |
| 3.5.4      | 97622   | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017  | M3  | 9,00     | 42,15      | 50,98              | 458,82            |
| <b>3.6</b> |         |         | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>   |     |          |            |                    | <b>356,89</b>     |
| 3.6.1      | 5213417 | SICRO3  | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III  | M2  | 0,60     | 326,46     | 394,89             | 236,93            |
| 3.6.2      | 5216111 | SICRO3  | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm   | UN  | 1,00     | 99,17      | 119,96             | 119,96            |



## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

|              |  |   |   |
|--------------|--|---|---|
| Obra:        |  | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ | REPASSE: R\$ 961.019,00   |
| Município:   | JERICÓ - PB                              |   | BDI: 20,96%   |
| Endereço:    | Diversas ruas no município de Jericó, PB |   | FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA<br>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA |
| Nº Contrato: | 917521/2021                              |   | ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA)<br>48,16%(MÊS)               |

## Orçamento Sintético

| Item       | Código  | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            |
|------------|---------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| <b>4</b>   |         |         | <b>RUA 04 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 01)</b>  |     |        |            |                    | <b>52.654,54</b> |
| <b>4.1</b> |         |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |        |            |                    | <b>272,54</b>    |
| 4.1.1      | 002     | Próprio | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2  | 358,60 | 0,63       | 0,76               | 272,54           |
| <b>4.2</b> |         |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |     |        |            |                    | <b>1.258,69</b>  |
| 4.2.1      | 003     | Próprio | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA  | M2  | 358,60 | 2,90       | 3,51               | 1.258,69         |
| <b>4.3</b> |         |         | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |     |        |            |                    | <b>44.193,26</b> |
| 4.3.1      | 94273   | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M   | 143,44 | 38,14      | 46,13              | 6.616,89         |
| 4.3.2      | 101169  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020   | M2  | 358,60 | 63,18      | 76,42              | 27.404,21        |
| 4.3.3      | 94990   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M3  | 15,00  | 553,49     | 669,50             | 10.043,36        |
| 4.3.4      | 005     | Próprio | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA   | m   | 5,00   | 21,30      | 25,76              | 128,80           |
| <b>4.4</b> |         |         | <b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>   |     |        |            |                    | <b>4.937,94</b>  |
| 4.4.1      | 94963   | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3  | 3,57   | 315,62     | 381,77             | 1.362,92         |
| 4.4.2      | 006     | Próprio | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO   | M3  | 3,57   | 191,20     | 231,28             | 825,67           |
| 4.4.3      | 007     | Próprio | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO   | M2  | 24,16  | 54,52      | 65,95              | 1.593,35         |
| 4.4.4      | 048     | Próprio | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO  | M2  | 51,06  | 18,72      | 22,64              | 1.156,00         |
| <b>4.5</b> |         |         | <b>DIVERSOS</b>   |     |        |            |                    | <b>1.278,32</b>  |
| 4.5.1      | 008     | Próprio | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | UN  | 2,00   | 89,17      | 107,86             | 215,72           |
| 4.5.2      | 102498  | SINAPI  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | M   | 25,86  | 1,04       | 1,26               | 32,58            |
| 4.5.3      | 009     | Próprio | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)  | M2  | 465,48 | 0,47       | 0,57               | 265,32           |
| 4.5.4      | 97622   | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017  | M3  | 15,00  | 42,15      | 50,98              | 764,70           |
| <b>4.6</b> |         |         | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>   |     |        |            |                    | <b>713,79</b>    |
| 4.6.1      | 5213417 | SICRO3  | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III  | M2  | 1,20   | 326,46     | 394,89             | 473,87           |
| 4.6.2      | 5216111 | SICRO3  | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm   | UN  | 2,00   | 99,17      | 119,96             | 239,92           |



## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Obra:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ |  | REPASSE: R\$ 961.019,00   |
| <b>Município:</b>  | JERICÓ - PB                              | BDI: 20,96%   |
| <b>Endereço:</b>   | Diversas ruas no município de Jericó, PB | FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA<br>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA |
| <b>Nº Contrato:</b>                                      | 917521/2021                              | ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA)<br>48,16%(MÊS)               |

## Orçamento Sintético

| Item       | Código Banco   | Descrição   | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            |
|------------|----------------|---|-----|----------|------------|--------------------|------------------|
| <b>5</b>   |                | <b>RUA 05 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 02)</b>  |     |          |            |                    | <b>76.555,96</b> |
| <b>5.1</b> |                | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |          |            |                    | <b>438,22</b>    |
| 5.1.1      | 002 Próprio    | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2  | 576,60   | 0,63       | 0,76               | 438,22           |
| <b>5.2</b> |                | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |     |          |            |                    | <b>2.023,87</b>  |
| 5.2.1      | 003 Próprio    | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA  | M2  | 576,60   | 2,90       | 3,51               | 2.023,87         |
| <b>5.3</b> |                | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |     |          |            |                    | <b>65.788,28</b> |
| 5.3.1      | 94273 SINAPI   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M   | 220,64   | 38,14      | 46,13              | 10.178,12        |
| 5.3.2      | 101169 SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020   | M2  | 576,60   | 63,18      | 76,42              | 44.063,77        |
| 5.3.3      | 94990 SINAPI   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M3  | 16,90    | 553,49     | 669,50             | 11.314,55        |
| 5.3.4      | 005 Próprio    | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA   | m   | 9,00     | 21,30      | 25,76              | 231,84           |
| <b>5.4</b> |                | <b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>   |     |          |            |                    | <b>6.940,07</b>  |
| 5.4.1      | 94963 SINAPI   | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3  | 3,82     | 315,62     | 381,77             | 1.458,36         |
| 5.4.2      | 006 Próprio    | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO   | M3  | 3,82     | 191,20     | 231,28             | 883,49           |
| 5.4.3      | 007 Próprio    | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO   | M2  | 51,01    | 54,52      | 65,95              | 3.364,11         |
| 5.4.4      | 048 Próprio    | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO  | M2  | 54,51    | 18,72      | 22,64              | 1.234,11         |
| <b>5.5</b> |                | <b>DIVERSOS</b>   |     |          |            |                    | <b>1.008,63</b>  |
| 5.5.1      | 008 Próprio    | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | UN  | 3,00     | 89,17      | 107,86             | 323,58           |
| 5.5.2      | 102498 SINAPI  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | M   | 55,16    | 1,04       | 1,26               | 69,50            |
| 5.5.3      | 009 Próprio    | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)  | M2  | 1.037,88 | 0,47       | 0,57               | 591,59           |
| 5.5.4      | 97622 SINAPI   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017  | M3  | 0,47     | 42,15      | 50,98              | 23,96            |
| <b>5.6</b> |                | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>   |     |          |            |                    | <b>356,89</b>    |
| 5.6.1      | 5213417 SICRO3 | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III  | M2  | 0,60     | 326,46     | 394,89             | 236,93           |
| 5.6.2      | 5216111 SICRO3 | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm   | UN  | 1,00     | 99,17      | 119,96             | 119,96           |



## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Obra:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ |  | REPASSE: R\$ 961.019,00   |
| <b>Município:</b>  | JERICÓ - PB                              | BDI: 20,96%   |
| <b>Endereço:</b>   | Diversas ruas no município de Jericó, PB | FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA<br>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA |
| <b>Nº Contrato:</b>                                      | 917521/2021                              | ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA)<br>48,16%(MÊS)               |

## Orçamento Sintético

| Item       | Código Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            |
|------------|----------------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| <b>6</b>   |                | <b>RUA 06 - RUA BENEDITO PIRES DE OLIVEIRA</b>  |     |        |            |                    | <b>51.119,35</b> |
| <b>6.1</b> |                | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |        |            |                    | <b>264,78</b>    |
| 6.1.1      | 002 Próprio    | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2  | 348,40 | 0,63       | 0,76               | 264,78           |
| <b>6.2</b> |                | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |     |        |            |                    | <b>1.222,88</b>  |
| 6.2.1      | 003 Próprio    | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA  | M2  | 348,40 | 2,90       | 3,51               | 1.222,88         |
| <b>6.3</b> |                | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |     |        |            |                    | <b>42.741,08</b> |
| 6.3.1      | 94273 SINAPI   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M   | 139,36 | 38,14      | 46,13              | 6.428,68         |
| 6.3.2      | 101169 SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020   | M2  | 348,40 | 63,18      | 76,42              | 26.624,73        |
| 6.3.3      | 94990 SINAPI   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M3  | 14,47  | 553,49     | 669,50             | 9.687,67         |
| 6.3.4      | 005 Próprio    | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA   | m   | -      | 21,30      | 25,76              | 0,00             |
| <b>6.4</b> |                | <b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>   |     |        |            |                    | <b>5.530,17</b>  |
| 6.4.1      | 94963 SINAPI   | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3  | 3,57   | 315,62     | 381,77             | 1.362,92         |
| 6.4.2      | 006 Próprio    | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO   | M3  | 3,57   | 191,20     | 231,28             | 825,67           |
| 6.4.3      | 007 Próprio    | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO   | M2  | 33,14  | 54,52      | 65,95              | 2.185,58         |
| 6.4.4      | 048 Próprio    | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO  | M2  | 51,06  | 18,72      | 22,64              | 1.156,00         |
| <b>6.5</b> |                | <b>DIVERSOS</b>   |     |        |            |                    | <b>646,65</b>    |
| 6.5.1      | 008 Próprio    | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | UN  | 2,00   | 89,17      | 107,86             | 215,72           |
| 6.5.2      | 102498 SINAPI  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | M   | 34,84  | 1,04       | 1,26               | 43,90            |
| 6.5.3      | 009 Próprio    | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)  | M2  | 627,12 | 0,47       | 0,57               | 357,46           |
| 6.5.4      | 97622 SINAPI   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017  | M3  | 0,58   | 42,15      | 50,98              | 29,57            |
| <b>6.6</b> |                | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>   |     |        |            |                    | <b>713,79</b>    |
| 6.6.1      | 5213417 SICRO3 | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III  | M2  | 1,20   | 326,46     | 394,89             | 473,87           |
| 6.6.2      | 5216111 SICRO3 | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm   | UN  | 2,00   | 99,17      | 119,96             | 239,92           |



## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Obra:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ |  | REPASSE: R\$ 961.019,00   |
| <b>Município:</b>  | JERICÓ - PB                              | BDI: 20,96%   |
| <b>Endereço:</b>   | Diversas ruas no município de Jericó, PB | FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA<br>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA |
| <b>Nº Contrato:</b>                                      | 917521/2021                              | ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA)<br>48,16%(MÊS)               |

## Orçamento Sintético

| Item       | Código  | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            |
|------------|---------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| <b>7</b>   |         |         | <b>RUA 07 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 01)</b>   |     |        |            |                    | <b>33.290,37</b> |
| <b>7.1</b> |         |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |        |            |                    | <b>169,21</b>    |
| 7.1.1      | 002     | Próprio | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2  | 222,65 | 0,63       | 0,76               | 169,21           |
| <b>7.2</b> |         |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |     |        |            |                    | <b>781,50</b>    |
| 7.2.1      | 003     | Próprio | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA  | M2  | 222,65 | 2,90       | 3,51               | 781,50           |
| <b>7.3</b> |         |         | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |     |        |            |                    | <b>26.452,47</b> |
| 7.3.1      | 94273   | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M   | 89,06  | 38,14      | 46,13              | 4.108,34         |
| 7.3.2      | 101169  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020   | M2  | 222,65 | 63,18      | 76,42              | 17.014,91        |
| 7.3.3      | 94990   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M3  | 7,96   | 553,49     | 669,50             | 5.329,22         |
| 7.3.4      | 005     | Próprio | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA   | m   | -      | 21,30      | 25,76              | 0,00             |
| <b>7.4</b> |         |         | <b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>   |     |        |            |                    | <b>4.701,18</b>  |
| 7.4.1      | 94963   | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3  | 3,57   | 315,62     | 381,77             | 1.362,92         |
| 7.4.2      | 006     | Próprio | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO   | M3  | 3,57   | 191,20     | 231,28             | 825,67           |
| 7.4.3      | 007     | Próprio | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO   | M2  | 20,57  | 54,52      | 65,95              | 1.356,59         |
| 7.4.4      | 048     | Próprio | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO  | M2  | 51,06  | 18,72      | 22,64              | 1.156,00         |
| <b>7.5</b> |         |         | <b>DIVERSOS</b>   |     |        |            |                    | <b>472,22</b>    |
| 7.5.1      | 008     | Próprio | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | UN  | 2,00   | 89,17      | 107,86             | 215,72           |
| 7.5.2      | 102498  | SINAPI  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | M   | 22,27  | 1,04       | 1,26               | 28,06            |
| 7.5.3      | 009     | Próprio | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)  | M2  | 400,77 | 0,47       | 0,57               | 228,44           |
| 7.5.4      | 97622   | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017  | M3  | -      | 42,15      | 50,98              | 0,00             |
| <b>7.6</b> |         |         | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>   |     |        |            |                    | <b>713,79</b>    |
| 7.6.1      | 5213417 | SICRO3  | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III  | M2  | 1,20   | 326,46     | 394,89             | 473,87           |
| 7.6.2      | 5216111 | SICRO3  | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm   | UN  | 2,00   | 99,17      | 119,96             | 239,92           |



## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Obra:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ |  | REPASSE: R\$ 961.019,00   |
| <b>Município:</b>  | JERICÓ - PB                              | BDI: 20,96%   |
| <b>Endereço:</b>   | Diversas ruas no município de Jericó, PB | FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA<br>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA |
| <b>Nº Contrato:</b>                                      | 917521/2021                              | ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA)<br>48,16%(MÊS)               |

