



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

SUMÁRIO

DADOS DA OBRA.....	2
FINALIDADE.....	2
OBJETO DA OBRA.....	2
FISCALIZAÇÃO.....	2
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA.....	4
ABASTECIMENTO E SERVIÇOS PÚBLICOS.....	4
DISPOSITIVOS PRELIMINARES.....	4
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	5
1. SERVIÇOS PRELIMINARES.....	5
2. MOVIMENTO DE TERRA.....	5
3. PAVIMENTAÇÃO.....	6
4. RAMPA DE ACESSIBILIDADE.....	10
5. DRENAGEM SUPERFICIAL.....	10
6. DIVERSOS.....	10
7. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	11



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

DADOS DA OBRA

PROJETO: Pavimentação de vias no município de Jericó (PB).

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Jericó (PB)

LOCALIZAÇÃO: Cidade de Jericó, Estado Da Paraíba.

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: Rua Projetada 01 - Rua Juliana Vieira Diniz (1.698,93m²), Rua Projetada 02 - Rua Nelson José Da Silva (732,06m²), Rua Projetada 03 - Rua Nelson José Da SILVA (1.281,33m²), Rua Projetada 04 - Rua Albino Ferreira de Andrade (465,48m²), Rua Projetada 05 - Rua Albino Ferreira de Andrade (1.037,88m²), Rua Projetada 06 - Rua Benedito Pires De Oliveira (627,12m²), Rua Projetada 07 - Rua Francisco de Assis Oliveira (400,77m²), Rua Projetada 08 - Rua Francisco de Assis Oliveira (496,92m²), Rua Projetada 09 - Rua Teodora Maria de Oliveira (730,36m²), Rua Projetada 10 - Rua Teodora Maria de Oliveira (1.244,57m²), Rua Projetada 11 - Rua Francisco Henrique da Silva (2.769,28m²) e Rua Projetada (150 m²).

FINALIDADE

A presente especificação tem por finalidade descrever de forma clara os serviços a serem executados e materiais a empregar, definindo Normas e Condutas Técnicas a serem observadas na execução da pavimentação em paralelepípedo de vias no município de Jericó - PB, em conformidade com os projetos técnicos apresentados.

OBJETO DA OBRA

Construção de uma pavimentação em paralelepípedo com meio-fio de concreto pré-moldado e calçada em concreto, com rampas de acessibilidade e sinalização vertical.

O município é carente de infraestrutura em grande parte da sua área de expansão, principalmente em pavimentação de ruas. Com o objetivo de diminuir os transtornos da população, em especial nos períodos chuvosos e para dar um deslocamento tranquilo do trânsito será feita a pavimentação das ruas apresentadas nos projetos.

FISCALIZAÇÃO

A FISCALIZAÇÃO é o preposto direto da PREFEITURA junto às obras, que dá as instruções para execução dos serviços, podendo rejeitar ou alterar processos de execução, aplicação de mão-de-obra, de material e equipamentos considerados inadequados à execução do projeto.

Toda liberação será tomada tendo em vista o conteúdo destas Especificações. Os casos omissos serão resolvidos mediante consulta à FISCALIZAÇÃO. As dúvidas suscitadas na



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

interpretação do Projeto e das Especificações serão encaminhadas, inicialmente, à FISCALIZAÇÃO que, caso julgue necessário, consultará sua instância superior.

Todos os pagamentos de taxas e licenças serão de responsabilidade da CONTRATADA, bem como a execução e fixação, em local a ser definido pela FISCALIZAÇÃO, de placas indicativas da obra, nas dimensões e modelos fornecidos pela Prefeitura.

Será mantido no escritório da construção, um livro de ocorrência onde serão anotados, pela CONTRATADA e pela FISCALIZAÇÃO, todos os fatos que interfiram no desenvolvimento dos trabalhos.

Consideram-se como partes integrantes destas especificações, as instruções registradas no livro de ocorrência, concernentes a serviços, materiais, equipamentos e mão-de-obra.

Os materiais que derem entrada no canteiro, só serão considerados recebidos e aplicáveis, depois de inspecionados e aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

A CONTRATADA facilitará ao pessoal da FISCALIZAÇÃO, livre e seguro acesso e trânsito no canteiro de trabalho.

As obras, a serem executadas, obedecerão aos cálculos, desenhos, memórias justificativas do projeto e a estas Especificações.

No caso de eventuais divergências entre elementos do projeto, serão observados os seguintes critérios:

- A. - as cotas assinaladas prevalecerão sobre as respectivas dimensões em escala;
- B. - os desenhos de maior escala prevalecerão sobre os de menor escala;
- C. - em outras divergências, prevalecerá a interpretação da FISCALIZAÇÃO;
- D. - os casos omissos ou particulares do projeto, que não estejam detalhados e especificados, serão decididos pela FISCALIZAÇÃO ou pela instância superior, prevalecendo, em qualquer caso, o que estabelecem os quantitativos constantes da Planilha Orçamentária, objeto da Licitação.

A EMPREITEIRA deverá providenciar as seguintes instalações no canteiro de obra:

- A. Sanitários para operários;
- B. Tanques para água da construção;
- C. Equipamentos mecânicos;
- D. Canteiro para depósito de material exposto ao tempo;
- E. Instalação de água potável;



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

- F. Escritório para FISCALIZAÇÃO;
- G. Colocação de placas indicativas da obra com desenhos fornecidos pela PREFEITURA;
- H. Instalação elétrica para a obra;
- I. Almoxarifado;
- J. Alojamento para operários, se necessário.

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Será exercida por ENGENHEIROS responsáveis, mestres gerais e demais elementos necessários para a boa execução dos serviços.

Será procedida periodicamente a remoção de todo o entulho, ou detritos, que venham a se acumular no decorrer da obra.

Deverão ser apresentados à FISCALIZAÇÃO, "croquis" indicativos das instalações, antes de sua efetiva execução.

ABASTECIMENTO E SERVIÇOS PÚBLICOS

A CONSTRUTORA providenciará a instalação de água, energia elétrica, ficando inclusive encarregada de pagar este consumo no decorrer da obra e a última conta após o término da mesma, ou qualquer outra atividade que se faça necessária para perfeita execução da Obra.

DISPOSITIVOS PRELIMINARES

- 0.1. A execução de todos os serviços contratados obedecerá, rigorosamente, os projetos fornecidos e as especificações, que complementam, no que couber, deverá ser combinado previamente entre as partes.
- 0.2. Compete ao Construtor fazer prévia visita ao local da obra para proceder a minucioso exame das condições locais, averiguarem os serviços e material a empregar. Qualquer dúvida ou irregularidade observada nos projetos ou especificações deverá ser previamente esclarecida com o proprietário e autor do projeto.
- 0.3. No intuito de tomar todas as precauções necessárias a evitar a ocorrência de acidentes na obra, informamos que durante a execução dos trabalhos deverá ser rigorosamente observada as Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho (NR -18 Obras de Construção, Demolição e Reparos).



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

As presentes especificações técnicas têm como objetivo definir os serviços, materiais e processos construtivos a serem utilizadas na execução da pavimentação em paralelepípedo em vias no município de Jericó (PB), conforme indicado em projetos e orçamento.

1. SERVICOS PRELIMINARES

Antes do início das obras, a empreiteira se responsabilizará em entrar em contato com a concessionária de energia local para remanejamento de qualquer poste que por ventura esteja nas faixas de rolamento a serem pavimentadas.

Placa da obra

Será em chapa de aço galvanizado, tamanho 2,0m x 4,0m, devendo obedecer rigorosamente ao modelo fornecido pela CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

Serviços topográficos

A locação deverá ser executada com instrumentos topográficos de precisão, devidamente aferidos antes do início dos trabalhos. A locação será feita sempre usando as medidas calculadas sobre as cotas do projeto. Em caso de dúvidas, deverá ser consultada a FISCALIZAÇÃO.

A ocorrência de erro na locação da obra projetada implicará para a CONTRATADA, na obrigação de fazer, por sua conta e risco e, nos prazos estipulados, as modificações, demolições e reposições necessárias.

2. MOVIMENTO DE TERRA

Regularização e compactação do subleito

A regularização do subleito será realizada nas áreas a serem pavimentadas, uma vez concluídos os serviços de terraplanagem. A regularização é a operação destinada a conformar



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

o leito da área transversal e longitudinalmente, compreendendo cortes ou aterros com até 20 cm de espessura.

Será executada de acordo com os perfis transversais e longitudinais indicados no projeto, prévia e independentemente da construção de outra camada do pavimento.

Serão removidas, previamente, toda a vegetação e matéria orgânica porventura existentes na área a ser regularizada.

Após a execução de cortes, aterros e adição do material necessário para atingir o greide de projeto, será precedida a escarificação geral, na profundidade de 20 cm, seguida de pulverização, umedecimento ou secagem, compactação e acabamento.

No caso de material não aproveitável para subleito, antes da regularização, deverá ser executado o rebaixamento na profundidade estabelecida em projeto e a posterior substituição do material indicado.

3. PAVIMENTAÇÃO

Meio Fio

São limitadores físicos das plataformas das vias. Têm a função de proteger os bordos das faixas de rolamento dos efeitos da erosão causada pelo escoamento das águas precipitadas, que tendem a verter neste sentido devido à declividade transversal. Desta forma os meios-fios têm a função de interceptar este fluxo, conduzindo os deflúvios para pontos previamente escolhidos para lançamento.

Os meios-fios serão assentados e alinhados ao longo da pista de rolamento. Serão de concreto pré-fabricado, com comprimento mínimo de 1,0 m. Os meios-fios deverão ter suas faces aparentes sem falhas ou depressões. Quando curvos, os meios-fios deverão obedecer aos raios de curva projetada.

A face livre deverá ficar aproximadamente vertical ao meio-fio, constituindo o ressalto, com 15 cm de altura exposta. O piso superior do meio-fio deverá ter no mínimo 10 cm de largura. Os meios fios serão rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

Pavimentação

- ✦ Execução de camada ou colchão de areia



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

Consiste no espalhamento de uma camada de areia média ou grossa, sobre a regularização do subleito. Suas principais funções são permitir um adequado nivelamento do pavimento que será executado e distribuir uniformemente os esforços transmitidos à camada subjacente. A espessura do colchão será de 10 cm, sendo prevista em projeto conforme as características de utilização da via.

✦ **Distribuição dos paralelepípedos e peças pré- moldadas**

Os blocos ou peças deverão ser empilhados, de preferência, à margem da pista. Não sendo possível utilizar as áreas laterais para depósito, serão empilhados na própria pista, tendo- se o cuidado de deixar livres as faixas destinadas à colocação das linhas de referência para o assentamento.

✦ **Assentamento**

Os paralelepípedos ou peças deverão ser assentados em fiadas, perpendiculares ao eixo da via, ficando a maior dimensão na direção da fiada, ou de acordo com o projeto.

O acabamento deverá estar de acordo com as tolerâncias estabelecidas no projeto. As faces mais uniformes dos paralelepípedos deverão ficar voltadas para cima.