## Orçamento Sintético

| Item       | Código  | Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            |
|------------|---------|---------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| <b>8</b>   |         |         | <b>RUA 08 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 02)</b>   |     |        |            |                    | <b>41.239,56</b> |
| <b>8.1</b> |         |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |        |            |                    | <b>251,07</b>    |
| 8.1.1      | 002     | Próprio | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2  | 330,35 | 0,63       | 0,76               | 251,07           |
| <b>8.2</b> |         |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |     |        |            |                    | <b>1.159,53</b>  |
| 8.2.1      | 003     | Próprio | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA  | M2  | 330,35 | 2,90       | 3,51               | 1.159,53         |
| <b>8.3</b> |         |         | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |     |        |            |                    | <b>35.186,78</b> |
| 8.3.1      | 94273   | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M   | 122,14 | 38,14      | 46,13              | 5.634,32         |
| 8.3.2      | 101169  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020   | M2  | 330,35 | 63,18      | 76,42              | 25.245,35        |
| 8.3.3      | 94990   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M3  | 5,81   | 553,49     | 669,50             | 3.889,80         |
| 8.3.4      | 005     | Próprio | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA   | m   | 16,20  | 21,30      | 25,76              | 417,31           |
| <b>8.4</b> |         |         | <b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>   |     |        |            |                    | <b>3.532,20</b>  |
| 8.4.1      | 94963   | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3  | 2,03   | 315,62     | 381,77             | 774,99           |
| 8.4.2      | 006     | Próprio | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO   | M3  | 2,03   | 191,20     | 231,28             | 469,50           |
| 8.4.3      | 007     | Próprio | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO   | M2  | 24,74  | 54,52      | 65,95              | 1.631,60         |
| 8.4.4      | 048     | Próprio | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO  | M2  | 28,98  | 18,72      | 22,64              | 656,11           |
| <b>8.5</b> |         |         | <b>DIVERSOS</b>   |     |        |            |                    | <b>753,09</b>    |
| 8.5.1      | 008     | Próprio | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | UN  | 2,00   | 89,17      | 107,86             | 215,72           |
| 8.5.2      | 102498  | SINAPI  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | M   | 30,54  | 1,04       | 1,26               | 38,48            |
| 8.5.3      | 009     | Próprio | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)  | M2  | 496,92 | 0,47       | 0,57               | 283,24           |
| 8.5.4      | 97622   | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017  | M3  | 4,23   | 42,15      | 50,98              | 215,65           |
| <b>8.6</b> |         |         | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>   |     |        |            |                    | <b>356,89</b>    |
| 8.6.1      | 5213417 | SICRO3  | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III  | M2  | 0,60   | 326,46     | 394,89             | 236,93           |
| 8.6.2      | 5216111 | SICRO3  | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm   | UN  | 1,00   | 99,17      | 119,96             | 119,96           |



## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Obra:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ |  | REPASSE: R\$ 961.019,00   |
| <b>Município:</b>  | JERICÓ - PB                              | BDI: 20,96%   |
| <b>Endereço:</b>   | Diversas ruas no município de Jericó, PB | FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA<br>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA |
| <b>Nº Contrato:</b>                                      | 917521/2021                              | ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA)<br>48,16%(MÊS)               |

## Orçamento Sintético

| Item       | Código Banco   | Descrição   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            |
|------------|----------------|---|-----|--------|------------|--------------------|------------------|
| <b>9</b>   |                | <b>RUA 09 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 01)</b>   |     |        |            |                    | <b>58.876,29</b> |
| <b>9.1</b> |                | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |        |            |                    | <b>379,60</b>    |
| 9.1.1      | 002 Próprio    | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2  | 499,48 | 0,63       | 0,76               | 379,60           |
| <b>9.2</b> |                | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |     |        |            |                    | <b>1.753,17</b>  |
| 9.2.1      | 003 Próprio    | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA  | M2  | 499,48 | 2,90       | 3,51               | 1.753,17         |
| <b>9.3</b> |                | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |     |        |            |                    | <b>50.751,19</b> |
| 9.3.1      | 94273 SINAPI   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M   | 105,44 | 38,14      | 46,13              | 4.863,95         |
| 9.3.2      | 101169 SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020   | M2  | 499,48 | 63,18      | 76,42              | 38.170,26        |
| 9.3.3      | 94990 SINAPI   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M3  | 10,68  | 553,49     | 669,50             | 7.150,26         |
| 9.3.4      | 005 Próprio    | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA   | m   | 22,00  | 21,30      | 25,76              | 566,72           |
| <b>9.4</b> |                | <b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>   |     |        |            |                    | <b>4.806,04</b>  |
| 9.4.1      | 94963 SINAPI   | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3  | 3,57   | 315,62     | 381,77             | 1.362,92         |
| 9.4.2      | 006 Próprio    | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO   | M3  | 3,57   | 191,20     | 231,28             | 825,67           |
| 9.4.3      | 007 Próprio    | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO   | M2  | 22,16  | 54,52      | 65,95              | 1.461,45         |
| 9.4.4      | 048 Próprio    | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO  | M2  | 51,06  | 18,72      | 22,64              | 1.156,00         |
| <b>9.5</b> |                | <b>DIVERSOS</b>   |     |        |            |                    | <b>829,40</b>    |
| 9.5.1      | 008 Próprio    | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | UN  | 2,00   | 89,17      | 107,86             | 215,72           |
| 9.5.2      | 102498 SINAPI  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021   | M   | 26,36  | 1,04       | 1,26               | 33,21            |
| 9.5.3      | 009 Próprio    | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)  | M2  | 730,36 | 0,47       | 0,57               | 416,31           |
| 9.5.4      | 97622 SINAPI   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017  | M3  | 3,22   | 42,15      | 50,98              | 164,16           |
| <b>9.6</b> |                | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>   |     |        |            |                    | <b>356,89</b>    |
| 9.6.1      | 5213417 SICRO3 | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III  | M2  | 0,60   | 326,46     | 394,89             | 236,93           |
| 9.6.2      | 5216111 SICRO3 | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm   | UN  | 1,00   | 99,17      | 119,96             | 119,96           |



## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Obra:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ |  | REPASSE: R\$ 961.019,00   |
| <b>Município:</b>  | JERICÓ - PB                              | BDI: 20,96%   |
| <b>Endereço:</b>   | Diversas ruas no município de Jericó, PB | FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA<br>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA |
| <b>Nº Contrato:</b>                                      | 917521/2021                              | ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA)<br>48,16%(MÊS)               |

## Orçamento Sintético

| Item        | Código  | Banco   | Descrição   | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             |
|-------------|---------|---------|---|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|
| <b>10</b>   |         |         | <b>RUA 10 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 02)</b>   |     |          |            |                    | <b>101.463,34</b> |
| <b>10.1</b> |         |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |          |            |                    | <b>723,31</b>     |
| 10.1.1      | 002     | Próprio | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2  | 951,73   | 0,63       | 0,76               | 723,31            |
| <b>10.2</b> |         |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |     |          |            |                    | <b>3.340,57</b>   |
| 10.2.1      | 003     | Próprio | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA  | M2  | 951,73   | 2,90       | 3,51               | 3.340,57          |
| <b>10.3</b> |         |         | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |     |          |            |                    | <b>89.789,17</b>  |
| 10.3.1      | 94273   | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M   | 146,42   | 38,14      | 46,13              | 6.754,35          |
| 10.3.2      | 101169  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020   | M2  | 951,73   | 63,18      | 76,42              | 72.731,21         |
| 10.3.3      | 94990   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M3  | 15,39    | 553,49     | 669,50             | 10.303,61         |
| 10.3.4      | 005     | Próprio | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA   | m   | -        | 21,30      | 25,76              | 0,00              |
| <b>10.4</b> |         |         | <b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>   |     |          |            |                    | <b>5.646,90</b>   |
| 10.4.1      | 94963   | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3  | 3,57     | 315,62     | 381,77             | 1.362,92          |
| 10.4.2      | 006     | Próprio | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO   | M3  | 3,57     | 191,20     | 231,28             | 825,67            |
| 10.4.3      | 007     | Próprio | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO   | M2  | 34,91    | 54,52      | 65,95              | 2.302,31          |
| 10.4.4      | 048     | Próprio | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO  | M2  | 51,06    | 18,72      | 22,64              | 1.156,00          |
| <b>10.5</b> |         |         | <b>DIVERSOS</b>   |     |          |            |                    | <b>1.249,60</b>   |
| 10.5.1      | 008     | Próprio | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | UN  | 2,00     | 89,17      | 107,86             | 215,72            |
| 10.5.2      | 102498  | SINAPI  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | M   | 36,61    | 1,04       | 1,26               | 46,13             |
| 10.5.3      | 009     | Próprio | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)  | M2  | 1.244,57 | 0,47       | 0,57               | 709,40            |
| 10.5.4      | 97622   | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017  | M3  | 5,46     | 42,15      | 50,98              | 278,35            |
| <b>10.6</b> |         |         | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>   |     |          |            |                    | <b>713,79</b>     |
| 10.6.1      | 5213417 | SICRO3  | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III  | M2  | 1,20     | 326,46     | 394,89             | 473,87            |
| 10.6.2      | 5216111 | SICRO3  | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm   | UN  | 2,00     | 99,17      | 119,96             | 239,92            |



## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

|                     |   |  |   |
|---------------------|---|--|---|
| <b>Obra:</b>        |   | <b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ</b> | <b>REPASSE: R\$ 961.019,00</b>                                    |
| <b>Município:</b>   | <b>JERICÓ - PB</b>                              |  | <b>BDI: 20,96%</b>  |
| <b>Endereço</b>     | <b>Diversas ruas no município de Jericó, PB</b> |  | <b>FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA</b>              |
| <b>Nº Contrato:</b> | <b>917521/2021</b>                              |  | <b>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA</b>                                 |
|                     |   |  | <b>ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)</b> |

## Orçamento Sintético

| Item        | Código  | Banco   | Descrição   | Und | Quant.   | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total             |
|-------------|---------|---------|---|-----|----------|------------|--------------------|-------------------|
| <b>11</b>   |         |         | <b>RUA PROJETADA</b>  |     |          |            |                    | <b>248.783,25</b> |
| <b>11.1</b> |         |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |          |            |                    | <b>1.434,77</b>   |
| 11.1.1      | 002     | Próprio | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2  | 1.887,85 | 0,63       | 0,76               | 1.434,77          |
| <b>11.2</b> |         |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |     |          |            |                    | <b>6.626,35</b>   |
| 11.2.2      | 003     | Próprio | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA  | M2  | 1.887,85 | 2,90       | 3,51               | 6.626,35          |
| <b>11.3</b> |         |         | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |     |          |            |                    | <b>217.751,06</b> |
| 11.3.1      | 94273   | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M   | 703,14   | 38,14      | 46,13              | 32.435,85         |
| 11.3.2      | 101169  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020   | M2  | 1.887,85 | 63,18      | 76,42              | 144.269,50        |
| 11.3.3      | 94990   | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M3  | 60,50    | 553,49     | 669,50             | 40.504,75         |
| 11.3.4      | 005     | Próprio | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA   | m   | 21,00    | 21,30      | 25,76              | 540,96            |
| <b>11.4</b> |         |         | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>   |     |          |            |                    | <b>506,02</b>     |
| 11.4.1      | 049     | Próprio | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016   | M3  | 0,30     | 57,32      | 69,33              | 20,80             |
| 11.4.2      | 94273   | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M   | 6,00     | 38,14      | 46,13              | 276,78            |
| 11.4.3      | 94963   | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3  | 0,34     | 315,62     | 381,77             | 129,80            |
| 11.4.4      | 006     | Próprio | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO   | M3  | 0,34     | 191,20     | 231,28             | 78,64             |
| <b>11.5</b> |         |         | <b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>   |     |          |            |                    | <b>19.296,65</b>  |
| 11.5.1      | 94963   | SINAPI  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3  | 7,82     | 315,62     | 381,77             | 2.985,44          |
| 11.5.2      | 006     | Próprio | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO   | M3  | 7,82     | 191,20     | 231,28             | 1.808,61          |
| 11.5.3      | 007     | Próprio | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO   | M2  | 181,53   | 54,52      | 65,95              | 11.971,90         |
| 11.5.4      | 048     | Próprio | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO  | M2  | 111,78   | 18,72      | 22,64              | 2.530,70          |
| <b>11.6</b> |         |         | <b>DIVERSOS</b>   |     |          |            |                    | <b>3.168,40</b>   |
| 11.6.1      | 008     | Próprio | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | UN  | 2,00     | 89,17      | 107,86             | 215,72            |
| 11.6.2      | 102498  | SINAPI  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021   | M   | 176,58   | 1,04       | 1,26               | 222,49            |
| 11.6.3      | 009     | Próprio | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)  | M2  | 2.996,56 | 0,47       | 0,57               | 1.708,04          |
| 11.6.4      | 97622   | SINAPI  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017  | M3  | 20,05    | 42,15      | 50,98              | 1.022,15          |
| <b>11.7</b> |         |         | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>   |     |          |            |                    | <b>0,00</b>       |
| 11.7.1      | 5213417 | SICRO3  | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III  | M2  | -        | 326,46     | 394,89             | 0,00              |
| 11.7.2      | 5216111 | SICRO3  | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm   | UN  | -        | 99,17      | 119,96             | 0,00              |

|             |        |         |   |    |        |        |        |                  |
|-------------|--------|---------|---|----|--------|--------|--------|------------------|
| <b>12</b>   |        |         | <b>RUA PROJETADA</b>  |    |        |        |        | <b>24.120,20</b> |
| <b>12.1</b> |        |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |    |        |        |        | <b>114,00</b>    |
| 12.1.1      | 002    | Próprio | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2 | 150,00 | 0,63   | 0,76   | 114,00           |
| <b>12.2</b> |        |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |    |        |        |        | <b>526,50</b>    |
| 12.2.1      | 003    | Próprio | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA  | M2 | 150,00 | 2,90   | 3,51   | 526,50           |
| <b>12.3</b> |        |         | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |    |        |        |        | <b>19.788,67</b> |
| 12.3.1      | 94273  | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M  | 100,00 | 38,14  | 46,13  | 4.613,00         |
| 12.3.2      | 101169 | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020   | M2 | 150,00 | 63,18  | 76,42  | 11.463,00        |
| 12.3.3      | 94990  | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M3 | 5,43   | 553,49 | 669,50 | 3.635,39         |



## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Obra:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ |  | REPASSE: R\$ 961.019,00   |
| <b>Município:</b>  | JERICÓ - PB                              | BDI: 20,96%   |
| <b>Endereço:</b>   | Diversas ruas no município de Jericó, PB | FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA<br>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA |
| <b>Nº Contrato:</b>                                      | 917521/2021                              | ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA)<br>48,16%(MÊS)               |

## Orçamento Sintético

| Item        | Código Banco   | Descrição  | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total           |
|-------------|----------------|--|-----|--------|------------|--------------------|-----------------|
| 12.3.4      | 005 Próprio    | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA  | m   | 3,00   | 21,30      | 25,76              | 77,28           |
| <b>12.4</b> |                | <b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>  |     |        |            |                    | <b>2.316,88</b> |
| 12.4.1      | 94963 SINAPI   | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3  | 0,87   | 315,62     | 381,77             | 332,14          |
| 12.4.2      | 006 Próprio    | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO  | M3  | 0,87   | 191,20     | 231,28             | 201,21          |
| 12.4.3      | 007 Próprio    | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO                                  | M2  | 22,78  | 54,52      | 65,95              | 1.502,34        |
| 12.4.4      | 048 Próprio    | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO   | M2  | 12,42  | 18,72      | 22,64              | 281,19          |
| <b>12.5</b> |                | <b>DIVERSOS</b>  |     |        |            |                    | <b>1.017,26</b> |
| 12.5.1      | 008 Próprio    | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM  | UN  | 2,00   | 89,17      | 107,86             | 215,72          |
| 12.5.2      | 102498 SINAPI  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021   | M   | 25,00  | 1,04       | 1,26               | 31,50           |
| 12.5.3      | 009 Próprio    | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)   | M2  | 275,00 | 0,47       | 0,57               | 156,75          |
| 12.5.4      | 97622 SINAPI   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017                                 | M3  | 12,03  | 42,15      | 50,98              | 613,29          |
| <b>12.6</b> |                | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>  |     |        |            |                    | <b>356,89</b>   |
| 12.6.1      | 5213417 SICRO3 | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III                                   | M2  | 0,60   | 326,46     | 394,89             | 236,93          |
| 12.6.2      | 5216111 SICRO3 | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm            | UN  | 1,00   | 99,17      | 119,96             | 119,96          |

**Total sem BDI** 814.433,86  
**Total do BDI** 170.705,34  
**Total Geral** 985.139,20

DAVI  
 FERREIRA  
 LEITE:08680  
 334480

Assinado de forma digital por DAVI FERREIRA LEITE:08680334480  
 Dados: 2022.10.09 23:24:44 -03'00'

DAVI FERREIRA LEITE  
 ENG. CIVIL - CREA-PB nº 161725099-6



**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**  
Cronograma

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|                             |                          |              |                       |                                 |  |                        |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------------|--|------------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b>          | <b>Nº SICONV</b>         | <b>GIGOV</b> | <b>GESTOR</b>         | <b>PROGRAMA</b>                 | <b>AÇÃO / MODALIDADE</b>   | <b>DATA ASSINATURA</b> |
|                             | 917521/2021              | JOÃO PESSOA  | MDR                   | DESENV. REGIONAL, TERRITORIAL E | PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍEDOS                           |                        |
| <b>PROponente / Tomador</b> |                          |              | <b>Município / UF</b> | <b>Localidade / Endereço</b>    | <b>Objeto</b>  |                        |
| MUNICÍPIO DE JERICÓ         |                          |              | JERICÓ/PB             | SEDE DO MUNICÍPIO               | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDOS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB |                        |
| <b>Nº CTEF</b>              | <b>EMPRESA EXECUTORA</b> |              | <b>CNPJ</b>           | <b>Objeto do CTEF</b>           |  | <b>INÍCIO DA OBRA</b>  |
|                             |                          |              |                       | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS   |  |                        |

| Nº do Evento | Título dos Eventos           | RUA 01 - RUA JULIANA VIEI   | RUA 02 - RUA NELSON JOSÉ | RUA 03 - RUA NELSON JOSÉ | RUA 04 - RUA ALBINO FERR | RUA 05 - RUA ALBINO FERR | RUA 06 - RUA BENEDITO PIF | RUA 07 - RUA FRANCISCO C | RUA 08 - RUA FRANCISCO C | RUA 09 - RUA TEODORA MA | RUA 10 - RUA TEODORA MA | RUA 11 - RUA FRANCISCO F | RUA PROJETADA | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |  |  |
|--------------|------------------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
|              |                              | Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)             |                          |                          |                          |                          |                           |                          |                          |                         |                         |                          |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 1            | Administração Local          | A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra. |                          |                          |                          |                          |                           |                          |                          |                         |                         |                          |               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 2            | SERVIÇOS PRELIMINARES        | 1   | 1                        | 2                        | 3                        | 5                        | 6                         | 7                        | 8                        | 9                       | 10                      | 11                       | 11            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 3            | MOVIMENTO DE TERRA E PAVI    | 1   | 2                        | 3                        | 4                        | 5                        | 6                         | 7                        | 8                        | 9                       | 10                      | 11                       | 12            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 4            | DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E S | 5   | 5                        | 7                        | 7                        | 10                       | 10                        | 11                       | 11                       | 12                      | 12                      | 12                       | 12            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |

| Cronograma       |     | Mês 01         | Mês 02     | Mês 03     | Mês 04     | Mês 05     | Mês 06     | Mês 07     | Mês 08     | Mês 09     | Mês 10     | Mês 11     | Mês 12     |
|------------------|-----|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                  |     | <b>Parcela</b> | %          | 12,20%     | 5,12%      | 9,11%      | 4,61%      | 9,36%      | 4,49%      | 4,79%      | 3,71%      | 5,37%      | 11,07%     |
|                  | R\$ | 120.216,90     | 50.448,47  | 89.743,73  | 45.451,95  | 92.249,77  | 44.228,74  | 47.233,61  | 36.597,37  | 52.883,97  | 109.049,25 | 236.753,13 | 60.282,31  |
| <b>Acumulado</b> | %   | 12,20%         | 17,32%     | 26,43%     | 31,05%     | 40,41%     | 44,90%     | 49,70%     | 53,41%     | 58,78%     | 69,85%     | 93,88%     | 100,00%    |
|                  | R\$ | 120.216,90     | 170.665,38 | 260.409,11 | 305.861,06 | 398.110,82 | 442.339,56 | 489.573,17 | 526.170,54 | 579.054,51 | 688.103,76 | 924.856,89 | 985.139,20 |

JERICÓ/PB, 09 de outubro de 2022  
Local e Data

DAVI FERREIRA Assinado de forma digital  
por DAVI FERREIRA  
LEITE:08680334480  
4480 Data: 2022.10.09 23:31:11  
-0300

Responsável Técnico: DAVI FERREIRA LE  
CREA / CAU: CREA-PB: 16172508

|                      |                   |             |                               |                                |  |                 |
|----------------------|-------------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------|--|-----------------|
| Nº OPERAÇÃO          | Nº SICONV         | GIGOV       | GESTOR                        | PROGRAMA                       | AÇÃO / MODALIDADE  | DATA ASSINATURA |
|                      | 917521/2021       | JOÃO PESSOA | MDR                           | DESENV. REGIONAL, TERRITORIALE | PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍEDOS                           |                 |
| PROponente / Tomador |                   |             | MUNICÍPIO / UF                | LOCALIDADE / ENDEREÇO          | OBJETO   |                 |
| MUNICÍPIO DE JERICÓ  |                   |             | JERICÓ/PB                     | SEDE DO MUNICÍPIO              | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDOS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB |                 |
| Nº CTEF              | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ        | OBJETO DO CTEF                |                                |  | INÍCIO DA OBRA  |
|                      |                   |             | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS |                                |  |                 |

Serviços: Modo de Exibição: 

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 985.139,20

Total por Frente (R\$):

| Evento | Item Orc | Título dos Eventos / Descrição Serviço                       | Unid. | Qtde.      | 1          | 2         | 3         | 4         | 5         | 6         |
|--------|----------|--|-------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1      | Evento   | Administração Local  | R\$   | -          | -          | -         | -         | -         | -         | -         |
| 2      | Evento   | SERVIÇOS PRELIMINARES  | R\$   | 8.485,78   | 3.588,18   | 309,09    | 541,01    | 272,54    | 438,22    | 264,78    |
| 2      | 1.1      | PLACA INDICATIVA DE OBRA                                     | M2    | 8,00       | 8,00       | -         | -         | -         | -         | -         |
|        |          | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA      |       |            |            |           |           |           |           |           |
| 2      | 1.2      | DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                         | M2    | 7.388,06   | 943,85     | 406,70    | 711,85    | 358,60    | 576,60    | 348,40    |
| 3      | Evento   | MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO                            | R\$   | 867.130,90 | 116.319,64 | 49.907,47 | 89.471,20 | 45.451,95 | 67.812,15 | 43.963,96 |
|        |          | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE         |       |            |            |           |           |           |           |           |
| 3      | 2.1      | ESPESSURA  | M2    | 7.388,06   | 943,85     | 406,70    | 711,85    | 358,60    | 576,60    | 348,40    |
|        |          | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU           |       |            |            |           |           |           |           |           |
| 3      | 2.2      | IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                                   | M3    | 0,30       | -          | -         | -         | -         | -         | -         |
|        |          | ASSENTAMENTO DE CRIA (MÉDIO) EM TRECHO RETO,                 |       |            |            |           |           |           |           |           |
|        |          | CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES           |       |            |            |           |           |           |           |           |
|        |          | 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE          |       |            |            |           |           |           |           |           |
|        |          | SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).          |       |            |            |           |           |           |           |           |
| 3      | 2.3      | AF_06/2016   | M     | 2.543,60   | 352,54     | 140,68    | 274,74    | 143,44    | 220,64    | 139,36    |
|        |          | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS,                     |       |            |            |           |           |           |           |           |
|        |          | REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).      |       |            |            |           |           |           |           |           |
| 3      | 2.4      | AF_05/2020   | M2    | 7.388,06   | 943,85     | 406,70    | 711,85    | 358,60    | 576,60    | 348,40    |
|        |          | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM        |       |            |            |           |           |           |           |           |
|        |          | CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO          |       |            |            |           |           |           |           |           |
| 3      | 2.5      | CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                         | M3    | 233,54     | 36,42      | 15,95     | 29,03     | 15,00     | 16,90     | 14,47     |
| 3      | 2.6      | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA      | M     | 112,20     | 9,00       | 9,00      | 18,00     | 5,00      | 9,00      | -         |
| 4      | Evento   | DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA                | R\$   | 109.522,52 | 17.413,26  | 6.586,13  | 12.900,37 | 6.930,05  | 8.305,59  | 6.890,60  |
|        |          | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ |       |            |            |           |           |           |           |           |
| 4      | 3.1      | BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3    | 54,17      | 10,72      | 3,57      | 7,15      | 3,57      | 3,82      | 3,57      |
| 4      | 3.2      | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO                      | M3    | 54,17      | 10,72      | 3,57      | 7,15      | 3,57      | 3,82      | 3,57      |
|        |          | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM            |       |            |            |           |           |           |           |           |
| 4      | 3.3      | ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO                        | M2    | 594,30     | 83,04      | 33,47     | 62,79     | 24,16     | 51,01     | 33,14     |
|        |          | PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO         |       |            |            |           |           |           |           |           |
| 4      | 3.4      | CIMENTADO  | M2    | 769,35     | 153,18     | 51,06     | 102,12    | 51,06     | 54,51     | 51,06     |

| RUA 01 - RUA JULIANA VIEIRA DINIZ | RUA 02 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 01) | RUA 03 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 02) | RUA 04 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 01) | RUA 05 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 02) | RUA 06 - RUA BENEDITO PIRES DE OLIVEIRA |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|
| 137.321,07                        | 56.802,69                                     | 102.912,57                                    | 52.654,54   | 76.555,96   | 51.119,34                               |

|                      |                   |             |                               |                                |  |                 |
|----------------------|-------------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------|--|-----------------|
| Nº OPERAÇÃO          | Nº SICONV         | GIGOV       | GESTOR                        | PROGRAMA                       | AÇÃO / MODALIDADE  | DATA ASSINATURA |
|                      | 917521/2021       | JOÃO PESSOA | MDR                           | DESENV. REGIONAL TERRITORIAL E | PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍEDOS                           |                 |
| PROponente / Tomador |                   |             | MUNICÍPIO / UF                | LOCALIDADE / ENDEREÇO          | OBJETO   |                 |
| MUNICÍPIO DE JERICÓ  |                   |             | JERICÓ/PB                     | SEDE DO MUNICÍPIO              | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDOS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB |                 |
| Nº CTEF              | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ        | OBJETO DO CTEF                |                                |  | INÍCIO DA OBRA  |
|                      |                   |             | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS |                                |  |                 |

Serviços:

Modo de Exibição:

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 985.139,20

Total por Frente (R\$):

| Evento | Item Orc | Título dos Eventos / Descrição Serviço   | Unid. | Qtde.      | 7         | 8         | 9         | 10        | 11         | 12        |
|--------|----------|--|-------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 1      | Evento   | Administração Local  | R\$   | -          | -         | -         | -         | -         | -          | -         |
| 2      | Evento   | SERVIÇOS PRELIMINARES  | R\$   | 8.485,78   | 169,21    | 251,07    | 379,61    | 723,32    | 1.434,77   | 114,00    |
| 2      | 1.1      | PLACA INDICATIVA DE OBRA   | M2    | 8,00       | -         | -         | -         | -         | -          | -         |
| 2      | 1.2      | SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE   | M2    | 7.388,06   | 222,65    | 330,35    | 499,48    | 951,73    | 1.887,85   | 150,00    |
| 3      | Evento   | MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO  | R\$   | 867.130,90 | 27.233,97 | 36.346,30 | 52.504,36 | 93.129,74 | 224.675,00 | 20.315,17 |
| 3      | 2.1      | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA   | M2    | 7.388,06   | 222,65    | 330,35    | 499,48    | 951,73    | 1.887,85   | 150,00    |
| 3      | 2.2      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016  | M3    | 0,30       | -         | -         | -         | -         | 0,30       | -         |
| 3      | 2.3      | ASSENTAMENTO DE GRIA (MELIATO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M     | 2.543,60   | 89,06     | 122,14    | 105,44    | 146,42    | 709,14     | 100,00    |
| 3      | 2.4      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020  | M2    | 7.388,06   | 222,65    | 330,35    | 499,48    | 951,73    | 1.887,85   | 150,00    |
| 3      | 2.5      | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016   | M3    | 233,54     | 7,96      | 5,81      | 10,68     | 15,39     | 60,50      | 5,43      |
| 3      | 2.6      | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA  | M     | 112,20     | -         | 16,20     | 22,00     | -         | 21,00      | 3,00      |
| 4      | Evento   | DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA  | R\$   | 109.522,52 | 5.887,18  | 4.642,18  | 5.992,33  | 7.610,29  | 22.673,49  | 3.691,04  |
| 4      | 3.1      | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016   | M3    | 54,17      | 3,57      | 2,03      | 3,57      | 3,57      | 8,16       | 0,87      |
| 4      | 3.2      | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO  | M3    | 54,17      | 3,57      | 2,03      | 3,57      | 3,57      | 8,16       | 0,87      |
| 4      | 3.3      | PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO   | M2    | 594,30     | 20,57     | 24,74     | 22,16     | 34,91     | 181,53     | 22,78     |
| 4      | 3.4      |  | M2    | 769,35     | 51,06     | 28,98     | 51,06     | 51,06     | 111,78     | 12,42     |

Serviços: Modo de Exibição: 

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 985.139,20

Total por Frente (R\$):

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço  | Unid. | Qtde.     |
|--------|----------|---|-------|-----------|
| 4      | 3.5      | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25CM   | UN    | 31,00     |
| 4      | 3.6      | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021                                      | M     | 625,22    |
| 4      | 3.7      | LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)  | M2    | 11.986,98 |
| 4      | 3.8      | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCÓ FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017                      | M3    | 73,38     |
| 4      | 3.9      | CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III                        | M2    | 8,40      |
| 4      | 3.10     | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM | UN    | 14,00     |

| RUA 01 - RUA JULIANA VIEIRA DINIZ | RUA 02 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 01) | RUA 03 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 02) | RUA 04 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 01) | RUA 05 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 02) | RUA 06 - RUA BENEDITO PIRES DE OLIVEIRA |
|-----------------------------------|---|---|---|---|---|
| 1                                 | 2   | 3   | 4   | 5   | 6                                       |
| 137.321,07                        | 56.802,69                                     | 102.912,57                                    | 52.654,54   | 76.555,96   | 51.119,34                               |
| 6,00                              | 2,00  | 4,00  | 2,00  | 3,00  | 2,00                                    |
| 88,14                             | 35,17   | 68,69   | 25,86   | 55,16   | 34,84                                   |
| 1.698,93                          | 732,06  | 1.281,33                                      | 465,48  | 1.037,88  | 627,12                                  |
| 3,34                              | -   | 9,00  | 15,00   | 0,47  | 0,58                                    |
| -                                 | 0,60  | 0,60  | 1,20  | 0,60  | 1,20                                    |
| -                                 | 1,00  | 1,00  | 2,00  | 1,00  | 2,00                                    |

JERICÓ/PB, 09 de outubro de 2022

Local e Data

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 985.139,20

Total por Frente (R\$):

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço  | Unid. | Qtde.     |
|--------|----------|---|-------|-----------|
| 4      | 3.5      | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSOES 45X25CM   | UN    | 31,00     |
| 4      | 3.6      | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021                                      | M     | 625,22    |
| 4      | 3.7      | LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)  | M2    | 11.986,98 |
| 4      | 3.8      | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017                      | M3    | 73,38     |
| 4      | 3.9      | CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III                        | M2    | 8,40      |
| 4      | 3.10     | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM | UN    | 14,00     |

| RUA 07 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 01) | RUA 08 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 02) | RUA 09 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 01) | RUA 10 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 02) | RUA 11 - RUA FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA | RUA PROJETADA |
|--|--|--|--|--|---------------|
| 7  | 8  | 9  | 10   | 11                                       | 12            |
| 33.290,37  | 41.239,55  | 58.876,30  | 101.463,35   | 248.783,25                               | 24.120,20     |
| 2,00   | 2,00   | 2,00   | 2,00   | 2,00                                     | 2,00          |
| 22,27  | 30,54  | 26,36  | 36,61  | 176,58                                   | 25,00         |
| 400,77   | 496,92   | 730,36   | 1.244,57   | 2.996,56                                 | 275,00        |
| -  | 4,23   | 3,22   | 5,46   | 20,05                                    | 12,03         |
| 1,20   | 0,60   | 0,60   | 1,20   | -  | 0,60          |
| 2,00   | 1,00   | 1,00   | 2,00   | -  | 1,00          |

JERICÓ/PB, 09 de outubro de 2022

Local e Data

Responsável Técnico: DAVI FERREIRA LEITE

CREA / CAU: CREA-PB: 161725099-6

DAVI  
**FERREIRA**  
**LEITE:086**  
**80334480**

Assinado de  
 forma digital por  
 DAVI FERREIRA  
 LEITE:0868033448  
 0  
 Dados: 2022.10.09  
 23:30:18 -03'00'

|                |   |  |  |  |  |  |
|----------------|---|--|--|--|--|--|
| 27.477<br>V006 | PLE - Planilha de Levantamento de Eventos |  |  |  |  |  |
|----------------|---|--|--|--|--|--|

|                      |                   |             |                |                                |   |                 |
|----------------------|-------------------|-------------|----------------|--------------------------------|---|-----------------|
| Nº OPERAÇÃO          | Nº SICONV         | GIGOV       | GESTOR         | PROGRAMA                       | ACÇÃO / MODALIDADE                                      | DATA ASSINATURA |
|                      | 917521/2021       | JOÃO PESSOA | MDR            | DESENV. REGIONAL TERRITORIAL E | PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPIPEDOS                 |                 |
| PROponente / Tomador |                   |             | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO          | OBJETO  |                 |
| MUNICÍPIO DE JERICÓ  |                   |             | JERICÓ/PB      | SEDE DO MUNICÍPIO              | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPIPEDOS NO MUNICÍPIO DE |                 |
| Nº CTEF              | EMPRESA EXECUTORA |             | CNPJ           | OBJETO DO CTEF                 |   | INÍCIO DA OBRA  |
|                      |                   |             |                | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS  |   |                 |

## RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Elaboração do documento | CREA/CAU             |
| DAVI FERREIRA LEITE     | CREA-PB: 161725099-6 |

|              |          |         |
|--------------|----------|---------|
| Fiscalização | CREA/CAU | ART/RRT |
|              |          |         |



## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

|                     |  |   |
|---------------------|--|---|
| <b>Obra:</b>        | <b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ</b> | <b>REPASSÉ: R\$ 961.019,00</b>                                    |
| <b>Município:</b>   | <b>JERICÓ - PB</b>                                 | <b>BDI: 20,96%</b>  |
| <b>Endereço</b>     | <b>Diversas ruas no município de Jericó, PB</b>    | <b>FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA</b>              |
| <b>Nº Contrato:</b> | <b>917521/2021</b>                                 | <b>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA</b>                                 |
|                     |  | <b>ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)</b> |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| Composições Principais |          |         |  |                     |     |           |            |        |
|------------------------|----------|---------|--|---------------------|-----|-----------|------------|--------|
| 1.1.1                  | Código   | Banco   | Descrição                                  | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
| Composição             | 00000001 | Próprio | PLACA INDICATIVA DE OBRA                   | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | M2  | 1,0000000 | 296,67     | 296,67 |
| Insumo                 | 00000001 |         | PLACA INDICATIVA DE OBRA (c/ assentamento) | Serviço             | M2  | 1,0000000 | 296,67     | 296,67 |

Valor sem BDI =&gt; 296,67

| 1.1.2               | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 002      | Próprio | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                         | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS              | M2  | 1,0000000 | 0,63       | 0,63  |
| Composição Auxiliar | 78472    | SINAPI  | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE                         | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                          | M2  | 1,0000000 | 0,32       | 0,32  |
| Composição Auxiliar | 92145    | SINAPI  | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0005038 | 66,72      | 0,03  |
| Composição Auxiliar | 88253    | SINAPI  | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0025000 | 12,85      | 0,03  |
| Composição Auxiliar | 88288    | SINAPI  | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0025000 | 15,78      | 0,04  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0075000 | 14,49      | 0,11  |
| Composição Auxiliar | 88597    | SINAPI  | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0020000 | 37,91      | 0,08  |
| Insumo              | 00020206 | SINAPI  | SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                     | Material  | M   | 0,0028860 | 7,04       | 0,02  |

Valor sem BDI =&gt; 0,63

| 1.2.1               | Código | Banco   | Descrição   | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 003    | Próprio | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA  | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS              | M2  | 1,0000000 | 2,90       | 2,90  |
| Composição Auxiliar | 5901   | SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0027000 | 237,81     | 0,64  |
| Composição Auxiliar | 5932   | SINAPI  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0030831 | 187,87     | 0,58  |
| Composição Auxiliar | 7049   | SINAPI  | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0062000 | 173,19     | 1,07  |
| Composição Auxiliar | 96028  | SINAPI  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0020000 | 151,98     | 0,30  |
| Composição Auxiliar | 5903   | SINAPI  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0010739 | 41,94      | 0,05  |
| Composição Auxiliar | 5934   | SINAPI  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014   | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0008323 | 63,08      | 0,05  |
| Composição Auxiliar | 96029  | SINAPI  | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0013424 | 35,61      | 0,05  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 0,0107396 | 14,49      | 0,16  |

Valor sem BDI =&gt; 2,90

| 1.3.4      | Código | Banco   | Descrição   | Tipo                | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|---------|---|---------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 005    | Próprio | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m   | 1,0000000 | 21,30      | 21,30 |
| Insumo     | 003    | Próprio | Meio fio de pedra granítica                             | Material            | m   | 1,0000000 | 21,30      | 21,30 |

Valor sem BDI =&gt; 21,30

| 1.4.2               | Código    | Banco   | Descrição  | Tipo  | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------|---------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          | 006       | Próprio | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO  | PAVI - PAVIMENTAÇÃO                               | M3  | 1,0000000 | 191,20     | 191,20 |
| Composição Auxiliar | 74157/004 | SINAPI  | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | M3  | 1,0000000 | 95,60      | 95,60  |
| Composição Auxiliar | 90586     | SINAPI  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,3000000 | 1,49       | 0,45   |
| Composição Auxiliar | 88309     | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 1,6500000 | 18,16      | 29,96  |
| Composição Auxiliar | 88316     | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H   | 4,4988958 | 14,49      | 65,19  |

Valor sem BDI =&gt; 191,20



## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

|                     |  |   |
|---------------------|--|---|
| <b>Obra:</b>        | <b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ</b> | <b>REPASSE: R\$ 961.019,00</b>                                    |
| <b>Município:</b>   | <b>JERICÓ - PB</b>                                 | <b>BDI: 20,96%</b>  |
| <b>Endereço</b>     | <b>Diversas ruas no município de Jericó, PB</b>    | <b>FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA</b>              |
| <b>Nº Contrato:</b> | <b>917521/2021</b>                                 | <b>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA</b>                                 |
|                     |  | <b>ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)</b> |

## Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

|                     | Código   | Banco   | Descrição  | Tipo                     | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|--|--------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição          | 007      | Próprio | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPAS DO PASSEIO PÚBLICO | PAVI - PAVIMENTAÇÃO      | M2  | 1,0000000  | 54,52      | 54,52 |
| Composição Auxiliar | 88309    | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,5000000  | 18,16      | 9,08  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,5997239  | 14,49      | 8,69  |
| Insumo              | 00000370 | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)               | Material                 | M3  | 0,0100000  | 85,00      | 0,85  |
| Insumo              | 00001379 | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | Material                 | KG  | 7,5000000  | 0,52       | 3,90  |
| Insumo              | 004      | Próprio | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25* CM                           | Material                 | und | 16,0000000 | 2,00       | 32,00 |

Valor sem BDI =&gt; 54,52

|                     | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 048      | Próprio | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO                  | PINT - PINTURAS          | M2  | 1,0000000 | 18,72      | 18,72 |
| Composição Auxiliar | 88310    | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,5000000 | 19,24      | 9,62  |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3298827 | 14,49      | 4,78  |
| Insumo              | 00007343 | SINAPI  | TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862) | Material                 | L   | 0,3497976 | 12,35      | 4,32  |

Valor sem BDI =&gt; 18,72

|                     | Código   | Banco   | Descrição   | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|---------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 008      | Próprio | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN  | 1,0000000 | 89,17      | 89,17 |
| Composição Auxiliar | 88316    | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 0,3995859 | 14,49      | 5,79  |
| Insumo              | 00011950 | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                 | UN  | 4,0000000 | 0,22       | 0,88  |
| Insumo              | 00013521 | SINAPI  | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM   | Material                 | UN  | 1,0000000 | 82,50      | 82,50 |