Deverão ser observados os seguintes procedimentos :

A. Juntas

As juntas deverão ser alternadas com relação às duas fiadas vizinhas, de tal modo que cada junta fique, no máximo, dentro do terço médio do paralelepípedo ou peça vizinha.

B. Assentamento em trechos retos

Inicialmente serão fixadas estacas ou ponteiros de aço, distantes a cada 10,0 m no sentido longitudinal da via, uma no eixo e uma em cada bordo da via. No sentido do eixo para os bordos serão cravadas estacas ou ponteiros auxiliares, a cada 2,50 m.

Em seguida, com o auxílio de um giz, serão marcadas as cotas superiores da camada de pavimento, conforme projeto, obedecendo ao abaulamento previamente estabelecido.

Normalmente, este abaulamento corresponde a uma parábola cuja flecha é de 1/50 da largura da pista.



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

Então, serão colocadas, longitudinalmente, linhas de referência fortemente distendidas. As seções transversais serão fornecidas por linhas que se deslocarão perpendicularmente às linhas de referência, apoiadas sobre estas.

Em se tratando de paralelepípedos, inicia-se o assentamento da primeira fileira, perpendicular ao sentido da via, acompanhando uma das linhas transversais.

Sobre a camada de areia, será assentado o primeiro paralelepípedo, que deverá ficar colocado de tal maneira que sua face superior fique cerca de 1,0 cm acima da linha de referência e de tal maneira que uma junta coincida com o eixo da pista. Em seguida o calceteiro o golpeará com o martelo até que sua face superior fique ao nível da linha.

Terminado o assentamento deste primeiro paralelepípedo ou peça, o segundo será colocado ao seu lado, tocando-o ligeiramente e deixando-se uma junta entre eles, formada unicamente pelas irregularidades de suas faces. O assentamento deste será idêntico ao do primeiro. As juntas não deverão exceder 2,5 cm.

A fileira deverá progredir do eixo da pista para o meio fio, devendo terminar junto a este ou à sarjeta, caso exista.

A segunda fileira será iniciada colocando-se o centro do primeiro paralelepípedo ou peça sobre o eixo da pista. Os demais são assentados como os da primeira fileira.

A terceira fileira deverá ser assentada de tal modo que as juntas fiquem nos prolongamentos das juntas da primeira fileira; os da quarta, nos prolongamentos das juntas da segunda, e assim por diante.

No encontro com as guias ou sarjetas, o paralelepípedo ou peça de uma fileira deverá ter comprimento aproximadamente igual à metade do paralelepípedo ou peça da fileira vizinha. Deve-se ter o cuidado de empregar paralelepípedos ou peças de dimensões e formatos uniformes.

Deverá ser executada uma linha central de paralelepípedos para sinalização horizontal de divisão de faixas. Esta linha deverá ser assentada com a maior dimensão do paralelepípedo no sentido longitudinal da via. Esta linha pode variar sua largura entre 1 a 3 fiadas do paralelepípedo.

R

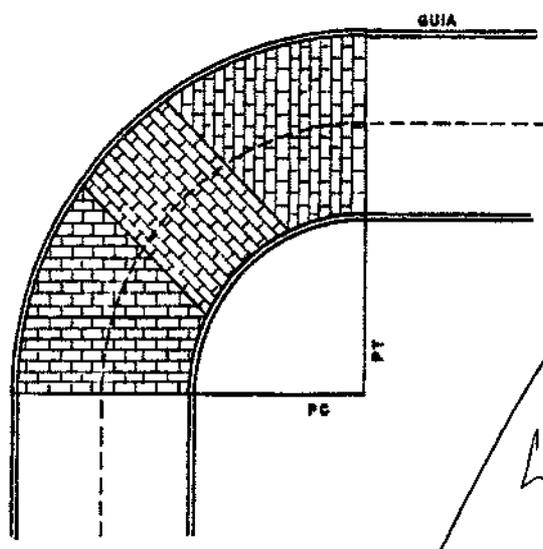
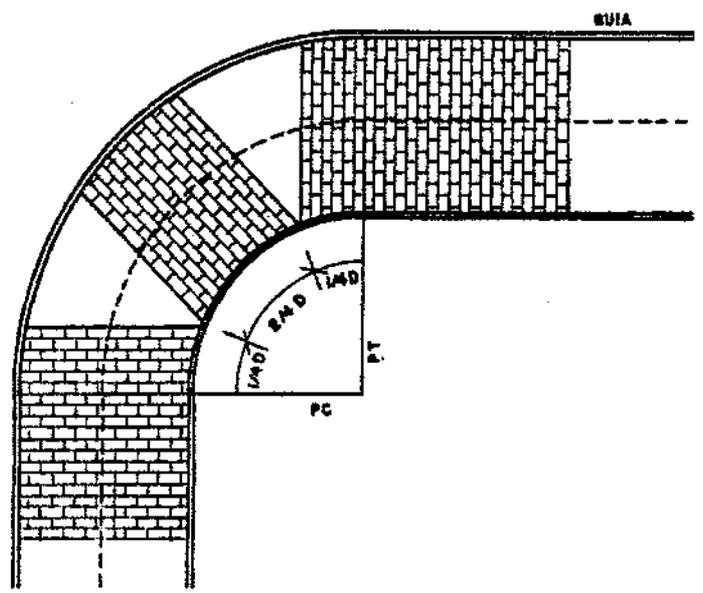


**ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ**

C. Assentamento em trechos curvos

Nas curvas de grande raio, as fileiras deverão ser mantidas normais ao eixo. Pela ligeira modificação da espessura das juntas transversais, será mantida esta perpendicularidade. Nas curvas em que a grandeza do raio for tal que o expediente indicado acima for insuficiente, a disposição dos paralelepípedos ou peças será feita de acordo com o projeto.

Segue abaixo ilustração para assentamento em trechos curvos:



[Handwritten signature]

Figura 01. Assentamento de paralelepípedos em trechos curvos.

[Handwritten signature]



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

Calçada

Será executada em concreto não estrutural no traço 1:3:5 (cimento:areia:brita), Fck = 12 Mpa, espessura de 7 cm, preparo manual. Vale salientar que as rampas de acessibilidade já estão implícitas na execução das calçadas, uma vez que as mesmas são constituídas dos mesmos insumos que compõem o preço unitário das calçadas.

Cordão de meio-fio

Nos locais indicados em projeto, serão executados um cordão de meio-fio de pedra granítica. Serão assentados no sentido transversal do pavimento e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. Terão como finalidade prevenir os desprendimentos dos paralelepípedos e evitar a erosão no trecho final das ruas

4. RAMPA DE ACESSIBILIDADE

As rampas serão executadas com concreto não estrutural no traço 1:3:5 (cimento:areia:brita), Fck = 15 Mpa e possuirão uma inclinação de 5,0%. Serão colocadas placas cimentícias com sinalização tátil e visual e deverão ser assentadas com argamassa.

Para deixar a rampa com a inclinação indicada no projeto, deverá ser usado fios de nylon ou de outro material que satisfaça o serviço, ligando os pontos de nível mais baixo ao mais alto da rampa.

5. DRENAGEM SUPERFICIAL

O escoamento das águas pluviais serão possíveis apenas pela sarjeta projetada com largura de 80cm, visto que o dimensionamento se fez suficiente para que tais águas escoassem sem risco de transbordamento.

6. DIVERSOS

Placa de identificação de rua

Deverá ser providenciado placa de identificação para todas as ruas. Terão dimensões de 45x25 cm e colocadas em local de fácil visualização. Serão em chapa esmaltada e suporte de aço galvanizado. Seguirão as mesmas especificações dadas para as placas de sinalização vertical abaixo.



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

Caiação de meio-fio

Todo o meio-fio deverá ser pintado (pintura à base de cal). Não serão aceitos partes com pinturas incompletas e/ou com falhas.

Placas de sinalização vertical

Será constituída por dispositivos montados sobre suportes, no plano vertical, por meio dos quais são fornecidas mensagens de caráter permanente e eventualmente variáveis, através de legendas ou símbolos, com o propósito de advertir, indicar ou regulamentar o uso das vias pelos veículos e pedestres da forma mais segura e eficiente, visando o conforto e segurança do usuário e melhor fluxo do tráfego.

Inicialmente será feita a marcação da localização dos dispositivos a serem implantados, de acordo com o projeto de sinalização. Após isso, deverá ser escavado uma pequena área para fixação do suporte no terreno. A fixação das placas aos suportes será através de parafusos galvanizados, porcas e contra-porcas.

A implantação da placa deverá ser feita de forma que os suportes fixados mantenham rigidez e posição permanente e apropriada, evitando que balancem, girem ou sejam deslocados. Serão postas placas de sinalização vertical nos locais indicados em projeto.

Limpeza final de obra

A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Ao término da obra, deverá ser executada uma varrição geral das faixas de rolamento e das calçadas. Todo o entulho deverá ser removido do terreno da obra pela construtora.

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em caso de divergência entre as informações existentes no projeto de arquitetura e memorial descritivo com os presentes na planilha orçamentária, deverão prevalecer as informações da planilha orçamentária.

Jericó (PB), 29 de dezembro de 2021.

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

Página 11 de 11



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220443092

Página 1/2

569

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUBSTITUIÇÃO à
PB20210419635

1. Responsável Técnico

DAVI FERREIRA LEITE

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1617250996

Registro: 10816352018PB

Empresa contratada: **CLEDSON LIMA ALMEIDA**

Registro: 0003502104-PB

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ**

CPF/CNPJ: 08.931.495/0001-84

RUA DAMIÃO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **JERICÓ**

UF: **PB**

CEP: 58830000

Contrato: **01**

Celebrado em: **01/12/2021**

Valor: **R\$ 1.500,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Outras**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DAMIÃO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **JERICÓ**

UF: **PB**

CEP: 58830000

Data de Início: **01/02/2022**

Previsão de término: **31/08/2022**

Coordenadas Geográficas: **-6.630281, -35.997390**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ**

CPF/CNPJ: 08.931.495/0001-84

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

38 - ORÇAMENTO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS

9 - ESPECIFICAÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1478 - EM PARALELEPÍEDOS

Quantidade

Unidade

7.081,01

m²

7.081,01

m²

7.081,01

m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ORÇAMENTO E PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE RUAS DA CIDADE DE JERICÓ - PB: 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, 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) E RUA 11 ? RUA FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA, CONTRATO SINCONV nº 917521/2021.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitga.com.br/publicar/>, com a chave: ZybW
Impresso em: 22/04/2022 às 11:21:23 por: ip: 187.103.75.57

sic.creapb.org.br

creapb@creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

Fax:





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20220443092

Página 2/2

570

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

SUBSTITUIÇÃO à
PB20210419635

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

DAVI FERREIRA LEITE

DAVI FERREIRA LEITE - CPF: 086.803.344-80

Local _____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - CNPJ: 08.931.495/0001-84

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 22/04/2022

[Handwritten Signature]

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZyabW
Impresso em: 22/04/2022 às 11:21:23 por: , ip: 187.103.75.57



sic.creapb.org.br
Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br
Fax:



ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICO	
Obra:	REFASSE: R\$ 961.019,00
Município:	Jericó - PB
Enteireço:	Fontes / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAIBA SICRO3 - 078021 - PARAIBA
Nº Contrato:	01752/2021
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 49,16%(MÊS)	

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	RUA 01 - RUA JULIANA VIEIRA DINIZ	137.331,07
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 ALENO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 01)	52.982,54
5	RUA 05 - RUA ALENO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 02)	76.555,86
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)	41.239,55
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	246.283,25
12	RUA PROJETADA	24.125,20
Total sem BDI		814.433,86
Total de BDI		170.705,34
Total Geral		985.139,20

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

	
ESTADO DA PARAÍBA - PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICO	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICO	
Obra:	REPASSE: R\$ 981.019,20
Município:	ROD: 20,98%
Endereço:	FONTE/DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAIBA
	SICRO3 - 07/2021 - PARAIBA
Nº Contrato:	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor-Unit	Valor-Unit com BDI	Total
1		Orçamento Similético					137.321,07
1.1		RUA 01 - RUA JULIANA VIEIRA DINIZ					3.598,18
1.1.1	001 Próprio	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	8,00	298,67	358,86	2.970,85
1.1.2	002 Próprio	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M2	943,85	0,63	0,76	717,33
1.2		SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE					
1.2.1	003 Próprio	MOVIMENTO DE TERRA	M2	943,85	2,90	3,51	3.312,91
1.2.1	003 Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA					3.312,91
1.3		PAVIMENTAÇÃO					113.006,72
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 VÁRIO), AF_08/2016	M	352,54	38,14	46,13	16.282,87
1.3.2	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	943,85	63,18	76,42	72.128,02
1.3.3	94950 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	36,42	553,49	689,50	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
1.4		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					15.518,38
1.4.1	94953 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 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/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	10,72	181,20	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	54,62	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	3.488,00
1.5		DIVERSOS					1.996,88
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 (CALIÇÃO), AF_05/2021	M	88,14	1,04	1,26	111,06
1.5.3	009 Próprio	Limpeza de ruas (varrição e varrição de antefixo)	M2	1.698,93	0,47	0,57	968,39
1.5.4	97521 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	3,34	42,15	60,98	170,27
1.6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					0,00
1.6.1	5213417 SICRO3	Confeção de placa anti-esp n° 16 galvanizada, com película refletiva tipo I + III	M2		328,48	384,89	0,00



ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	
Obra:	JERICÓ - PB
Município:	JERICÓ - PB
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB
Nº Contrato:	917521/2021

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.6.2	521611 - 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

Orçamento Sintético

 ESTADO DA PARAÍBA, PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ JERICÓ - PB		REPASSO: R\$ 961.019,00 BDI: 20,96% FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
Diversas (nas flo Município de Jericó, PB		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESENERGADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MES)
917521/2021		
Orçamento Sintético		

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2		RUA 02 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 01)					56.802,69
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					308,09
2.1.1	002 Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	406,70	0,63	0,76	308,09
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.427,52
2.2.1	005 Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	406,70	2,90	3,51	1.427,52
2.3		PAVIMENTAÇÃO					48.479,95
2.3.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	68,18	76,42	31.030,01
2.3.3	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2018	M3	15,95	553,49	689,50	10.678,53
2.3.4	905 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	8,00	21,30	25,76	201,84
2.4		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					5.551,84
2.4.1	94863 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	1.382,92
2.4.2	006 Próprio	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	3,57	191,20	231,28	856,67
2.4.3	007 Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSO PÚBLICO	M2	33,47	54,52	65,95	2.207,35
2.4.4	048 Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	51,09	18,72	22,64	1.156,00
2.5		DIVERSOS					677,30
2.5.1	008 Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,09	88,17	107,86	215,72
2.5.2	102486 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	732,05	0,47	0,57	417,27
2.5.4	97822 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3		42,15	50,98	0,00
2.6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					356,88
2.6.1	5213417 SICRO3	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com políglia refletivo tipo I + III	M2	0,60	326,46	394,88	236,93
2.6.2	5215111 SICRO3	Fornecimento e instalação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 6 x 8 cm	UN	1,00	59,17	118,96	118,96





ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ
JERICÓ - PB

REPASSO: R\$ 981.019,00

BID: 20.66%

FONTE / DATA-BASE: SINAPI -
03/2021 - PARAIBA

SICROS - 07/2021 - PARAIBA

Diversas ruas no município de Jericó, PB

917521/2021

ENCARGOS SOCIAIS NÃO
DESONERADOS: 85,69%(HORA)
48,16%(MÊS)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com SDI	Total
3			RUA 03 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 02)					102.912,58
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					541,01
3.1.1	002	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	711,85	0,63	0,76	541,01
3.2			MOVIMENTO DE TERRA					2.498,59
3.2.1	003	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	711,85	2,90	3,51	2.498,59
3.3			PAVIMENTAÇÃO					88.972,81
3.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUJA (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 VÁRIO). AF_06/2016	M	274,74	38,14	48,13	12.673,76
3.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_06/2020	M2	711,85	63,18	76,42	54.399,58
3.3.3	94690	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	16,00	21,30	25,75	463,68
3.4			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					10.836,31
3.4.1	94968	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,15	315,82	381,77	2.729,86
3.4.2	006	Próprio	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	7,15	191,20	231,28	1.653,65
3.4.3	007	Próprio	PISO RODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	M2	62,79	84,52	85,95	4.141,00
3.4.4	048	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	102,12	18,72	22,84	2.312,00
3.5			DIVERSOS					1.707,17
3.5.1	008	Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	88,17	107,86	431,44
3.5.2	102488	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADA). AF_05/2021	M	66,69	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	730,35
3.5.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVAREJA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	9,00	42,15	50,98	459,82
3.6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					356,89
3.6.1	5213417	SICROS	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película refletiva tipo I + III	M2	0,60	325,46	394,89	236,93
3.6.2	5216111	SICROS	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em: mazzetta de 14' tratada 8 x 8 cm	UN	1,00	99,17	119,95	119,95

Orçamento Simbólico

ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ
 JERICÓ - PB

Obra: REPASSE- R\$ 961.010,00
 Município: BDI: 20,96%
 Endereço: Diversas ruas no município de Jericó, PB
 FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAIBA
 SICRO3 - 07/2021 - PARAIBA

Nº Contrato: 917521/2021
 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69% (HORA)
 48,16% (MÊS)

Item	Código - Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4		RUA 04 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 01)					52.654,54
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					272,54
4.1.1	002 Próprio	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	358,60	0,63	0,76	272,54
4.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.268,69
4.2.1	003 Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	358,60	2,30	3,51	1.258,69
4.3		PAVIMENTAÇÃO					44.193,26
4.3.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X18X30 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 PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	358,60	63,19	76,42	27.404,21
4.3.3	94980 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	15,00	563,49	665,50	10.043,38
4.3.4	005 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	5,00	21,30	25,76	126,60
4.4		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					4.937,94
4.4.1	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M3	3,57	315,62	391,77	1.362,92
4.4.2	006 Próprio	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO 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 RAMPAS DO PASSO PÚBLICO	M2	24,18	54,52	66,95	1.593,35
4.4.4	048 Próprio	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO, DIVERSOS	M2	51,08	18,72	22,64	1.158,00
4.5							1.278,32
4.5.1	008 Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X28CM	UN	2,00	89,17	107,86	215,72
4.5.2	102495 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADA), AF_05/2021	M	25,86	1,04	1,26	32,59
4.5.3	009 Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	465,48	0,47	0,67	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
4.6		SINALIZAÇÃO VIARIA					713,79
4.6.1	5213417 SICRO3	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + III	M2	1,20	326,46	394,89	473,87
4.6.2	5218111 SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei (tabela 8 x 8 cm)	LIN	2,00	99,17	119,96	239,92



ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ

Obr.:
Município:

Endereço:

REPASSÉ: R\$ 981.079,00

BDI: 20,96%

FONTE / DATA-BASE: SINAPI -

10/2021 - PARAIBA

SICRO3 - 07/2021 - PARAIBA

917521/2021

ENCARGOS SOCIAIS NÃO
DESONERADOS: 85,69%(HORA)
48,16%(MÊS)

Diversas ruas no município de Jericó, PB

Item	Código	Barco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
Orçamento Síntetico								
5			RUA 05 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 02)					76.555,86
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					438,22
5.1.1	002	Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE, NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	576,60	0,63	0,76	438,22
5.2			MOVIMENTO DE TERRA					2.023,87
5.2.1	003	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	576,60	2,90	3,51	2.023,87
5.3			PAVIMENTAÇÃO					66.788,28
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 (UGO VIÁRIO). AF_06/2016	M	220,64	38,14	46,13	10.176,12
5.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	576,60	63,18	76,42	44.063,77
5.3.3	94980	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	16,80	553,48	666,50	11.314,55
5.3.4	005	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	8,00	21,30	25,76	231,84
5.4			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					6.948,07
5.4.1	94983	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,82	315,92	381,77	1.458,36
5.4.2	005	Próprio	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	3,82	181,20	231,28	883,48
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 ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO DIVERSOS	M2	54,51	18,72	22,64	1.234,11
5.5			PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	3,00	89,17	107,86	1.008,83
5.5.1	102496	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADA). AF_06/2021	M	65,16	1,04	1,25	323,58
5.5.2	009	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	1.037,88	0,47	0,57	651,59
5.5.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	0,47	42,15	50,98	23,95
5.6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					356,68
5.6.1	5213417	SICRO3	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película na lateral tipo I + III	M2	0,60	326,46	364,89	236,93
5.6.2	5216111	SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em medida de 1m tratada 8 x 8 cm	UN	1,00	89,17	119,96	119,96

P

ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ
 JERICÓ - PB

Obra: REPASSE: R\$ 981.019,00
 BDI: 20,98%

Município: FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAIBA
 SICRO3 - 07/2021 - PARAIBA

Endereço: Diversas ruas no município de Jericó, PB

Nº Contrato: 917521/2021

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA)
 48,16%(MÊS)

Item	Código	Barco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Orçamento Sintético								
6			RUA 06 - RUA BENEDITO PIRES DE OLIVEIRA					51.119,35
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					264,78
6.1.1	002	Próprio	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	348,40	0,63	0,76	264,78
6.2			MOVIMENTO DE TERRA					1.222,89
6.2.1	003	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	348,40	2,90	3,51	1.222,88
6.3			PAVIMENTAÇÃO					42.741,88
6.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X18X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	139,36	33,14	46,13	6.426,88
6.3.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2010	M2	348,40	53,18	76,42	26.624,73
6.3.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2015	M3	14,47	583,49	669,50	9.687,67
6.3.4	005	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	-	21,30	25,75	0,00
6.4			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					5.530,17
6.4.1	94983	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	315,52	391,77	1.362,92
6.4.2	006	Próprio	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO 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	85,85	2.185,58
6.4.4	048	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	31,06	18,72	22,84	1.156,00
6.5			DIVERSOS					646,65
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	102496	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO), AF_05/2021	M	34,84	1,04	1,26	43,30
6.5.3	009	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	627,12	0,47	0,57	367,46
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
6.6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					713,79
6.6.1	5213417	SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película refletiva tipo I + III	M2	1,20	326,46	364,89	473,87
6.6.2	5216111	SICRO3	Fornecimento e implantação do suporte e travessas para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UN	2,00	69,17	119,95	239,92

[Handwritten signature]



ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ
 JERICÓ - PB

REPASSAR: R\$ 981.019,00
 BDI: 20,98%
 FONTE / DATA-BASE: SINAPI -
 10/2021 - PARAIBA
 SICROCS - 07/2021 - PARAIBA

Diversas ruas no município de Jericó, PB

917521/2021

ENCARGOS SOCIAIS NÃO
 DESONERADOS: 85,69%(HORA)
 48,16%(MÊS)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7			RUA 07 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 03)					33.280,37
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					169,21
7.1.1	002	Próprio	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	222,65	0,63	0,76	189,21
7.2			MOVIMENTO DE TERRA					781,50
7.2.1	008	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	222,65	2,80	3,51	781,50
7.3			PAVIMENTAÇÃO					26.452,47
7.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X145X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIAD). AF_06/2016	M	86,06	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	83,18	76,42	17.014,91
7.3.3	94900	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	7,96	553,49	669,50	5.229,22
7.3.4	005	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m		21,30	25,76	0,00
7.4			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					4.701,18
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	316,62	381,77	1.362,92
7.4.2	006	Próprio	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	3,57	191,20	231,28	825,67
7.4.3	007	Próprio	PISO RODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	M2	20,57	64,52	65,85	1.356,59
7.4.4	948	Próprio	PINTURA AGRULICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	51,06	18,72	22,64	1.156,00
7.5			DIVERSOS					472,22
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 (CALÇAÇÃO). AF_05/2021	M	22,27	1,04	1,26	26,06
7.5.3	009	Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	460,77	0,47	0,67	226,44
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
7.6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					713,79
7.6.1	5213417	SICROCS	Confeção de placa em aço nº 19 galvanizado, com película refletiva tipo 1 + III	M2	1,20	326,46	394,89	473,87
7.6.2	5218111	SICROCS	Fornecimento e Implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UN	2,00	89,17	119,96	236,92

 ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ JERICÓ - PB		REPASSE: R\$ 981.010,00 BDI: 20,96% FONTE / DATA BASE: SINAPI - 19/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
Obra: Município: Endereço:		Diversas ruas no município de Jericó, PB
Nº Contrato:		917521/2021

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
8		RUA 08 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 02)					41.238,56
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					251,07
8.1.1	002 Próprio	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	330,35	0,63	0,76	251,07
8.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.199,53
8.2.1	000 Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	330,35	2,90	3,51	1.169,53
8.3		PAVIMENTAÇÃO					35.186,78
8.3.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X18X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA); PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO), AF_08/2016	M	122,14	38,14	46,13	5.634,32
8.3.2	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	330,35	83,16	76,42	25.245,35
8.3.3	94980 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, RETO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	6,61	553,49	669,50	3.899,80
8.3.4	005 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	16,20	21,30	25,76	417,31
8.4		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					3.532,20
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/APLICAÇÃO 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	64,52	65,95	1.631,60
8.4.4	048 Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO DIVERSOS	M2	28,98	18,72	22,64	656,11
8.5		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM					753,09
8.5.1	008 Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALHAÇÃO), AF_05/2021	UN	2,00	89,17	107,96	215,72
8.5.2	102498 SINAPI	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M	30,54	1,04	1,26	38,48
8.5.3	009 Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	496,92	0,47	0,67	283,24
8.5.4	97622 SINAPI	SINALIZAÇÃO VÁRIA	M3	4,23	42,15	50,98	215,65
8.6		Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película refletiva tipo I + III					356,89
8.6.1	5213417 SICRO3	Fornecimento e instalação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de fol tratado 8 x 6 cm	M2	0,60	326,48	394,66	236,93
8.6.2	5218111 SICRO3		UN	1,00	99,17	118,96	118,96

ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - PB	
Obra:	REPASSE: R\$ 367.019,00 BD: 20,96%
Município:	FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAIBA SICRO3 - 97/2021 - PARAIBA
Endereço:	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69% (HORA) 48,16% (MÉS)
Nº Contrato:	917521/2021

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
Orçamento Sintético							
9		RUA 09 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 01)					59.876,28
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					379,60
9.1.1	002 Próprio	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	488,48	0,63	0,76	379,60
9.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.753,17
9.2.1	003 Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	499,46	2,90	3,51	1.753,17
9.3		PAVIMENTAÇÃO					50.751,19
9.3.1	94273 SINAPI	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	38,14	46,13	4.863,95
9.3.2	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	459,48	63,18	70,42	38.170,28
9.3.3	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	10,68	53,49	66,50	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
9.4		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					4.806,04
9.4.1	94983 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	1.362,82
9.4.2	006 Próprio	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	3,57	181,20	231,28	825,87
9.4.3	007 Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	M2	22,16	64,52	65,95	1.461,45
9.4.4	048 Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	51,09	18,72	22,64	1.156,00
9.5		DIVERSOS					629,40
9.5.1	008 Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	89,17	107,86	216,72
9.5.2	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO), AF_09/2021	M	26,36	1,04	1,26	33,21
9.5.3	008 Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulho)	M2	730,36	0,47	0,67	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
9.6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					346,89
9.6.1	5218417 SICRO3	Confeção de placas em aço nº 16 galvanizado, com pintura eletrolítica tipo I - III	M2	0,60	328,46	384,89	236,93
9.6.2	5218111 SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UN	1,00	96,17	119,96	119,96



ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ

JERICÓ - PB

REPASSE: R\$ 951.019,00

BDI: 29,96%

FONTE / DATA-BASE: SINAPI -

10/2021 - PARAIBA

SICRO3 - 37/2021 - PARAIBA

917521/2021

ENCARGOS SOCIAIS NÃO

DESONERADOS: 85,69%(HORA)

48,16%(MÊS)

Diversas ruas no município de Jericó, PB

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10		RUA 10 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 02)					101.453,34
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					723,31
10.1.1	002 Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	951,73	0,63	0,76	723,31
10.2		MOVIMENTO DE TERRA					3.340,57
10.2.1	003 Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	951,73	2,80	3,51	3.340,57
10.3		PAVIMENTAÇÃO					89.789,17
10.3.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X18X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	146,42	38,14	48,13	6.754,35
10.3.2	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, 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	94980 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	665,50	10.303,61
10.3.4	005 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	-	21,30	25,76	0,00
10.4		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					5.546,99
10.4.1	94983 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	1.352,92
10.4.2	006 Próprio	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO 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	34,81	54,52	65,95	2.302,31
10.4.4	048 Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	51,06	18,72	22,84	1.156,00
10.5		DIVERSOS					1.248,68
10.5.1	008 Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	89,17	107,36	215,72
10.5.2	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	36,61	1,04	1,26	46,13
10.5.3	008 Próprio	Limpeza de lias (varrição e remoção de entulhos)	M2	1.244,57	0,47	0,57	705,40
10.5.4	97622 SINAPI	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	5,45	42,15	50,98	278,35
10.6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					713,79
10.6.1	5213417 SICRO3	Confeção de placa em aço nº 15 galvanizado, com película refletiva tipo I + III	M2	1,20	326,45	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	119,95	238,92

ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	
Obra: Município: Endereço:	REPASSE: R\$ 961.019,00 BDI: 20,66% FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAIBA SICRO3 - 8772021 - PARAIBA
Diversas ruas no município de Jericó, PB	
917521/2021	
Organismo Sintético	

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total
11		RUA PROJETADA					248.783,25
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.434,77
11.1.1	002 Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.687,85	0,83	0,76	1.434,77
11.2		MOVIMENTO DE TERRA					6.626,35
11.2.2	003 Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	1.887,85	2,90	3,51	6.626,35
11.3		PAVIMENTAÇÃO					217.751,06
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	32.435,65
11.3.2	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_06/2020	M2	1.687,85	63,18	76,42	144.269,50
11.3.3	94989 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSOIO (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
11.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					505,02
11.4.1	048 Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	M3	9,30	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 FOK = 1SM/PA, TRACO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M3	0,34	315,62	391,77	129,80
11.4.4	006 Próprio	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	0,34	191,20	231,28	78,64
11.5		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					19.286,65
11.5.1	94983 SINAPI	CONCRETO FOK = 1SM/PA, TRACO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M3	7,82	315,62	391,77	2.985,44
11.5.2	006 Próprio	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	7,82	191,20	231,28	1.808,61
11.5.3	007 Próprio	PISO PODOSTATIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	M2	161,53	54,52	65,95	11.971,90
11.5.4	048 Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	111,78	18,72	22,64	2.530,70
11.6		DIVERSOS					3.169,49
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 ÓL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	M	176,59	1,04	1,26	222,49
11.6.3	009 Próprio	Limpeza de ruas (verificação e remoção de entulhos)	M2	2.995,66	0,47	0,57	1.708,04

	ESTADO DA PARAIBA - PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ JERICÓ - PB	REPASSE: R\$ 961.079,00 BDI: 20,96% FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAIBA SICRO3 - 07/2021 - PARAIBA
Diversas ruas no município de Jericó, PB		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,89%(PDRA) 48,16%(MÉS)
917521/2021		

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11.6.4	97622 - SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_122017	M3	20,05	42,15	80,98	1.022,15
11.7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					0,00
11.7.1	5213417 - SICRO3	Confeção de placa em aço n° 18 galvanizado, com pelotada refletiva tipo I + III	M2		326,46	394,89	0,00
11.7.2	5218111 - SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte o travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UN		99,17	119,86	0,00
12		RUA PROJETADA					24.120,20
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					114,00
12.1.1	002 Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	150,00	0,63	0,70	114,00
12.2		MOVIMENTO DE TERRA					526,50
12.2.1	003 Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	150,00	2,90	3,51	526,50
12.3		PAVIMENTAÇÃO					19.788,57
12.3.1	94273 - SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 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	101168 - SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, 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	666,50	3.635,39
12.3.4	005 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	3,00	21,30	25,76	77,28
12.4		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					2.316,88
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	9,87	315,62	381,77	332,14
12.4.2	006 Próprio	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	9,87	181,20	231,28	201,21
12.4.3	007 Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	M2	22,76	54,52	65,95	1.502,34
12.4.4	048 Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	12,42	18,72	22,64	281,19
12.5		DIVERSOS					1.017,26
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	102499 - SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAJAÇÃO). 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_122017	M3	12,03	42,15	50,88	613,29

ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ JERICÓ - PB	
OBRAS: Município: Endereço:	REPASSE: R\$ 981.059,00 BDI: 20,96% FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAIBA SICRO3 - 07/2021 - PARAIBA
Nº Contrato:	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MES)
Diversas ruas no município de Jericó, PB 917521/2021	

Orçamento Símbico

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
12.6.1	5213417 SICRO3	Confeção de placa em aço nº 18 galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + III	M2	0,60	326,46	394,89	356,99
12.6.2	5218111 SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	LIN	1,00	99,17	119,96	236,93
							119,86
Total sem BDI							814,433,86
Total do BDI							170,705,34
Total Geral							985,139,20

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



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ
COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ
MUNICÍPIO: JERICÓ (PB)
Contrato: 5175212/21