Valor sem BDI =&gt; 89,17

|                     | Código | Banco   | Descrição   | Tipo                      | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|---------------------------|------|-----------|------------|-------|
| Composição          | 009    | Próprio | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | M2   | 1,0000000 | 0,47       | 0,47  |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H    | 0,0296756 | 14,49      | 0,43  |
| Composição Auxiliar | 72840  | SINAPI  | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | TXKM | 0,0588235 | 0,68       | 0,04  |

Valor sem BDI =&gt; 0,47

|                     | Código | Banco   | Descrição   | Tipo                      | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|---------|---|---------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição          | 049    | Próprio | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | M3  | 1,0000000 | 57,32      | 57,32 |
| Composição Auxiliar | 88316  | SINAPI  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  | H   | 3,9558316 | 14,49      | 57,32 |

Valor sem BDI =&gt; 57,32

**Total sem BDI** 814.395,74  
**Total do BDI** 170.697,35  
**Total Geral** 985.093,09

DAVI FERREIRA  
 LEITE:08680334480  
 4480  
 Assinado de forma digital por DAVI FERREIRA LEITE:08680334480  
 Dados: 2022.10.09 22:53:55 -03'00'  
 DAVI FERREIRA LEITE  
 ENG. CIVIL - CREA-PB nº 161725099-6



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>OBRA:</b>             | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ                                 |
| <b>PROPRIETÁRIO:</b>     | PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ  |
| <b>LOCAL:</b>            | DIVERSAS RUAS   |
| <b>Nº DO CONTRATO:</b>   | 917521/2021   |
| <b>REPASSE:</b>          | REPASSE: R\$ 961.019,00   |
| <b>MÊS REFERÊNCIA:</b>   | FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA<br>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA |
| <b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> | 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)  |
| <b>BDI</b>               | 20,96%  |

**COTAÇÕES**

| ITEM | DESCRIÇÃO  | unid | Empresa fornecedora                           | CNPJ               | CONTATO         | Preço unitário | Valor adotado |
|------|--|------|---|--------------------|-----------------|----------------|---------------|
| 1    | Piso podotátil de concreto - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25* CM | und  | Industria de Artefatos de Cimentos Ltda - Epp | 15.170.465/0001-68 | (83) 99614-2301 | R\$ 3,00       | R\$ 2,00      |
|      |  |      | Dinho Pré- MOLDADOS                           | *                  | (83) 98831-5868 | R\$ 2,00       |               |
|      |  |      | Interblock artefatos de cimento s/a           | 11.803.338/0001-06 | (83) 3234-0607  | R\$ 3,50       |               |

DAVI FERREIRA  
LEITE:0868033  
4480

Assinado de forma digital  
por DAVI FERREIRA  
LEITE:08680334480  
Dados: 2022.10.09 22:54:32  
-03'00'

DAVI FERREIRA LEITE  
ENG. CIVIL - CREA-PB nº 161725099-6



ESTADO DA PARAÍBA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ  
MUNICÍPIO: JERICÓ (PB)  
Contrato: 917521/2021

| CÁLCULO DE BDI                    |             | Construção de Edifícios        |       |      | Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc. |       |      | Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto |       |      | Fornecimento de materiais e equipamentos |       |      | Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica |       |      | Portuárias, Marítimas e Fluviais |       |       |
|-----------------------------------|-------------|--------------------------------|-------|------|---|-------|------|---|-------|------|--|-------|------|---|-------|------|----------------------------------|-------|-------|
| Item componente do BDI            | % Informado | 1ºQ                            | Médio | 3º Q | 1ºQ   | Médio | 3º Q | 1ºQ                                     | Médio | 3º Q | 1ºQ                                      | Médio | 3º Q | 1ºQ   | Médio | 3º Q | 1ºQ                              | Médio | 3º Q  |
| Administração Central ( AC )      | 4,23        | 3,00                           | 4,00  | 5,50 | 3,80  | 4,01  | 4,67 | 3,43                                    | 4,93  | 6,71 | 1,50                                     | 3,45  | 4,49 | 5,29  | 5,92  | 7,93 | 4,00                             | 5,52  | 7,85  |
| Seguro (S) e Garantia (G)         | 0,40        | 0,80                           | 0,80  | 1,00 | 0,32  | 0,40  | 0,74 | 0,28                                    | 0,49  | 0,75 | 0,30                                     | 0,48  | 0,82 | 0,25  | 0,51  | 0,56 | 0,81                             | 1,22  | 1,99  |
| Risco (R)                         | 0,56        | 0,97                           | 1,27  | 1,27 | 0,50  | 0,56  | 0,97 | 1,00                                    | 1,39  | 1,74 | 0,56                                     | 0,85  | 0,89 | 1,00  | 1,48  | 1,97 | 1,46                             | 2,32  | 3,16  |
| Despesas Financeiras (DF)         | 1,11        | 0,59                           | 1,23  | 1,39 | 1,02  | 1,11  | 1,21 | 0,94                                    | 0,99  | 1,17 | 0,85                                     | 0,85  | 1,11 | 1,01  | 1,07  | 1,11 | 0,94                             | 1,02  | 1,33  |
| Lucro (L)                         | 7,30        | 6,16                           | 7,40  | 8,96 | 6,64  | 7,30  | 8,69 | 6,74                                    | 8,04  | 9,40 | 3,50                                     | 5,11  | 6,22 | 8,00  | 8,31  | 9,51 | 7,14                             | 8,40  | 10,43 |
| Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN | 5,65        | Conforme Legislação Específica |       |      |   |       |      |   |       |      |  |       |      |   |       |      |                                  |       |       |

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos aplicados são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (5,00% incidente apenas sobre a mão de obra total, que equivale a 40,0% da obra)
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

$$B.D.I = 20,96\%$$

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

| VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA                                 |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|
| Tipo de Obra  | 1ºQ   | Médio | 3º Q  |
| Construção de Edifícios   | 20,34 | 22,12 | 25,00 |
| Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc. | 19,60 | 20,97 | 24,23 |
| Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos                | 20,76 | 24,18 | 26,44 |
| Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica            | 24,00 | 25,84 | 27,86 |
| Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais                          | 22,80 | 27,48 | 30,95 |
| Fornecimento de Materiais e Equipamentos                        | 11,10 | 14,02 | 16,80 |

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC, DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

DAVI FERREIRA  
LEITE:0868033  
4480

Assinado de forma digital  
por DAVI FERREIRA  
LEITE:08680334480  
Dados: 2022.10.09  
22:55:05 -03'00'

DAVI FERREIRA LEITE  
ENG. CIVIL - CREA-PB nº 161725099-6



## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| Obra:        | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ | REPASSE: R\$ 961.019,00   |
| Município:   | JERICÓ - PB                                 | BDI: 20,96%   |
| Endereço:    | Diversas ruas no município de Jericó, PB    | FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA<br>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA |
| Nº Contrato: | 917521/2021                                 | ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)                  |

## Memória de Cálculo

| Item       | Descrição   | UNd | Quant.  | Memória de Cálculo  |
|------------|---|-----|---------|---|
| <b>1</b>   | <b>RUA 01 - RUA JULIANA VIEIRA DINIZ</b>  |     |         |   |
| <b>1.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |         |   |
| 1.1.1      | PLACA INDICATIVA DE OBRA  | M2  | 8,00    | = A = 2,00 x 4,00 = 8,00 M2   |
| 1.1.2      | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2  | 943,85  | = A = 188,77 x 5,00 = 943,85 M2   |
| <b>1.2</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |     |         |   |
| 1.2.1      | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA  | M2  | 943,85  | = A = 188,77 x 5,00 = 943,85 M2   |
| <b>1.3</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |     |         |   |
| 1.3.1      | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M   | 352,54  | = L = (188,77 x 2) - (5,00 + 5,00 + 5,00 + 5,00) = 352,54 m                               |
| 1.3.2      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020  | M2  | 943,85  | = A = 188,77 x 5,00 = 943,85 M2   |
| 1.3.3      | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M3  | 36,42   | = V = ((188,77 x 2 x 1,85) - (5,00+5,00+5,00+5,00 + (6,9 x 1,85 x 12))) x 0,07 = 36,42 M3 |
| 1.3.4      | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA   | m   | 9,00    | = C=9,00 m  |
| <b>1.4</b> | <b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>   |     |         |   |
| 1.4.1      | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3  | 10,72   | = V = 12 x (6,90 x 1,85 x 0,07) = 10,72 M3  |
| 1.4.2      | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO   | M3  | 10,72   | = V = 12 x (6,90 x 1,85 x 0,07) = 10,72 M3  |
| 1.4.3      | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO   | M2  | 83,04   | = A = (((1,85 x 2,0 + 1,50) x 0,25) x 12) + (269,74 x 0,25) = 83,04 M2                    |
| 1.4.4      | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO  | M2  | 153,18  | = A = (6,90 x 1,85) x 12 = 153,18 M2  |
| <b>1.5</b> | <b>DIVERSOS</b>   |     |         |   |
| 1.5.1      | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | UN  | 6,00    | = Q = 6,00 unidade  |
| 1.5.2      | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | M   | 88,14   | = A = 0,25 x 352,54 = 88,14 M2  |
| 1.5.3      | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)  | M2  | 1698,93 | = A = 188,77 x 9,00 = 1.698,93M2  |
| 1.5.4      | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017  | M3  | 3,34    | = V = (1,67 x 2,10 + 1,78 x 1,78) x 0,50 = 3,34 M³  |
| <b>1.6</b> | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>   |     |         |   |
| 1.6.1      | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III  | M2  | 0,00    | = Q = 0 x 0,60 = 0,00 M2  |
| 1.6.2      | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm   | UN  | 0,00    | = Q = 0 unidades  |



## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| Obra:        | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ | REPASSE: R\$ 961.019,00   |
| Município:   | JERICÓ - PB                                 | BDI: 20,96%   |
| Endereço:    | Diversas ruas no município de Jericó, PB    | FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA<br>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA |
| Nº Contrato: | 917521/2021                                 | ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)                  |

## Memória de Cálculo

| Item  | Descrição  | UNd | Quant. | Memória de Cálculo   |
|-------|--|-----|--------|--|
| 2     | RUA 02 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 01)  |     |        |  |
| 2.1   | SERVIÇOS PRELIMINARES  |     |        |  |
| 2.1.1 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE   | M2  | 406,70 | = A = 81,34 x 5,00 = 406,70 M2   |
| 2.2   | MOVIMENTO DE TERRA   |     |        |  |
| 2.2.1 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA   | M2  | 406,70 | = A = 81,34 x 5,00 = 406,70 M2   |
| 2.3   | PAVIMENTAÇÃO   |     |        |  |
| 2.3.1 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M   | 140,68 | = L = (81,34 x 2) - (9,00 + 13,00) = 140,68 m                                    |
| 2.3.2 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020  | M2  | 406,70 | = A = 81,34 x 5,00 = 406,70 M2   |
| 2.3.3 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016   | M3  | 15,95  | = V = ((81,34 x 2 x 1,85) - (9,00 + 13,00 + (6,9 x 1,85 x 4))) x 0,07 = 15,95 M3 |
| 2.3.4 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA  | m   | 9,00   | = C=9,00 m   |
| 2.4   | RAMPAS DE ACESSIBILIDADE   |     |        |  |
| 2.4.1 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016   | M3  | 3,57   | = V = 4 x (6,90 x 1,85 x 0,07) = 3,57 M3   |
| 2.4.2 | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO  | M3  | 3,57   | = V = 4 x (6,90 x 1,85 x 0,07) = 3,57 M3   |
| 2.4.3 | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPAS DO PASSEIO PÚBLICO   | M2  | 33,47  | = A = (((1,85 x 2,0 + 1,50) x 0,25) x 4) + (113,08 x 0,25) = 33,47 M2            |
| 2.4.4 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO   | M2  | 51,06  | = A = (6,90 x 1,85) x 4 = 51,06 M2   |
| 2.5   | DIVERSOS   |     |        |  |
| 2.5.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM  | UN  | 2,00   | = Q = 2,00 unidade   |
| 2.5.2 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021   | M   | 35,17  | = A = 0,25 x 140,68 = 35,17 M2   |
| 2.5.3 | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)   | M2  | 732,06 | = A = 81,34 x 9,00 = 732,06M2  |
| 2.5.4 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017   | M3  | 0,00   | = V = 0 M³   |
| 2.6   | SINALIZAÇÃO VIÁRIA   |     |        |  |
| 2.6.1 | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III   | M2  | 0,60   | = Q = 1 x 0,60 = 0,60 M2   |
| 2.6.2 | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm  | UN  | 1,00   | = Q = 1 unidades   |



## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| Obra:        | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ | REPASSE: R\$ 961.019,00  |
| Município:   | JERICÓ - PB                                 | BDI: 20,96%  |
| Endereço:    | Diversas ruas no município de Jericó, PB    | FONTES / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA<br>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA |
| Nº Contrato: | 917521/2021                                 | ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)                   |

## Memória de Cálculo

| Item       | Descrição  | UNd | Quant.  | Memória de Cálculo   |
|------------|--|-----|---------|--|
| <b>3</b>   | <b>RUA 03 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 02)</b>   |     |         |  |
| <b>3.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |     |         |  |
| 3.1.1      | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE   | M2  | 711,85  | = A = (137,37 x 5,00) + (5,00 x 5,00) = 711,85 M2                                      |
| <b>3.2</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |     |         |  |
| 3.2.1      | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA   | M2  | 711,85  | = A = (137,37 x 5,00) + (5,00 x 5,00) = 711,85 M2                                      |
| <b>3.3</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |     |         |  |
| 3.3.1      | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M   | 274,74  | = L = (137,37 x 2) + (5,00 x 2) - (5,00 + 5,00) = 274,74 m                             |
| 3.3.2      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020  | M2  | 711,85  | = A = (137,37 x 5,00) + (5,00 x 5,00) = 711,85 M2                                      |
| 3.3.3      | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016   | M3  | 29,03   | = V = (((137,37 + 5) x 2 x 1,85) - (5,00 + 5,00 + (6,9 x 1,85 x 8))) x 0,07 = 29,03 M3 |
| 3.3.4      | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA  | m   | 18,00   | = C=9,00 + 9,00 = 18,00m   |
| <b>3.4</b> | <b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>  |     |         |  |
| 3.4.1      | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016   | M3  | 7,15    | = V = 8 x (6,90 x 1,85 x 0,07) = 7,15M3  |
| 3.4.2      | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO  | M3  | 7,15    | = V = 8 x (6,90 x 1,85 x 0,07) = 7,15M3  |
| 3.4.3      | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO  | M2  | 62,79   | = A = (((1,85 x 2,0 + 1,50) x 0,25) x 8) + (209,54 x 0,25) = 62,79 M2                  |
| 3.4.4      | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO   | M2  | 102,12  | = A = (6,90 x 1,85) x 8 = 102,12 M2  |
| <b>3.5</b> | <b>DIVERSOS</b>  |     |         |  |
| 3.5.1      | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM  | UN  | 4,00    | = Q = 4,00 unidade   |
| 3.5.2      | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021   | M   | 68,69   | = A = 0,25 x 274,74 = 68,69 M2   |
| 3.5.3      | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)   | M2  | 1281,33 | = A = (137,37 x 9,00) + (5,00 x 9,00) = 1.281,33 M2                                    |
| 3.5.4      | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017   | M3  | 9,00    | = V = (8,35 x 0,95 + 6,91 x 0,37 + 7,81 x 0,92) x 0,5 = 9,00 M³                        |
| <b>3.6</b> | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>  |     |         |  |
| 3.6.1      | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III   | M2  | 0,60    | = Q = 1 x 0,60 = 0,60 M2   |
| 3.6.2      | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm  | UN  | 1,00    | = Q = 1 unidades   |



## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| Obra:        | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ | REPASSE: R\$ 961.019,00   |
| Município:   | JERICÓ - PB                                 | BDI: 20,96%   |
| Endereço:    | Diversas ruas no município de Jericó, PB    | FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA<br>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA |
| Nº Contrato: | 917521/2021                                 | ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)                  |

## Memória de Cálculo

| Item  | Descrição  | UNd | Quant. | Memória de Cálculo   |
|-------|--|-----|--------|--|
| 4     | RUA 04 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 01)  |     |        |  |
| 4.1   | SERVIÇOS PRELIMINARES  |     |        |  |
| 4.1.1 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE   | M2  | 358,60 | = A = (71,72 x 5,00) = 358,60 M2                                     |
| 4.2   | MOVIMENTO DE TERRA   |     |        |  |
| 4.2.1 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA  | M2  | 358,60 | = A = (71,72 x 5,00) = 358,60 M2                                     |
| 4.3   | PAVIMENTAÇÃO   |     |        |  |
| 4.3.1 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M   | 143,44 | = L = (71,72 x 2) = 143,44 m   |
| 4.3.2 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020  | M2  | 358,60 | = A = (71,72 x 5,00) = 358,60 M2                                     |
| 4.3.3 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016   | M3  | 15,00  | = V = ((71,72 x 2 x 1,85) - (6,9 x 1,85 x 4)) x 0,07 = 15,00 M3      |
| 4.3.4 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA  | m   | 5,00   | = C = 5,00m  |
| 4.4   | RAMPAS DE ACESSIBILIDADE   |     |        |  |
| 4.4.1 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016   | M3  | 3,57   | = V = 4 x (6,90 x 1,85 x 0,07) = 3,57M3                              |
| 4.4.2 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO  | M3  | 3,57   | = V = 4 x (6,90 x 1,85 x 0,07) = 3,57M3                              |
| 4.4.3 | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO  | M2  | 24,16  | = A = (((1,85 x 2,0 + 1,50) x 0,25) x 4) + (75,84 x 0,25) = 24,16 M2 |
| 4.4.4 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO   | M2  | 51,06  | = A = (6,90 x 1,85) x 4 = 51,06 M2                                   |
| 4.5   | DIVERSOS   |     |        |  |
| 4.5.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM  | UN  | 2,00   | = Q = 2,00 unidade   |
| 4.5.2 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021   | M   | 25,86  | = A = 0,25 x 103,44 = 25,86 M2                                       |
| 4.5.3 | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)   | M2  | 465,48 | = A = (51,72 x 9,00) = 465,48 M2                                     |
| 4.5.4 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017   | M3  | 15,00  | = V = (0,98 x 31,00) x 0,5 = 15,00 M³                                |
| 4.6   | SINALIZAÇÃO VIÁRIA   |     |        |  |
| 4.6.1 | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III   | M2  | 1,20   | = Q = 2 x 0,60 = 1,20 M2   |
| 4.6.2 | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm  | UN  | 2,00   | = Q = 2 unidades   |



## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| Obra:        | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ | REPASSE: R\$ 961.019,00   |
| Município:   | JERICÓ - PB                                 | BDI: 20,96%   |
| Endereço:    | Diversas ruas no município de Jericó, PB    | FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA<br>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA |
| Nº Contrato: | 917521/2021                                 | ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)                  |

## Memória de Cálculo

| Item       | Descrição  | UNd | Quant.  | Memória de Cálculo  |
|------------|--|-----|---------|---|
| <b>5</b>   | <b>RUA 05 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 02)</b>   |     |         |   |
| <b>5.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |     |         |   |
| 5.1.1      | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE   | M2  | 576,60  | = A = (115,32 x 5,00) = 576,60 M2   |
| <b>5.2</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |     |         |   |
| 5.2.1      | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA  | M2  | 576,60  | = A = (115,32 x 5,00) = 576,60 M2   |
| <b>5.3</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |     |         |   |
| 5.3.1      | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M   | 220,64  | = L = (115,32 x 2) - (5,00 + 5,00) = 220,64 m   |
| 5.3.2      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020  | M2  | 576,60  | = A = (115,32 x 5,00) = 576,60 M2   |
| 5.3.3      | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016   | M3  | 16,90   | = V = (((75,50 x 2 x 1,05) + (39,82 x 2 x 1,85)) - (5,00 + 5,00 + (6,9 x 1,05 x 4) + (6,9 x 1,85 x 2))) x 0,07 = 16,90 M3 |
| 5.3.4      | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA  | m   | 9,00    | = C = 9,00m   |
| <b>5.4</b> | <b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>  |     |         |   |
| 5.4.1      | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016   | M3  | 3,82    | = V = (4 x (6,90 x 1,05 x 0,07)) + (2 x (6,90 x 1,85 x 0,07)) = 3,82M3  |
| 5.4.2      | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO  | M3  | 3,82    | = V = (4 x (6,90 x 1,05 x 0,07)) + (2 x (6,90 x 1,85 x 0,07)) = 3,82M3  |
| 5.4.3      | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO  | M2  | 51,01   | = A = (((1,05 x 2,0 + 1,50) x 0,25) x 4) + (((1,85 x 2,0 + 1,50) x 0,25) x 2) + (179,24 x 0,25) = 51,01 M2                |
| 5.4.4      | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO   | M2  | 54,51   | = A = ((6,90 x 1,05) x 4) + ((6,90 x 1,85) x 2) = 54,51 M2  |
| <b>5.5</b> | <b>DIVERSOS</b>  |     |         |   |
| 5.5.1      | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM  | UN  | 3,00    | = Q = 3 unidade   |
| 5.5.2      | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021   | M   | 55,16   | = A = 0,25 x 220,64 = 55,16 M2  |
| 5.5.3      | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)   | M2  | 1037,88 | = A = (115,32 x 9,00) = 1.037,88 M2   |
| 5.5.4      | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017   | M3  | 0,47    | = V = (0,90 x 1,05) x 0,5 = 0,47 M³   |
| <b>5.6</b> | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>  |     |         |   |
| 5.6.1      | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III   | M2  | 0,60    | = Q = 1 x 0,60 = 0,60 M2  |
| 5.6.2      | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm  | UN  | 1,00    | = Q = 1 unidades  |



## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| Obra:        | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ | REPASSE: R\$ 961.019,00   |
| Município:   | JERICÓ - PB                                 | BDI: 20,96%   |
| Endereço:    | Diversas ruas no município de Jericó, PB    | FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA<br>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA |
| Nº Contrato: | 917521/2021                                 | ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)                  |

## Memória de Cálculo

| Item       | Descrição  | UNd | Quant. | Memória de Cálculo  |
|------------|--|-----|--------|---|
| <b>6</b>   | <b>RUA 06 - RUA BENEDITO PIRES DE OLIVEIRA</b>   |     |        |   |
| <b>6.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |     |        |   |
| 6.1.1      | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE   | M2  | 348,40 | = A = (69,68 x 5,00) = 348,40 M2                                      |
| <b>6.2</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |     |        |   |
| 6.2.1      | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA   | M2  | 348,40 | = A = (69,68 x 5,00) = 348,40 M2                                      |
| <b>6.3</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |     |        |   |
| 6.3.1      | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M   | 139,36 | = L = (69,68 x 2) = 139,36 m  |
| 6.3.2      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020  | M2  | 348,40 | = A = (69,68 x 5,00) = 348,40 M2                                      |
| 6.3.3      | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016   | M3  | 14,47  | = V = ((69,68 x 2 x 1,85) - (6,9 x 1,85 x 4)) x 0,07 = 14,47 M3       |
| 6.3.4      | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA  | m   | 0,00   | = C = 0,00m   |
| <b>6.4</b> | <b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>  |     |        |   |
| 6.4.1      | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016   | M3  | 3,57   | = V = 4 x (6,90 x 1,85 x 0,07) = 3,57M3                               |
| 6.4.2      | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO  | M3  | 3,57   | = V = 4 x (6,90 x 1,85 x 0,07) = 3,57M3                               |
| 6.4.3      | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO  | M2  | 33,14  | = A = (((1,85 x 2,0 + 1,50) x 0,25) x 4) + (111,76 x 0,25) = 33,14 M2 |
| 6.4.4      | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO   | M2  | 51,06  | = A = (6,90 x 1,85) x 4 = 51,06 M2                                    |
| <b>6.5</b> | <b>DIVERSOS</b>  |     |        |   |
| 6.5.1      | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM  | UN  | 2,00   | = Q = 2 unidade   |
| 6.5.2      | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021   | M   | 34,84  | = A = 0,25 x 139,36 = 34,84 M2  |
| 6.5.3      | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)   | M2  | 627,12 | = A = (69,68 x 9,00) = 627,12 M2                                      |
| 6.5.4      | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017   | M3  | 0,58   | = V = (0,88 x 1,31) x 0,5 = 0,58 M³                                   |
| <b>6.6</b> | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>  |     |        |   |
| 6.6.1      | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III   | M2  | 1,20   | = Q = 2 x 0,60 = 1,20 M2  |
| 6.6.2      | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm  | UN  | 2,00   | = Q = 2 unidades  |



## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

|              |   |  |
|--------------|---|--|
| Obra:        | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ | REPASSE: R\$ 961.019,00  |
| Município:   | JERICÓ - PB                                 | BDI: 20,96%  |
| Endereço:    | Diversas ruas no município de Jericó, PB    | FONTES / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA<br>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA |
| Nº Contrato: | 917521/2021                                 | ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)                   |

## Memória de Cálculo

| Item  | Descrição  | UNd | Quant. | Memória de Cálculo   |
|-------|--|-----|--------|--|
| 7     | RUA 07 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 01)   |     |        |  |
| 7.1   | SERVIÇOS PRELIMINARES  |     |        |  |
| 7.1.1 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE   | M2  | 222,65 | = A = (44,53 x 5,00) = 222,65 M2                                     |
| 7.2   | MOVIMENTO DE TERRA   |     |        |  |
| 7.2.1 | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA  | M2  | 222,65 | = A = (44,53 x 5,00) = 222,65 M2                                     |
| 7.3   | PAVIMENTAÇÃO   |     |        |  |
| 7.3.1 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M   | 89,06  | = L = (44,53 x 2) = 89,06 m  |
| 7.3.2 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020  | M2  | 222,65 | = A = (44,53 x 5,00) = 222,65 M2                                     |
| 7.3.3 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016   | M3  | 7,96   | = V = ((69,68 x 2 x 1,85) - (6,9 x 1,85 x 4)) x 0,07 = 7,96 M3       |
| 7.3.4 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA  | m   | 0,00   | = C = 0,00m  |
| 7.4   | RAMPAS DE ACESSIBILIDADE   |     |        |  |
| 7.4.1 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016   | M3  | 3,57   | = V = 4 x (6,90 x 1,85 x 0,07) = 3,57M3                              |
| 7.4.2 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO  | M3  | 3,57   | = V = 4 x (6,90 x 1,85 x 0,07) = 3,57M3                              |
| 7.4.3 | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO  | M2  | 20,57  | = A = (((1,85 x 2,0 + 1,50) x 0,25) x 4) + (61,46 x 0,25) = 20,57 M2 |
| 7.4.4 | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO   | M2  | 51,06  | = A = (6,90 x 1,85) x 4 = 51,06 M2                                   |
| 7.5   | DIVERSOS   |     |        |  |
| 7.5.1 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM  | UN  | 2,00   | = Q = 2 unidade  |
| 7.5.2 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021   | M   | 22,27  | = A = 0,25 x 89,06 = 22,27 M2  |
| 7.5.3 | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)   | M2  | 400,77 | = A = (44,53 x 9,00) = 400,77 M2                                     |
| 7.5.4 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017   | M3  | 0,00   | = V = 0 M³   |
| 7.6   | SINALIZAÇÃO VIÁRIA   |     |        |  |
| 7.6.1 | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III   | M2  | 1,20   | = Q = 2 x 0,60 = 1,20 M2   |
| 7.6.2 | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm  | UN  | 2,00   | = Q = 2 unidades   |



## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| Obra:        | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ | REPASSE: R\$ 961.019,00   |
| Município:   | JERICÓ - PB                                 | BDI: 20,96%   |
| Endereço:    | Diversas ruas no município de Jericó, PB    | FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA<br>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA |
| Nº Contrato: | 917521/2021                                 | ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)                  |

## Memória de Cálculo

| Item       | Descrição  | UNd | Quant. | Memória de Cálculo  |
|------------|--|-----|--------|---|
| <b>8</b>   | <b>RUA 08 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 02)</b>  |     |        |   |
| <b>8.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |     |        |   |
| 8.1.1      | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE   | M2  | 330,35 | = A = (61,07 x 5,00) + (5,00 x 5,00) = 330,35 M2                                  |
| <b>8.2</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |     |        |   |
| 8.2.1      | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA   | M2  | 330,35 | = A = (61,07 x 5,00) + (5,00 x 5,00) = 330,35 M2                                  |
| <b>8.3</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |     |        |   |
| 8.3.1      | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M   | 122,14 | = L = (61,07 x 2) + (5,00 x 2) - (5,00 + 5,00) = 122,14 m                         |
| 8.3.2      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020  | M2  | 330,35 | = A = (61,07 x 5,00) + (5,00 x 5,00) = 330,35 M2                                  |
| 8.3.3      | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016   | M3  | 5,81   | = V = (((44,53 x 2 x 1,05) + (5 x 2 x 1,85)) - (6,9 x 1,05 x 4)) x 0,07 = 5,81 M3 |
| 8.3.4      | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA  | m   | 16,20  | = C = (7,20 + 9,00) = 16,20m  |
| <b>8.4</b> | <b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>  |     |        |   |
| 8.4.1      | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016   | M3  | 2,03   | = V = 4 x (6,90 x 1,05 x 0,07) = 2,03M3   |
| 8.4.2      | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO  | M3  | 2,03   | = V = 4 x (6,90 x 1,05 x 0,07) = 2,03M3   |
| 8.4.3      | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO  | M2  | 24,74  | = A = (((1,05 x 2,0 + 1,50) x 0,25) x 4) + (84,54 x 0,25) = 24,74 M2              |
| 8.4.4      | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO   | M2  | 28,98  | = A = (6,90 x 1,05) x 4 = 28,98 M2  |
| <b>8.5</b> | <b>DIVERSOS</b>  |     |        |   |
| 8.5.1      | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM  | UN  | 2,00   | = Q = 2 unidade   |
| 8.5.2      | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021   | M   | 30,54  | = A = 0,25 x 122,14 = 30,54 M2  |
| 8.5.3      | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)   | M2  | 496,92 | = A = (61,07 x 7,40) + (5,00 x 9,00) = 496,92 M2                                  |
| 8.5.4      | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017   | M3  | 4,23   | = V = (1,17 x 7,23) x 0,50 = 4,23 M³  |
| <b>8.6</b> | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>  |     |        |   |
| 8.6.1      | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III   | M2  | 0,60   | = Q = 1 x 0,60 = 0,60 M2  |
| 8.6.2      | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm  | UN  | 1,00   | = Q = 1 unidades  |



## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| Obra:        | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ | REPASSE: R\$ 961.019,00   |
| Município:   | JERICÓ - PB                                 | BDI: 20,96%   |
| Endereço:    | Diversas ruas no município de Jericó, PB    | FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA<br>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA |
| Nº Contrato: | 917521/2021                                 | ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)                  |

## Memória de Cálculo

| Item       | Descrição  | UNd | Quant. | Memória de Cálculo   |
|------------|--|-----|--------|--|
| <b>9</b>   | <b>RUA 09 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 01)</b>  |     |        |  |
| <b>9.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |     |        |  |
| 9.1.1      | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE   | M2  | 499,48 | = A = (52,72 x 9,00) + (5,00 x 5,00) = 499,48 M2   |
| <b>9.2</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |     |        |  |
| 9.2.1      | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA   | M2  | 499,48 | = A = (52,72 x 9,00) + (5,00 x 5,00) = 499,48 M2   |
| <b>9.3</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |     |        |  |
| 9.3.1      | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M   | 105,44 | = L = (52,72 x 2) + (5,00 x 2) - (5,00 + 5,00) = 105,44 m                                |
| 9.3.2      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020  | M2  | 499,48 | = A = (52,72 x 9,00) + (5,00 x 5,00) = 499,48 M2   |
| 9.3.3      | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016   | M3  | 10,68  | = V = (((52,72 + 5,00) x 2 x 1,85) - (5,00 + 5,00 + (6,9 x 1,85 x 4))) x 0,07 = 10,68 M3 |
| 9.3.4      | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA  | m   | 22,00  | = C = (13,00 + 9,00) = 22,00m  |
| <b>9.4</b> | <b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>  |     |        |  |
| 9.4.1      | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016   | M3  | 3,57   | = V = 4 x (6,90 x 1,85 x 0,07) = 3,57M3  |
| 9.4.2      | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO  | M3  | 3,57   | = V = 4 x (6,90 x 1,85 x 0,07) = 3,57M3  |
| 9.4.3      | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO  | M2  | 22,16  | = A = (((1,85 x 2,0 + 1,50) x 0,25) x 4) + (67,84 x 0,25) = 22,16 M2                     |
| 9.4.4      | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO   | M2  | 51,06  | = A = (6,90 x 1,85) x 4 = 51,06 M2   |
| <b>9.5</b> | <b>DIVERSOS</b>  |     |        |  |
| 9.5.1      | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM  | UN  | 2,00   | = Q = 2 unidade  |
| 9.5.2      | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021   | M   | 26,36  | = A = 0,25 x 105,44 = 26,36M2  |
| 9.5.3      | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)   | M2  | 730,36 | = A = (52,72 x 13,00) + (5,00 x 9,00) = 730,36 M2  |
| 9.5.4      | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017   | M3  | 3,22   | = V = (5,85 x 1,10) x 0,50 = 3,22 M³   |
| <b>9.6</b> | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>  |     |        |  |
| 9.6.1      | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III   | M2  | 0,60   | = Q = 1 x 0,60 = 0,60 M2   |
| 9.6.2      | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm  | UN  | 1,00   | = Q = 1 unidades   |



## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| Obra:        | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ | REPASSE: R\$ 961.019,00   |
| Município:   | JERICÓ - PB                                 | BDI: 20,96%   |
| Endereço:    | Diversas ruas no município de Jericó, PB    | FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA<br>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA |
| Nº Contrato: | 917521/2021                                 | ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)                  |

## Memória de Cálculo

| Item        | Descrição   | UNd | Quant.  | Memória de Cálculo  |
|-------------|---|-----|---------|---|
| <b>10</b>   | <b>RUA 10 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 02)</b>   |     |         |   |
| <b>10.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |         |   |
| 10.1.1      | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2  | 951,73  | = A = (73,21 x 13,00) = 951,73 M2                                     |
| <b>10.2</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |     |         |   |
| 10.2.1      | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA  | M2  | 951,73  | = A = (73,21 x 13,00) = 951,73 M2                                     |
| <b>10.3</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |     |         |   |
| 10.3.1      | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M   | 146,42  | = L = (73,21 x 2) = 146,42 m  |
| 10.3.2      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020   | M2  | 951,73  | = A = (73,21 x 13,00) = 951,73 M2                                     |
| 10.3.3      | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M3  | 15,39   | = V = ((73,21 x 2 x 1,85) - (6,9 x 1,85 x 4)) x 0,07 = 15,39 M3       |
| 10.3.4      | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA   | m   | 0,00    | = C = 0,00m   |
| <b>10.4</b> | <b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>   |     |         |   |
| 10.4.1      | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3  | 3,57    | = V = 4 x (6,90 x 1,85 x 0,07) = 3,57M3                               |
| 10.4.2      | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO   | M3  | 3,57    | = V = 4 x (6,90 x 1,85 x 0,07) = 3,57M3                               |
| 10.4.3      | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO   | M2  | 34,91   | = A = (((1,85 x 2,0 + 1,50) x 0,25) x 4) + (129,24 x 0,25) = 34,91 M2 |
| 10.4.4      | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO  | M2  | 51,06   | = A = (6,90 x 1,85) x 4 = 51,06 M2                                    |
| <b>10.5</b> | <b>DIVERSOS</b>   |     |         |   |
| 10.5.1      | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | UN  | 2,00    | = Q = 2 unidade   |
| 10.5.2      | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | M   | 36,61   | = A = 0,25 x 146,42 = 31,61 M2  |
| 10.5.3      | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)  | M2  | 1244,57 | = A = (73,21 x 17,00) = 1244,57 M2                                    |
| 10.5.4      | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017  | M3  | 5,46    | = V = (3,10 x 1,55 + 3,30 x 1,85) x 0,50 = 5,46 M³                    |
| <b>10.6</b> | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>   |     |         |   |
| 10.6.1      | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III  | M2  | 1,20    | = Q = 2 x 0,60 = 1,20 M2  |
| 10.6.2      | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm   | UN  | 2,00    | = Q = 2 unidades  |



## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| Obra:        | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ | REPASSE: R\$ 961.019,00   |
| Município:   | JERICÓ - PB                                 | BDI: 20,96%   |
| Endereço:    | Diversas ruas no município de Jericó, PB    | FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA<br>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA |
| Nº Contrato: | 917521/2021                                 | ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)                  |

## Memória de Cálculo

| Item        | Descrição   | UNd | Quant.  | Memória de Cálculo   |
|-------------|---|-----|---------|--|
| <b>11</b>   | <b>RUA PROJETADA</b>  |     |         |  |
| <b>11.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |     |         |  |
| 11.1.1      | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2  | 1887,85 | = A = (364,57 x 5,00) + (5,00 x 8,00) + (5,00 x 5,00) = 1.887,85 M2  |
| <b>11.2</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |     |         |  |
| 11.2.2      | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA  | M2  | 1887,85 | = A = (364,57 x 5,00) + (5,00 x 8,00) + (5,00 x 5,00) = 1.887,85 M2  |
| <b>11.3</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |     |         |  |
| 11.3.1      | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M   | 703,14  | = L = (364,57 x 2) - (8,00 + 5,00 + 13,00) = 703,14 m  |
| 11.3.2      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020   | M2  | 1887,85 | = A = (364,57 x 5,00) + (5,00 x 8,00) + (5,00 x 5,00) = 1.887,85 M2  |
| 11.3.3      | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M3  | 60,50   | = V = (((484,57 + 5) x 2 x 1,35) - (8 + 5 + 13 + (6,9 x 1,35 x 12))) x 0,07 = 60,50 M3   |
| 11.3.4      | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA   | m   | 21,00   | = C = (5,00 + 8,00 + 8,00) = 21,00m  |
| <b>11.4</b> | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>   |     |         |  |
| 11.4.1      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016   | M3  | 0,30    | = V = (3,0 x 1,0) x 0,10 x 1 = 0,30 M3   |
| 11.4.2      | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M   | 6,00    | = L = (3,0 x 2,0) x 1 = 6,00 M2  |
| 11.4.3      | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3  | 0,34    | = V = [(0,10 x 3,0) + (0,10 x 0,60 / 2,0) x 5,0] x 0,76 x 1 = 0,34 M3  |
| 11.4.4      | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO   | M3  | 0,34    | = V = [(0,10 x 3,0) + (0,10 x 0,60 / 2,0) x 5,0] x 0,76 x 1 = 0,34 M3  |
| <b>11.5</b> | <b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>   |     |         |  |
| 11.5.1      | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3  | 7,82    | = V = 12 x (6,90 x 1,35 x 0,07) = 7,82M3   |
| 11.5.2      | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO   | M3  | 7,82    | = V = 12 x (6,90 x 1,35 x 0,07) = 7,82M3   |
| 11.5.3      | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO   | M2  | 181,53  | = A = (((1,85 x 2,0 + 1,50) x 0,25) x 12) + (675,72 x 0,25) = 181,53 M2  |
| 11.5.4      | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO  | M2  | 111,78  | = A = (6,90 x 1,35) x 12 = 111,78 M2   |
| <b>11.6</b> | <b>DIVERSOS</b>   |     |         |  |
| 11.6.1      | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | UN  | 2,00    | = Q = 2 unidade  |
| 11.6.2      | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | M   | 176,58  | = A = 0,25 x 706,32 = 176,58 M2  |
| 11.6.3      | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)  | M2  | 2996,56 | = A = (364,57 x 8,00) + (5,00 x 8,00) + (5,00 x 8,00) = 2.996,56 M2  |
| 11.6.4      | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017  | M3  | 20,05   | = V = (2,87 x 1,43 + 2,89 x 0,97 + 11,20 x 0,77 + 1,20 x 0,50 + 3,18 x 0,44 + 1,16 x 0,71 + 4,54 x 0,96 + 10,10 x 0,51 + 13,75 x 0,74 + 3,34 x 0,62) x 0,50 = 20,05 M³ |
| <b>11.7</b> | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>   |     |         |  |
| 11.7.1      | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III  | M2  | 0,00    | = Q = 0 x 0,60 = 0,00 M2   |
| 11.7.2      | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm   | UN  | 0,00    | = Q = 0 unidades   |

|             |   |    |        |   |
|-------------|---|----|--------|---|
| <b>12</b>   | <b>RUA PROJETADA</b>  |    |        |   |
| <b>12.1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |    |        |   |
| 12.1.1      | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2 | 150,00 | = A = (50,00 x 3,00) = 150,00 M2                                |
| <b>12.2</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |    |        |   |
| 12.2.1      | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA  | M2 | 150,00 | = A = (50,00 x 5,00) = 150,00 M2                                |
| <b>12.3</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |    |        |   |
| 12.3.1      | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M  | 100,00 | = L = (50,00 x 2) = 100,00 m                                    |
| 12.3.2      | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020   | M2 | 150,00 | = A = (50,00 x 5,00) = 150,00 M2                                |
| 12.3.3      | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M3 | 5,43   | = V = ((50,00 x 2 x 0,90) - (6,9 x 2 x 0,90)) x 0,07 = 15,39 M3 |