Item componente do BDI	% Informado	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - linha 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			Pontões, Marlinhas e Flutvies		
		1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Adiantamento Central (AC)	4,23	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,45	4,93	6,71	1,50	3,45	4,48	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	0,86	0,81	1,27	1,89
Risco (R)	0,56	0,97	1,27	1,27	0,50	0,55	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,87	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)	7,29	6,16	7,40	8,96	6,94	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																		

Confirme Legislação Específica

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos aplicados são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (6,00% 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 2622/013 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

B.D.I = 20,96%

Fórmula Utilizada:

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

Observações sobre os % Informados no cálculo do BDI, nesta obra:

DEBÁS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO
OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/013-TCU-PLENÁRIO
DE VALORES % INFORMADO DE ACDF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/013-TCU-PLENÁRIO
OS VALORES % INFORMADO DE SNG E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABaixo DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/013-TCU-PLENÁRIO

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA	Tipo de Obra		
	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - linha Urbana, praças, etc.	19,80	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
Outras Pontões, Marlinhas e Flutvies	22,83	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,89

DAVI FERREIRA Assinada de forma digital
LEITE@0868033 LETT@0868033-440
4480 Dados: 2022.10.09 12:55:05 -01'00"

DAVI FERREIRA LEITE
ENG. CIVIL - CREA-PB nº 161723096-6



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ
LOCAL:	DIVERSAS RUAS
Nº DO CONTRATO:	917521/2021
REPASSE:	REPASSE: R\$ 961.019,00
MÊS REFERÊNCIA:	FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
ENCARGOS SOCIAIS:	85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)
BDI	20,86%

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) 98831-8868	R\$ 2,00	
			Interblock artefatos de cimento s/a	11.803.338/0001-06	(83) 3234-0607	R\$ 3,50	

DAVI FERREIRA Actinado de forma digital por DAVI FERREIRA
LEITE:0868033 LEITE:08680334480
4480 Dados: 2023.10.09 22:56:33 -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\$ 997,018,00
Município: JERICÓ - PB		BDI: 20,98%
Endereço: Diversas ruas no município de Jericó, PB		FONTES / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato: 917521/2021		SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,59%(HORA) 48,16%(MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais	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 (cf assentamento)	Serviço	M2	1,0000000	296,67	296,67

1.1.2	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	002 Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M2	1,0000000	0,63	0,63
Composição Auxiliar	78472 SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, 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, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_31/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050038	66,72	0,03
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	12,85	0,03
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	15,78	0,04
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERVEENTE 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

1.2.1	Código Banco	Descrição	Composições Principais	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	003 Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO 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, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_08/2014	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	187,67	0,58
Composição Auxiliar	7049 SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,85 / 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, TRACÇÃO 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, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010738	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	0,0006320	68,08	0,05
Composição Auxiliar	95029 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 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	88315 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0107398	14,49	0,16

1.3.4	Código Banco	Descrição	Composições Principais	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

1.4.2	Código Banco	Descrição	Composições Principais	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 - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M3	1,0000000	85,60	85,60
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA 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	88315 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4988958	14,49	65,19

						Valor sem BDI =>	191,20
--	--	--	--	--	--	------------------	--------



ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ		REPASSE: R\$ 951.019,00
Município:	JERICÓ - PB		BDI: 20,90%
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB		FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,59%(HORA) 48,16%(MÊS)

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	007 Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M2	1,0000000	54,52	54,52
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,16	9,08
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5897238	14,40	8,69
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA- POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0160000	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 PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25* CM	Material	und	16,0000000	2,00	32,00
Valor sem BDI =>							54,52
1.4.4	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	18,24	9,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE 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	0,3497978	12,35	4,32
Valor sem BDI =>							18,72
1.5.1	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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3995858	14,48	5,78
Insumo	00011980 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,22	0,88
Insumo	00013521 SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	1,0000000	82,50	82,50
Valor sem BDI =>							89,17
1.5.3	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	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0296759	14,48	0,43
Composição Auxiliar	72840 SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	TKM	0,0588235	0,58	0,04
Valor sem BDI =>							0,47
11.4.1	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	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M3	1,0000000	57,32	57,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9598316	14,49	57,32
Valor sem BDI =>							57,32

Total sem BDI

814.395,74

Total do BDI

170.697,35

Total Geral

985.093,09

Assinado de forma digital por DAVI FERREIRA LEITE:08680334480
4480

DAVI FERREIRA LEITE
ENG. CIVIL - CREA-PB nº 161725099-8

		
ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ		
Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	REPASSE: R\$ 981,019,00
Município:	JERICÓ - PB	BDI: 20,96%
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

Item	Descrição	Memória de Cálculo	UNd	Quant.	Memória de Cálculo
1	RUA 01 - RUA JULIANA VIEIRA DINIZ				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA		M2	8,00	= A = 2,00 x 4,00 = 8,00 M2
1.1.2	SERVICDS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE		M2	943,85	= A = 188,77 x 5,00 = 943,85 M2
1.2	MOVIMENTO DE TERRA				
1.2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLÉITO ATÉ 20 CM DE ESPÉSSURA		M2	943,85	= A = 188,77 x 5,00 = 943,85 M2
1.3	PAVIMENTAÇÃO				
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 + 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+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
1.4	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE				
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	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO		M3	10,72	= V = 12 x (6,90 x 1,85 x 0,07) = 10,72 M3
1.4.3	PISO PDDTÁTIL 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
1.5	DIVERSOS				
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
1.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
1.6.1	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III		M2	0,00	= Q = 0 x 0,50 = 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	REPASSO: R\$ 961.018,00
Município:	JERICÓ - PB	BDI: 20,96%
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

Item	Descrição	Memória de Cálculo	UNd	Quant. Memória de Cálculo
2	RUA 02 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 01)			
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE		M2	406,70 = A = 81,34 x 5,00 = 406,70 M2
2.2	MOVIMENTO DE TERRA			
2.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 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, 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 = 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/ÁREIA 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/APLICAÇÃO 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 RAMPA 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 das 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	Confeção 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	FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

Item	Descrição	Memória de Cálculo	UNd	Quant.	Memória de Cálculo
3	RUA 03 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 02)				
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE		M2	711,85	$= A = (137,37 \times 5,00) + (5,00 \times 5,00) = 711,85 \text{ M2}$
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				
3.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA		M2	711,85	$= A = (137,37 \times 5,00) + (5,00 \times 5,00) = 711,85 \text{ M2}$
3.3	PAVIMENTAÇÃO				
3.3.1	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	274,74	$= L = (137,37 \times 2) + (5,00 \times 2) - (5,00 + 5,00) = 274,74 \text{ m}$
3.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020		M2	711,85	$= A = (137,37 \times 5,00) + (5,00 \times 5,00) = 711,85 \text{ M2}$
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	$= V = (((137,37 + 5) \times 2 \times 1,85) - (5,00 + 5,00 + (8,9 \times 1,85 \times 8))) \times 0,07 = 29,03 \text{ M3}$
3.3.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA		m	18,00	$= C = 9,00 + 9,00 = 18,00 \text{ m}$
3.4	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE				
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	$= V = 8 \times (6,90 \times 1,85 \times 0,07) = 7,15 \text{ M3}$
3.4.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO		M3	7,15	$= V = 8 \times (6,90 \times 1,85 \times 0,07) = 7,15 \text{ M3}$
3.4.3	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO		M2	62,78	$= A = (((1,85 \times 2,0 + 1,50) \times 0,25) \times 8) + (209,54 \times 0,25) = 62,78 \text{ M2}$
3.4.4	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO		M2	102,12	$= A = (5,80 \times 1,85) \times 8 = 102,12 \text{ M2}$
3.5	DIVERSOS				
3.5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		UN	4,00	$= Q = 4,00 \text{ unidade}$
3.5.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAÇÃO). AF_05/2021		M	68,69	$= A = 0,25 \times 274,74 = 68,69 \text{ M2}$
3.5.3	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)		M2	1281,33	$= A = (137,37 \times 9,00) + (5,00 \times 9,00) = 1.281,33 \text{ M2}$
3.5.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017		M3	9,00	$= V = (8,35 \times 0,95 + 6,91 \times 0,37 + 7,81 \times 0,92) \times 0,5 = 9,00 \text{ M}^3$
3.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
3.6.1	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III		M2	0,60	$= Q = 1 \times 0,60 = 0,60 \text{ M2}$
3.6.2	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de tel tratada 8 x 8 cm		UN	1,00	$= Q = 1 \text{ unidades}$

		
ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ		
Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	REPASSE: R\$ 861.049,00
Município:	JERICÓ - PB	SDI: 20,96%
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	FORTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

Item	Descrição	Memória de Cálculo	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 ATÉ 20 CM DE ESPESSURA		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, 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 = 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/APLICAÇÃO 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 ACRÍLICA 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	465,46 = A = (51,72 x 9,00) = 465,49 M2
4.5.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017		M3	15,00 = V = (0,96 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	BD: 20,86%
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SIGROS - 07/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

Item	Descrição	Memória de Cálculo	UNd	Quant. Memória de Cálculo
5	RUA 05 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 02)			
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
5.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE		M2	576,60 = A = (115,32 x 5,00) = 576,60 M2
5.2	MOVIMENTO DE TERRA			
5.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA		M2	576,60 = A = (115,32 x 5,00) = 576,60 M2
5.3	PAVIMENTAÇÃO			
5.3.1	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	220,64 = L = (115,32 x 2) - (5,00 + 5,00) = 220,64 m
5.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, 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
5.4	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE			
5.4.1	CONCRETO FCK = 16MPA, 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	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO 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 RAMPAS 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 ACRÍLICA 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
5.5	DIVERSOS			
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 (CALÇAÇÃO). 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
5.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
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	BD: 20,96%
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

Item	Descrição	Memória de Cálculo	UNd	Quant.	Memória de Cálculo
6	RUA 06 - RUA BENEDITO PIRES DE OLIVEIRA				
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
6.1.1	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE		M2	348,40	$A = (69,68 \times 5,00) = 348,40 \text{ M2}$
6.2	MOVIMENTO DE TERRA				
6.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA		M2	348,40	$A = (69,68 \times 5,00) = 348,40 \text{ M2}$
6.3	PAVIMENTAÇÃO				
6.3.1	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	139,36	$L = (69,68 \times 2) = 139,36 \text{ m}$
6.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020		M2	348,40	$A = (69,68 \times 5,00) = 348,40 \text{ M2}$
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	$V = ((69,68 \times 2 \times 1,85) - (6,9 \times 1,85 \times 4)) \times 0,07 = 14,47 \text{ M3}$
6.3.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA		m	0,00	$C = 0,00 \text{ m}$
6.4	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE				
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	$V = 4 \times (6,90 \times 1,85 \times 0,07) = 3,57 \text{ M3}$
6.4.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO		M3	3,57	$V = 4 \times (6,90 \times 1,85 \times 0,07) = 3,57 \text{ M3}$
6.4.3	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO		M2	33,14	$A = (((1,85 \times 2,0 + 1,50) \times 0,25) \times 4) + (111,76 \times 0,25) = 33,14 \text{ M2}$
6.4.4	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO		M2	51,06	$A = (6,90 \times 1,85) \times 4 = 51,06 \text{ M2}$
6.5	DIVERSOS				
6.5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		UN	2,00	$Q = 2 \text{ unidade}$
6.5.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021		M	34,84	$A = 0,25 \times 139,36 = 34,84 \text{ M2}$
6.5.3	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)		M2	627,12	$A = (69,68 \times 9,00) = 627,12 \text{ M2}$
6.5.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017		M3	0,58	$V = (0,88 \times 1,31) \times 0,5 = 0,58 \text{ M3}$
6.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
6.6.1	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III		M2	1,20	$Q = 2 \times 0,60 = 1,20 \text{ M2}$
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	$Q = 2 \text{ unidades}$



ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

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

Item	Descrição	Memória de Cálculo	UNd	Quant.	Memória de Cálculo
7	RUA 07 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 01)				
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
7.1.1	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE		M2	222,65	= A = (44,53 x 5,00) = 222,65 M2
7.2	MOVIMENTO DE TERRA				
7.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA		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 RÉTO, 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	= 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) - (6,8 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	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO 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 ACRÍLICA 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 (CALAÇÃO), AF_05/2021		M	22,27	= A = 0,25 x 89,06 = 22,27 M2
7.5.3	Limpeza de ruas (vantão 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 retrorefletiva 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 SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 65,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

Item	Descrição	Memória de Cálculo	UNd	Quant. Memória de Cálculo
8	RUA 08 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 02)			
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
8.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE		M2	330,35 = A = (61,07 x 5,00) + (5,00 x 5,00) = 330,35 M2
8.2	MOVIMENTO DE TERRA			
8.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA		M2	330,35 = A = (61,07 x 5,00) + (5,00 x 5,00) = 330,35 M2
8.3	PAVIMENTAÇÃO			
8.3.1	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	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
8.4	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE			
8.4.1	CONCRETO FCK = 16MPA, 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	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO 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 1,85) x 4 = 28,98 M2
8.5	DIVERSOS			
8.5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		UN	2,00 = Q = 2 unidades
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
8.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
8.6.1	Confeção 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: 20,86%
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

Item	Descrição	Memória de Cálculo	UNd	Quant. Memória de Cálculo
9	RUA 09 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 01)			
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
9.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE		M2	499,48 = A = (52,72 x 9,00) + (5,00 x 5,00) = 499,48 M2
9.2	MOVIMENTO DE TERRA			
9.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA		M2	499,48 = A = (52,72 x 9,00) + (5,00 x 5,00) = 499,48 M2
9.3	PAVIMENTAÇÃO			
9.3.1	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	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
9.4	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE			
9.4.1	CONCRETO FCK = 16MPA, 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	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO 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 ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO		M2	51,06 = A = (6,90 x 1,85) x 4 = 51,06 M2
9.5	DIVERSOS			
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
9.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
9.6.1	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorreflexiva 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 tel tratada B 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 SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

Item	Descrição	Memória de Cálculo	UNd	Quant. Memória de Cálculo
10	RUA 16 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 02)			
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
10.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE		M2	951,73 = A = (73,21 x 13,00) = 951,73 M2
10.2	MOVIMENTO DE TERRA			
10.2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA		M2	951,73 = A = (73,21 x 13,00) = 951,73 M2
10.3	PAVIMENTAÇÃO			
10.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIÁ (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 PARALELEPÍPEDOS, 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
10.4	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE			
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/APLICAÇÃO 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 ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO		M2	51,06 = A = (6,90 x 1,85) x 4 = 51,06 M2
10.5	DIVERSOS			
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 = 36,61 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
10.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
10.6.1	Confeção 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 5 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: 23,96%
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAIBA SICRO3 - 07/2021 - PARAIBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

Item	Descrição	Memória de Cálculo	UNd	Quant. Memória de Cálculo
11	RUA PROJETADA			
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
11.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, 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
11.2	MOVIMENTO DE TERRA			
11.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 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
11.3	PAVIMENTAÇÃO			
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
11.4	DRENAGEM SUPERFICIAL			
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/APLICAÇÃO 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
11.5	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE			
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/APLICAÇÃO 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
11.6	DIVERSOS			
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 = 0,26 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
11.7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
11.7.1	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva 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
12	RUA PROJETADA			
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
12.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE		M2	150,00 = A = (50,00 x 3,00) = 150,00 M2
12.2	MOVIMENTO DE TERRA			
12.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA		M2	150,00 = A = (50,00 x 3,00) = 150,00 M2
12.3	PAVIMENTAÇÃO			
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 3,00) = 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 + 2 x 0,90)) x 0,07 = 15,39 M3

[Handwritten signature]



ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	REPASSE: R\$ 961.010,00
Município:	JERICÓ - PB	BDI: 20,96%
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

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
12.4	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE		
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	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO 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
12.5	DIVERSOS		
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_09/2021	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
12.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
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

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

Nº OPERAÇÃO	Nº SICO MV	CGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASS NATURA
91752/2021	91752/2021	JOÃO PESSOA	MDR	DESENV. REGIONAL, TERRITORIAL E	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍPEDOS	
PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO DE JERICÓ	MUNICÍPIO / UF	JERICÓ/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ		SEDE DO MUNICÍPIO	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDOS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB	
				OBJETO DO CTEF		
					PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	INÍCIO DA OBRA

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	76.855,96	51.119,34
3.588,18	309,09	541,01	272,54	438,22	264,78
8,00					
943,85	406,70	711,85	358,60	576,60	348,40
118.319,64	48.907,47	88.471,20	45.451,95	67.812,15	43.863,96
943,85	406,70	711,85	358,60	576,60	348,40
352,54	140,68	274,74	143,44	220,64	139,36
943,85	406,70	711,85	358,60	576,60	348,40
36,42	15,85	29,03	15,00	16,90	14,47
9,00	9,00	18,00	5,00	9,00	
17.413,26	6.585,13	12.900,37	6.930,05	8.305,59	8.830,60
10,72	3,57	7,15	3,57	3,82	3,57
10,72	3,57	7,15	3,57	3,82	3,57
83,04	33,47	62,79	24,16	51,01	33,14
153,18	51,06	102,12	51,06	54,51	51,06

Evento	Item	Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$)
1	Evento		Administração Local	R\$		
2	1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA INDICATIVA DE OBRA	R\$	8.485,78	
			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	8,00	
2	1.2		MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	M2	7.388,06	
3	2.1		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	R\$	867.130,90	
3	2.2		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 03/2016	M2	7.388,06	
3	2.3		CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M3	0,30	
3	2.4		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M	2.543,60	
3	2.5		AF. 05/2020	M2	7.388,06	
3	2.6		EXECUÇÃO DE PASEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M3	233,54	
4	3.1		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	112,20	
4	3.2		DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$	108.522,52	
4	3.3		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	54,17	
4	3.4		LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	54,17	
4	3.5		PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EMRANPA DO PASSEIO PÚBLICO	M2	594,30	
4	3.6		PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	788,35	

Handwritten signature

27.477 v006 micro

Nº OPERAÇÃO	Nº SICO NV	TIPO	GESTOR	PROGRAMA	ACÃO / MODALIDADE	DATA ASS NATURA
	91752/2021	GOV	MDR	DESENV. REGIONAL, TERRITORIAL E	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍPEDOS	
PROponente / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	LOCALIDADE / ENDEREÇO	SEDE DO MUNICÍPIO	OBJETO DO CTEF
MUNICÍPIO DE JERICÓ	JERICÓ/PB	SEDE DO MUNICÍPIO	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDOS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB	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)
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	PAVIMENTAÇÃO EM VIVAS RUAS	RUA 10 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 02)	RUA 11 - RUA FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA	RUA PROJETADA

Serviços:
 Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 985.139,20

Evento	Item Org.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$)
1		Administração Local	R\$		
2	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA INDICATIVA DE OBRA	M2	8,00	8.485,78
2	1.2	DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	7,388,06	7.388,06
3		MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	R\$	867.130,90	867.130,90
3	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M3	0,30	0,30
3	2.2	CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	2.543,60	2.543,60
3	2.3	AF_08/2016 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EMPARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	7.388,06	7.388,06
3	2.4	AF_05/2020 EXECUÇÃO DE PASSEIO CALÇADOURO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	233,54	233,54
3	2.6	FORNIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL DE PEDRA GRANÍTICA DIVERSOS ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	M	112,20	112,20
4		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016 LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPAS DO PASSEIO PÚBLICO PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	R\$	109.822,52	109.822,52
4	3.1		M3	54,17	54,17
4	3.2		M3	54,17	54,17
4	3.3		M2	594,30	594,30
4	3.4		M2	769,35	769,35

Evento	Item Org.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$)
7		RUA 07 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 01)			
8		RUA 08 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 02)			
9		RUA 09 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 01)			
10		RUA 10 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 02)			
11		RUA 11 - RUA FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA			
12		RUA PROJETADA			

27.477 v006 miao 605 2

Serviços:

Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 985.139,20

Evento	Item Orç.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$)
4	3.5	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	31,00	6,00
4	3.6	PINTURA DE MEIO-RIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	M	625,22	88,14
4	3.7	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) DEMOLICÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	11.996,88	1.696,93
4	3.8	CONFEÇÃO DE PLACA EMAÇO Nº 16 GALVANIZADO, COMPÊLICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M3	73,36	3,34
4	3.9	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	M2	8,40	-
4	3.10		UN	14,00	-

JERICÓ/PB, 09 de outubro de 2022

Local e Data



Item	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
1	137.321,07	56.802,69	102.912,57	52.554,54	76.555,96
2					
3					
4					
5					
6					



Serviços:

Modo de Exibição:

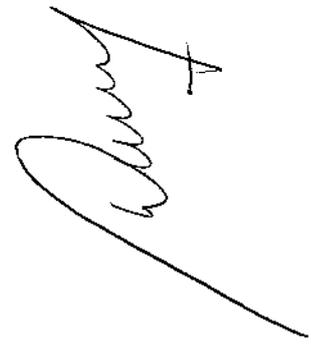
Valor de Investimento: R\$ 985.139,20

Evento	Item Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	Total por Frente (R\$)
4	3.5	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	31,00	
4	3.6	PINTURA DE METRICO 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) DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	11.986,98	
4	3.8	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PÊDICULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M3	73,38	
4	3.9	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	M2	8,40	
4	3.10		UN	14,00	

JERICOÍPB, 09 de outubro de 2022
Local e Data

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

DAVI FERREIRA LEITE
 Assinado de forma digital por DAVI FERREIRA LEITE:0868033448
 Dados: 2022.10.09 23:30:18 -03'00'
 80334480



Item	Descrição	Valor	Quantidade	Total
7	RUA 07 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 01)	33.290,37	7	232.532,59
8	RUA 08 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 02)	41.239,55	8	330.016,40
9	RUA 09 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 01)	58.876,30	9	529.886,70
10	RUA 10 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 02)	101.483,35	10	1.014.833,50
11	RUA 11 - RUA FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA	248.783,25	11	2.736.615,75
12	RUA PROJETADA	24.120,20	12	289.596,95



ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ

Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	REPASSE: R\$ 961.019,00
Município:	JERICÓ - PB	BDI: 20,86%
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		RUA 01 - RUA JULIANA VIEIRA DINIZ					137.321,07
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.588,18
1.1.1	001 Próprio	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M2	8,00	295,57	358,86	2.870,85
1.1.2	002 Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	943,85	0,63	0,76	717,33
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					3.312,91
1.2.1	003 Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	943,85	2,90	3,51	3.312,91
1.3		PAVIMENTAÇÃO					113.006,72
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	15.252,67
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	94890 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CÁLCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	36,42	593,49	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
1.4		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					15.516,38
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/APLICAÇÃO 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	19,72	22,64	3.468,00
1.5		DIVERSOS					1.886,88
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 (CALAÇÃO). 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	1.598,93	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
1.6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					0,00
1.6.1	5213417 SICRO3	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva 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

Ruy



ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO 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 SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

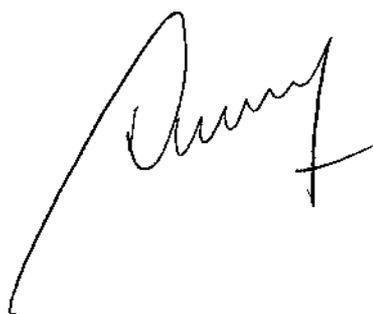
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2		RUA 02 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 01)					56.802,69
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					309,09
2.1.1	002 Próprio	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	406,70	0,63	0,76	309,09
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.427,52
2.2.1	003 Próprio	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	406,70	2,90	3,51	1.427,52
2.3		PAVIMENTAÇÃO					48.479,95
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	6.488,57
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
2.4		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					5.551,94
2.4.1	94953 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	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	3,57	181,20	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	64,52	65,95	2.207,35
2.4.4	048 Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO DIVERSOS	M2	51,05	18,72	22,64	1.156,00
2.5							677,30
2.5.1	008 Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	89,17	107,88	215,72
2.5.2	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). 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	97822 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	-	42,15	50,99	0,00
2.6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					356,89
2.6.1	5213417 SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retro-refletiva 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 tel tratada 8 x 8 cm	UN	1,00	99,17	119,96	119,96

		
ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICO		
Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICO	
Município:	JERICO - PB	REPASSE: R\$ 961.019,00
Endereço:	Diversas ruas no município de Jerico, PB	BDE: 20,96% FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3		RUA 03 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 02)					102.912,58
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					541,01
3.1.1	002 Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	711,85	0,63	0,76	541,01
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					2.498,59
3.2.1	003 Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	711,85	2,90	3,51	2.498,59
3.3		PAVIMENTAÇÃO					86.972,61
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
3.4		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					10.836,31
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	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO 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 ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	102,12	18,72	22,64	2.312,00
3.5		DIVERSOS					1.707,17
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	58,69	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	50,99	458,82
3.6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					356,89
3.6.1	5213417 SICRO3	Confeção 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	
Município:	JERICÓ - PB	
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	
Nº Contrato:	917521/2021	
		REPASSE: R\$ 961.019,00
		BDI: 20,96%
		FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA
		SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 35,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4		RUA 04 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 01)						52.654,54
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						272,54
4.1.1	002 Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE		M2	368,60	0,63	0,76	272,54
4.2		MOVIMENTO DE TERRA						1.258,69
4.2.1	003 Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA		M2	368,60	2,90	3,51	1.258,69
4.3		PAVIMENTAÇÃO						44.193,26
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 PARALELEPÍPEDOS, 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	889,50	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
4.4		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE						4.937,94
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	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO 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 RAMPAS DO PASSEIO PÚBLICO.		M2	24,16	54,52	65,95	1.593,35
4.4.4	048 Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO		M2	51,06	18,72	22,64	1.156,00
4.5		DIVERSOS						1.278,32
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	102489 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021		M	25,86	1,04	1,28	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
4.6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						713,79
4.6.1	5213417 SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva 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		
Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	
Município:	JERICÓ - PB	
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	
Nº Contrato:	917521/2021	
		REPASSE: R\$ 961.016,00 BDI: 20,96% FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

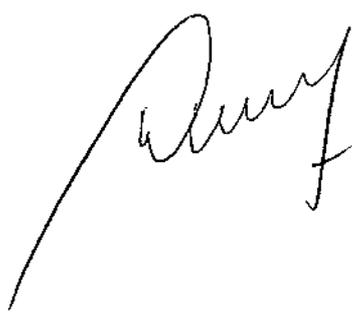
Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5		RUA 05 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 02)					76.555,96
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					438,22
5.1.1	002 Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	576,60	0,63	0,76	438,22
5.2		MOVIMENTO DE TERRA					2.023,87
5.2.1	003 Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	576,60	2,90	3,51	2.023,87
5.3		PAVIMENTAÇÃO					65.786,28
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_08/2016	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	689,50	11.314,55
5.3.4	005 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	9,00	21,30	25,78	231,84
5.4		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					6.940,07
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	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	3,82	191,20	231,28	883,49
5.4.3	007 Próprio	PISO PÓDOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPAS DO PASSEIO PÚBLICO.	M2	51,01	54,52	65,95	3.364,11
5.4.4	048 Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	54,51	18,72	22,64	1.234,11
5.5		DIVERSOS					1.008,63
5.5.1	008 Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO Nº DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	3,00	89,17	107,86	323,58
5.5.2	102488 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CÁLC (CALÇÃO). 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
5.6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					356,89
5.6.1	5213417 SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorreflexiva 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 PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ		
Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	
Município:	JERICÓ - PB	
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	
Nº Contrato:	917521/2021	
		REPASSE: R\$ 981.019,00 BDI: 20,96% FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAIBA SICRO3 - 07/2021 - PARAIBA ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6		RUA 06 - RUA BENEDITO PIRES DE OLIVEIRA						51.119,35
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						264,78
6.1.1	002 Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE		M2	348,40	0,63	0,76	264,78
6.2		MOVIMENTO DE TERRA						1.222,88
6.2.1	003 Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA		M2	348,40	2,90	3,51	1.222,88
6.3		PAVIMENTAÇÃO						42.741,08
6.3.1	84273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016		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	689,50	9.687,67
6.3.4	005 Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA		m	-	21,30	25,76	0,00
6.4		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE						5.530,17
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	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO 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 RAMPAS DO PASSEIO PÚBLICO		M2	33,14	54,52	65,95	2.185,56
6.4.4	048 Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO		M2	51,06	18,72	22,64	1.156,00
6.5		DIVERSOS						646,65
6.5.1	008 Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		UN	2,00	89,17	107,89	215,72
6.5.2	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). 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
6.6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						713,79
6.6.1	5213417 SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva 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	119,86	239,92

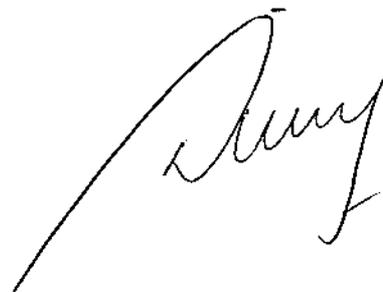
		
ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ		
Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	
Município:	JERICÓ - PB	
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	
Nº Contrato:	917521/2021	
		REPASSE/ R\$ 661.019,00 BDI: 20,96% FUNTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

Item	Código Banco	Descrição	Orgamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7		RUA 07 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 01)						33.290,37
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						169,21
7.1.1	002 Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE		M2	222,65	0,63	0,76	169,21
7.2		MOVIMENTO DE TERRA						781,50
7.2.1	003 Próprio	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA		M2	222,65	2,90	3,51	781,50
7.3		PAVIMENTAÇÃO						26.452,47
7.3.1	04273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUAIA (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	88,06	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
7.4		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE						4.701,18
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	1.382,92
7.4.2	006 Próprio	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO 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	1.356,56
7.4.4	048 Próprio	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO		M2	51,06	18,72	22,64	1.156,00
7.5		DIVERSOS						472,22
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
7.6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						713,79
7.6.1	5213417 SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + III		M2	1,20	326,48	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		
Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	
Município:	JERICÓ - PB	
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	
Nº Contrato:	917521/2021	
		REPASSÉ: R\$ 661.019,00 ROR 20,96% FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com S/DJ	Total
8		RUA 08 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 02)					41.239,56
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					251,07
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
8.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.159,53
8.2.1	003 Próprio	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	330,35	2,90	3,51	1.159,53
8.3		PAVIMENTAÇÃO					35.186,78
8.3.1	84273 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	75,42	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
8.4		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					3.532,20
8.4.1	94863 SINAPI	CONCRETO FCK = 18MPA, 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	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO	M3	2,03	191,20	231,26	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
8.5		DIVERSOS					753,09
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	50,88	215,95
8.6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					356,89
8.6.1	5213417 SICRO3	Confecção de placa em aço nº 18 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		
Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	
Município:	JERICÓ - PB	
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	
Nº Contrato:	917521/2021	
		REPASSE: R\$ 961.019,00
		BDI: 20,96%
		FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA
		SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9		RUA 08 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 01)					58.875,29
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					379,60
9.1.1	002 Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	499,48	0,63	0,76	379,60
9.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.753,17
9.2.1	003 Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	499,48	2,80	3,51	1.753,17
9.3		PAVIMENTAÇÃO					50.751,19
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	4.863,85
9.3.2	101169 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, 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	563,49	689,50	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
9.4		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					4.806,04
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	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	3,57	191,20	231,28	625,67
9.4.3	007 Próprio	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPAS DO PASSEIO PÚBLICO	M2	22,16	54,52	65,86	1.461,45
9.4.4	048 Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	51,06	18,72	22,64	1.166,00
9.5		DIVERSOS					829,40
9.5.1	008 Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	69,17	107,86	215,72
9.5.2	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CÁLC (CALÇADA), 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
9.6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					356,89
9.6.1	5213417 SICRO3	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorreflexiva 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
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ

Obra:	REPASSE: R\$ 961.919,00
Município:	JERICÓ - PB BDI: 20,96%
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,59%(HORA) 48,16%(MÊS)

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10		RUA 10 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 02)					101.463,34
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					723,31
10.1.1	002 Próprio	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	951,73	0,63	0,76	723,31
10.2		MOVIMENTO DE TERRA					3.340,57
10.2.1	003 Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	951,73	2,90	3,51	3.340,57
10.3		PAVIMENTAÇÃO					89.789,17
10.3.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X19X30 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	101159 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
10.4		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					5.646,99
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	391,77	1.392,92
10.4.2	006 Próprio	LANCAMENTO/APLICAÇÃO 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	1.156,09
10.5		DIVERSOS					1.249,60
10.5.1	008 Próprio	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	89,17	107,85	215,72
10.5.2	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CÁIAÇÃO). 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	50,99	278,35
10.6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					713,79
10.6.1	5213417 SICRO3	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + III	M2	1,20	326,46	394,89	473,87
10.6.2	5216111 SICRO3	Fornecimento e implantação do 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
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ

Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ		REPASSE: R\$ 981.619,00
Município:	JERICÓ - PB		BDI: 20,96%
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB		FUNTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021		SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,60%(HORA) 43,16%(MÊS)