20221010 - ORCAMENTO-JERICO-Rev04



## ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| Obra:        | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ | REPASSE: R\$ 961.019,00   |
| Município:   | JERICÓ - PB                                 | BDI: 20,96%   |
| Endereço:    | Diversas ruas no município de Jericó, PB    | FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA<br>SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA |
| Nº Contrato: | 917521/2021                                 | ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)                  |

## Memória de Cálculo

| Item        | Descrição  | UNd | Quant. | Memória de Cálculo  |
|-------------|--|-----|--------|---|
| 12.3.4      | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA  | m   | 3,00   | = C= 3,00m  |
| <b>12.4</b> | <b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>  |     |        |   |
| 12.4.1      | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3  | 0,87   | = V = 2 x (6,90 x 0,90 x 0,07) = 0,87M3                                     |
| 12.4.2      | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO  | M3  | 0,87   | = V = 2 x (6,90 x 0,90 x 0,07) = 0,87M3                                     |
| 12.4.3      | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO                                  | M2  | 22,78  | = A = ((0,90 x 2,0 + 1,50) x 0,25) x 2 + ((27,25+15) x 0,25 x 2) = 22,78 M2 |
| 12.4.4      | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO   | M2  | 12,42  | = A = (6,90 x 0,90) x 2 = 51,06 M2  |
| <b>12.5</b> | <b>DIVERSOS</b>  |     |        |   |
| 12.5.1      | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM  | UN  | 2,00   | = Q = 2 unidade   |
| 12.5.2      | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021   | M   | 25,00  | = A = 0,25 x 100,00 = 25,00 M2  |
| 12.5.3      | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)   | M2  | 275,00 | = A = (50,00 x 5,50) = 275,00 M2  |
| 12.5.4      | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017                                 | M3  | 12,03  | = V = (21,23 x 0,85 + 12,53 x 0,48) x 0,50 = 12,03 M³                       |
| <b>12.6</b> | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>  |     |        |   |
| 12.6.1      | Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III                                   | M2  | 0,60   | = Q = 1 x 0,60 = 0,60 M2  |
| 12.6.2      | Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm            | UN  | 1,00   | = Q = 1 unidades  |

Total sem BDI

814.433,86

Total do BDI

170.705,34

Total Geral

985.139,20

DAVI FERREIRA  
LEITE:0868033  
4480

Assinado de forma  
digital por DAVI  
FERREIRA  
LEITE:08680334480  
Dados: 2022.10.09  
23:25:34 -03'00'

DAVI FERREIRA LEITE  
ENG. CIVIL - CREA-PB nº 161725099-6

|                             |                          |              |                       |                                 |   |                        |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------------|---|------------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b>          | <b>Nº SICONV</b>         | <b>GIGOV</b> | <b>GESTOR</b>         | <b>PROGRAMA</b>                 | <b>AÇÃO / MODALIDADE</b>  | <b>DATA ASSINATURA</b> |
|                             | 917521/2021              | JOÃO PESSOA  | MDR                   | DESENV. REGIONAL, TERRITORIAL E | PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍPEDOS                           |                        |
| <b>PROponente / Tomador</b> |                          |              | <b>Município / UF</b> | <b>Localidade / Endereço</b>    | <b>Objeto</b>   |                        |
| MUNICÍPIO DE JERICÓ         |                          |              | JERICÓ/PB             | SEDE DO MUNICÍPIO               | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDOS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB |                        |
| <b>Nº CTEF</b>              | <b>EMPRESA EXECUTORA</b> |              | <b>CNPJ</b>           | <b>Objeto do CTEF</b>           |   | <b>Início da Obra</b>  |
|                             |                          |              |                       | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS   |   |                        |

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 985.139,20

| Nível            | Item   | Descrição   | Unid. | Qtde.     | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos                            | 1        | 2      | 3        | 4      | 5        | 6      |
|------------------|--|---|-------|-----------|-------------------|-------------------|---|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| <b>Nível 1.0</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                         |   |       |           |                   |                   |   |          |        |          |        |          |        |
| Serviço          | 1.1  | PLACA INDICATIVA DE OBRA  | M2    | 8,00      | 358,86            | 2.870,85          | 2-SERVIÇOS PRELIMINARES                         | 8,00     |        |          |        |          |        |
| Serviço          | 1.2  | SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE   | M2    | 7.388,06  | 0,76              | 5.614,93          | 2-SERVIÇOS PRELIMINARES                         | 943,85   | 406,70 | 711,85   | 358,60 | 576,60   | 348,40 |
| <b>Nível 2.0</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO</b>             |   |       |           |                   |                   |   |          |        |          |        |          |        |
| Serviço          | 2.1  | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA  | M2    | 7.388,06  | 3,51              | 25.932,08         | 3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO             | 943,85   | 406,70 | 711,85   | 358,60 | 576,60   | 348,40 |
| Serviço          | 2.2  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016   | M3    | 0,30      | 69,33             | 20,80             | 3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO             |          |        |          |        |          |        |
| Serviço          | 2.3  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M     | 2.543,60  | 46,13             | 117.336,28        | 3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO             | 352,54   | 140,68 | 274,74   | 143,44 | 220,64   | 139,36 |
| Serviço          | 2.4  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020  | M2    | 7.388,06  | 76,42             | 564.595,55        | 3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO             | 943,85   | 406,70 | 711,85   | 358,60 | 576,60   | 348,40 |
| Serviço          | 2.5  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M3    | 233,54    | 669,50            | 156.355,92        | 3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO             | 36,42    | 15,95  | 29,03    | 15,00  | 16,90    | 14,47  |
| Serviço          | 2.6  | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA   | M     | 112,20    | 25,76             | 2.890,27          | 3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO             | 9,00     | 9,00   | 18,00    | 5,00   | 9,00     | -      |
| <b>Nível 3.0</b> | <b>DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b> |   |       |           |                   |                   |   |          |        |          |        |          |        |
| Serviço          | 3.1  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3    | 54,17     | 381,77            | 20.680,48         | 4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 10,72    | 3,57   | 7,15     | 3,57   | 3,82     | 3,57   |
| Serviço          | 3.2  | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO   | M3    | 54,17     | 231,28            | 12.528,44         | 4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 10,72    | 3,57   | 7,15     | 3,57   | 3,82     | 3,57   |
| Serviço          | 3.3  | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO   | M2    | 594,30    | 65,95             | 39.194,07         | 4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 83,04    | 33,47  | 62,79    | 24,16  | 51,01    | 33,14  |
| Serviço          | 3.4  | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO  | M2    | 769,35    | 22,64             | 17.418,11         | 4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 153,18   | 51,06  | 102,12   | 51,06  | 54,51    | 51,06  |
| Serviço          | 3.5  | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | UN    | 31,00     | 107,86            | 3.343,66          | 4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 6,00     | 2,00   | 4,00     | 2,00   | 3,00     | 2,00   |
| Serviço          | 3.6  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | M     | 625,22    | 1,26              | 787,77            | 4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 88,14    | 35,17  | 68,69    | 25,86  | 55,16    | 34,84  |
| Serviço          | 3.7  | LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)  | M2    | 11.986,98 | 0,57              | 6.832,57          | 4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 1.698,93 | 732,06 | 1.281,33 | 465,48 | 1.037,88 | 627,12 |
| Serviço          | 3.8  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017  | M3    | 73,38     | 50,98             | 3.740,92          | 4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 3,34     | -      | 9,00     | 15,00  | 0,47     | 0,58   |
| Serviço          | 3.9  | CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + III   | M2    | 8,40      | 394,89            | 3.317,06          | 4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA | -        | 0,60   | 0,60     | 1,20   | 0,60     | 1,20   |
| Serviço          | 3.10   | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM   | UN    | 14,00     | 119,96            | 1.679,44          | 4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA | -        | 1,00   | 1,00     | 2,00   | 1,00     | 2,00   |

JERICÓ/PB, 09 de outubro de 2022  
Local e Data

|                             |                          |              |                       |                                 |   |                        |
|-----------------------------|--------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------------|---|------------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b>          | <b>Nº SICONV</b>         | <b>GIGOV</b> | <b>GESTOR</b>         | <b>PROGRAMA</b>                 | <b>AÇÃO / MODALIDADE</b>  | <b>DATA ASSINATURA</b> |
|                             | 917521/2021              | JOÃO PESSOA  | MDR                   | DESENV. REGIONAL, TERRITORIAL E | PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍPEDOS                           |                        |
| <b>PROponente / Tomador</b> |                          |              | <b>MUNICÍPIO / UF</b> | <b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b>    | <b>OBJETO</b>   |                        |
| MUNICÍPIO DE JERICÓ         |                          |              | JERICÓ/PB             | SEDE DO MUNICÍPIO               | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDOS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB |                        |
| <b>Nº CTEF</b>              | <b>EMPRESA EXECUTORA</b> |              | <b>CNPJ</b>           | <b>OBJETO DO CTEF</b>           |   | <b>INÍCIO DA OBRA</b>  |
|                             |                          |              |                       | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS   |   |                        |

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 985.139,20

| Nível            | Item   | Descrição   | Unid. | Qtde.     | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos                            | 7      | 8      | 9      | 10       | 11       | 12     |
|------------------|--|---|-------|-----------|-------------------|-------------------|---|--------|--------|--------|----------|----------|--------|
| <b>Nível 1.0</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                         |   |       |           |                   |                   |   |        |        |        |          |          |        |
| Serviço          | 1.1  | PLACA INDICATIVA DE OBRA  | M2    | 8,00      | 358,86            | 2.870,85          | 2-SERVIÇOS PRELIMINARES                         |        |        |        |          |          |        |
| Serviço          | 1.2  | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE  | M2    | 7.388,06  | 0,76              | 5.614,93          | 2-SERVIÇOS PRELIMINARES                         | 222,65 | 330,35 | 499,48 | 951,73   | 1.887,85 | 150,00 |
| <b>Nível 2.0</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO</b>             |   |       |           |                   |                   |   |        |        |        |          |          |        |
| Serviço          | 2.1  | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA  | M2    | 7.388,06  | 3,51              | 25.932,08         | 3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO             | 222,65 | 330,35 | 499,48 | 951,73   | 1.887,85 | 150,00 |
| Serviço          | 2.2  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016   | M3    | 0,30      | 69,33             | 20,80             | 3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO             |        |        |        |          | 0,30     |        |
| Serviço          | 2.3  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M     | 2.543,60  | 46,13             | 117.336,28        | 3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO             | 89,06  | 122,14 | 105,44 | 146,42   | 709,14   | 100,00 |
| Serviço          | 2.4  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020  | M2    | 7.388,06  | 76,42             | 564.595,55        | 3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO             | 222,65 | 330,35 | 499,48 | 951,73   | 1.887,85 | 150,00 |
| Serviço          | 2.5  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M3    | 233,54    | 669,50            | 156.355,92        | 3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO             | 7,96   | 5,81   | 10,68  | 15,39    | 60,50    | 5,43   |
| Serviço          | 2.6  | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA   | M     | 112,20    | 25,76             | 2.890,27          | 3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO             | -      | 16,20  | 22,00  | -        | 21,00    | 3,00   |
| <b>Nível 3.0</b> | <b>DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b> |   |       |           |                   |                   |   |        |        |        |          |          |        |
| Serviço          | 3.1  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016  | M3    | 54,17     | 381,77            | 20.680,48         | 4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 3,57   | 2,03   | 3,57   | 3,57     | 8,16     | 0,87   |
| Serviço          | 3.2  | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO   | M3    | 54,17     | 231,28            | 12.528,44         | 4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 3,57   | 2,03   | 3,57   | 3,57     | 8,16     | 0,87   |
| Serviço          | 3.3  | PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO   | M2    | 594,30    | 65,95             | 39.194,07         | 4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 20,57  | 24,74  | 22,16  | 34,91    | 181,53   | 22,78  |
| Serviço          | 3.4  | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO  | M2    | 769,35    | 22,64             | 17.418,11         | 4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 51,06  | 28,98  | 51,06  | 51,06    | 111,78   | 12,42  |
| Serviço          | 3.5  | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM   | UN    | 31,00     | 107,86            | 3.343,66          | 4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 2,00   | 2,00   | 2,00   | 2,00     | 2,00     | 2,00   |
| Serviço          | 3.6  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | M     | 625,22    | 1,26              | 787,77            | 4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 22,27  | 30,54  | 26,36  | 36,61    | 176,58   | 25,00  |
| Serviço          | 3.7  | LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)  | M2    | 11.986,98 | 0,57              | 6.832,57          | 4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 400,77 | 496,92 | 730,36 | 1.244,57 | 2.996,56 | 275,00 |
| Serviço          | 3.8  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017  | M3    | 73,38     | 50,98             | 3.740,92          | 4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA | -      | 4,23   | 3,22   | 5,46     | 20,05    | 12,03  |
| Serviço          | 3.9  | CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + III   | M2    | 8,40      | 394,89            | 3.317,06          | 4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 1,20   | 0,60   | 0,60   | 1,20     | -        | 0,60   |
| Serviço          | 3.10   | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM   | UN    | 14,00     | 119,96            | 1.679,44          | 4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA | 2,00   | 1,00   | 1,00   | 2,00     | -        | 1,00   |

| RUA 07 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 01) | RUA 08 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 02) | RUA 09 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 01) | RUA 10 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 02) | RUA 11 - RUA FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA | RUA PROJETADA |
|--|--|--|--|--|---------------|
| 7  | 8  | 9  | 10   | 11                                       | 12            |

Assinado de forma digital por DAVI FERREIRA LEITE:08680334480  
Data: 2022.10.09 23:29:35 -03'00'

JERICÓ/PB, 09 de outubro de 2022  
Local e Data

Responsável Técnico: DAVI FERREIRA LEITE  
CREA / CAU: CREA-PB: 161725099-6