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
11		RUA PROJETADA					246.783,25
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.434,77
11.1.1	002 Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.887,85	0,63	0,76	1.434,77
11.2		MOVIMENTO DE TERRA					6.626,35
11.2.2	003 Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.887,85	2,90	3,51	6.626,35
11.3		PAVIMENTAÇÃO					217.751,06
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
11.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					506,02
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	278,78
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	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	0,34	191,20	231,28	78,64
11.5		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					19.296,65
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	313,62	381,77	2.985,44
11.5.2	009 Próprio	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	7,82	191,20	231,28	1.808,61
11.6.3	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 ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	111,78	18,72	22,54	2.530,70
11.6		DIVERSOS					3.168,40
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 (CALÇAÇÃO). AF_05/2021	M	176,58	1,04	1,26	222,49
11.6.3	008 Próprio	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	2.998,56	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
11.7		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					0,00
11.7.1	5213417 SICRO3	Confecção de placa em aço n° 16 galvanizado, com película retrorreflexiva 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
12		RUA PROJETADA					24.120,20
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					114,00
12.1.1	002 Próprio	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	150,00	0,63	0,76	114,00
12.2		MOVIMENTO DE TERRA					526,50
12.2.1	003 Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	150,00	2,90	3,51	526,50
12.3		PAVIMENTAÇÃO					19.738,67
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

20221010 - ORÇAMENTO-JERICÓ-Rev04



ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ

Obra:	ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ		REPASSE: R\$ 61.019,00
Município:	JERICÓ - PB		BDI: 20,96%
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB		FORTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

Item	Código Banco	Descrição	Orgamento Sintético	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
12.4		RAMPAS DE ACESSIBILIDADE						2.316,88
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	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO		M3	0,87	191,20	231,28	201,21
12.4.3	007 Próprio	PISO PÓDOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPAS DO PASSEIO PÚBLICO		M2	22,78	64,62	65,95	1.502,34
12.4.4	048 Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO		M2	12,42	18,72	22,64	281,19
12.5		DIVERSOS						1.017,26
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 (CAIÇÃO). 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	60,98	613,29
12.6		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						356,89
12.6.1	5213417 SICRO3	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorreflexiva 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'

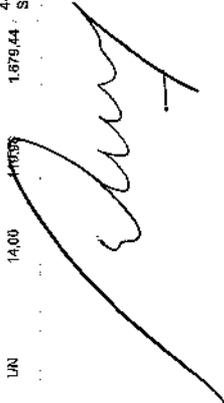
DAVI FERREIRA LEITE
ENG. CIVIL - CREA-PB nº 181725099-6

Nº OPERAÇÃO 91752/2021	Nº SICONV 91752/2021	GIGOV JOÃO PESSOA	GESTOR MEP	PROGRAMA DESENV. REGIONAL TERRITORIAL E	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍEDOS	DATA ASSINATURA
PROPRIETÁRIO / TOMADOR MUNICÍPIO DE JERICÓ	MUNICÍPIO / UF JERICÓ/PB	CNPJ	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE DO MUNICÍPIO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDOS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS			

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Valor Total de Ocorrência: R\$ 985.139,20													
Nível	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M2	8,00	358,86	2.870,85	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00					
Serviço	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GRIDE	M2	7.388,06	0,76	5.614,93	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	943,85	405,70	711,85	358,80	576,60	348,40
Nível	2.0	MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	7.388,06	3,51	25.832,08	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	943,85	405,70	711,85	358,80	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	89,33	20,80	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO						
Serviço	2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	2.543,60	46,13	117.336,28	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	352,54	140,88	274,74	143,44	220,54	138,36
Serviço	2.4	DIMENSÕES 100X161X200 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016	M2	7.388,06	76,42	564.595,55	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	943,85	405,70	711,85	358,80	576,60	348,40
Serviço	2.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, 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	405,70	711,85	358,80	576,60	348,40
Serviço	2.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2015	M3	233,54	669,50	156.395,92	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	38,42	15,95	29,03	15,00	16,80	14,47
Serviço	2.8	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	9,00	9,00	
Nível	3.0	DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
Serviço	3.1	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA/MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2019	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	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO 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	89,04	35,47	62,79	24,16	61,01	33,14
Serviço	3.4	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	769,35	22,64	17.418,11	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	153,18	51,06	102,42	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 (CAVAÇÃO). 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	927,12
Serviço	3.8	DESCRIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REFORÇAMENTO. AF_12/2017	M3	73,38	50,99	3.740,92	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3,34	-	9,00	15,00	0,47	0,50
Serviço	3.9	CONFECCÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I+ II	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 6 X 8 CM	UN	14,00	130,68	1.829,44	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



Nº OPERAÇÃO 01702/12021	Nº SICOANV 01702/12021	CEGOV JOÃO PESSOA	GESTOR MDR	PROGRAMA DESENV. REGIONAL, TERRITORIAL E	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍEDOS
PROFONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE JERICÓ	MUNICÍPIO / UF MUNICÍPIO DE JERICÓ	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE DO MUNICÍPIO	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDOS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB	DATA ASSINATURA
Nº CTEF	CNPJ	EMPRESA EXECUTORA			INÍCIO DA OBRA

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agropador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Valor Total do Orçamento: R\$ 985.139,20													
Nível	1.0	SERVICIOS PRELIMINARES	M2	8,00	358,80	2.870,85	2-SERVICIOS PRELIMINARES	222,65	330,35	499,48	951,73	1.887,85	150,00
Serviço	1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M2	7,388,06	0,76	5.614,93	2-SERVICIOS PRELIMINARES	222,65	330,35	499,48	951,73	1.887,85	150,00
Serviço	1.2	INCLUIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	7,388,06	0,76	5.614,93	2-SERVICIOS PRELIMINARES	222,65	330,35	499,48	951,73	1.887,85	150,00
Nível	2.0	MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	M2	7,388,06	3,51	25.932,09	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	89,06	122,14	105,44	145,42	709,14	100,00
Serviço	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPRESSURA	M2	7,388,06	3,51	25.932,09	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	89,06	122,14	105,44	145,42	709,14	100,00
Serviço	2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_08/2016	M3	0,30	89,33	20,80	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	222,65	330,35	499,48	951,73	1.887,85	150,00
Serviço	2.3	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X19X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2,543,60	46,13	117.358,28	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	89,06	122,14	105,44	145,42	709,14	100,00
Serviço	2.4	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_06/2020	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	10,66	15,36	60,50	5,43
Serviço	2.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	112,20	23,76	2.680,27	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	16,20	22,00	22,00	21,08	3,00	3,00
Nível	3.0	DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	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	3.1	CONCRETO PCK - 18MPa, TRAÇO 1:3:4:30 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO 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	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO 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 PODETÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSO PÚBLICO	M2	594,30	65,95	39.194,07	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	20,57	24,74	22,16	34,91	181,63	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 ENALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X28CM	UN	31,00	107,86	3.343,86	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 (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	925,22	1,26	767,77	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	22,27	30,54	26,36	36,61	176,58	25,00
Serviço	3.7	LIMPEZA DE RUAS (VARRICO E REMOCAO 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	2.096,56	275,00
Serviço	3.8	DENILICAO 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	5,45	20,05	12,03	12,03
Serviço	3.9	CONFECCAO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELICULA RETROREFLETIVA TIPO I + III	M2	8,40	394,89	3.317,96	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,20	0,80	0,80	1,20	0,80	0,80
Serviço	3.10	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRAVADA 8 X 8 Cui	UN	14,00	139,80	1.957,44	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00

FRONTES DE OBRA:

RUA 07 - RUA OLIVEIRA (TRECHO FRANCISCO DE ASSIS)	7	0,30
RUA 08 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO)	8	0,30
RUA 09 - RUA OLIVEIRA (TRECHO)	9	0,30
RUA 10 - RUA OLIVEIRA (TRECHO)	10	0,30
RUA 11 - RUA FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA	11	0,30
RUA PROJETADA	12	0,30

Responsável Técnico: DAVI FERRBRRA LETTE
CREA / CAU: CREA-PB: 161725099-9

DAVI FERRBRRA LETTE
CREA/PB: 161725099-9



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 SICROS - 07/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

Item	Descrição	Planilha Orçamentária Resumida	Total	
1	RUA 01 - RUA JULIANA VIEIRA DINIZ		137.321,07	
2	RUA 02 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 01)		58.892,69	
3	RUA 03 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 02)		102.912,56	
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 BEMEDITO 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

DAVI FERREIRA LEITE
ENG. CIVIL - CREA-PB nº 161725089-6

27.477/2021
0006

P.L.E. - Planilha de Levantamento de Eventos	
Nº OPERAÇÃO	817281/2021
GIGOV	JOÃO PESSOA
GESTOR	MIR
PROGRAMA	DESENV. REGIONAL TERRITORIAL E
ACÃO / MODALIDADE	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELELOS
DATA ASSINATURA	
PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO DE JERICO
LOCALIDADE / ENDEREÇO	SEDE DO MUNICÍPIO
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELELOS NO MUNICÍPIO DE
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA
MUNICÍPIO / UF	JERICO/PB
OBJETO DO CTEF	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS
CNPJ	
INÍCIO DA OBRA	

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento	CREA/CAU
DAVI FERREIRA LEITE	CREA-PB: 161728/95-6
Fiscalização	CREA/CAU
	ART/RRT



PROPRIETÁRIO
FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA

CONSTRUTOR

PAVIMENTAÇÃO

PROPRIETÁRIO: FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA
ALVARÃO: RUA 11 - RUA FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA
LOCAL:

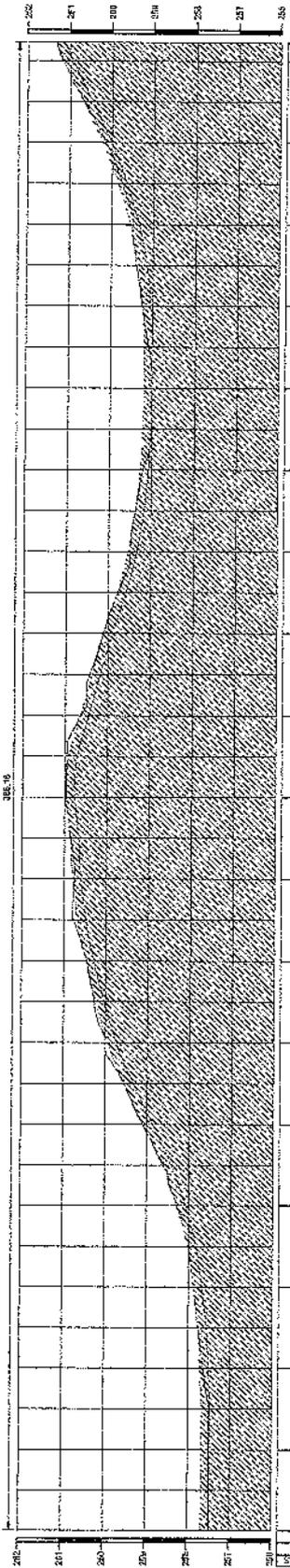
PROFISSIONAL	DATA



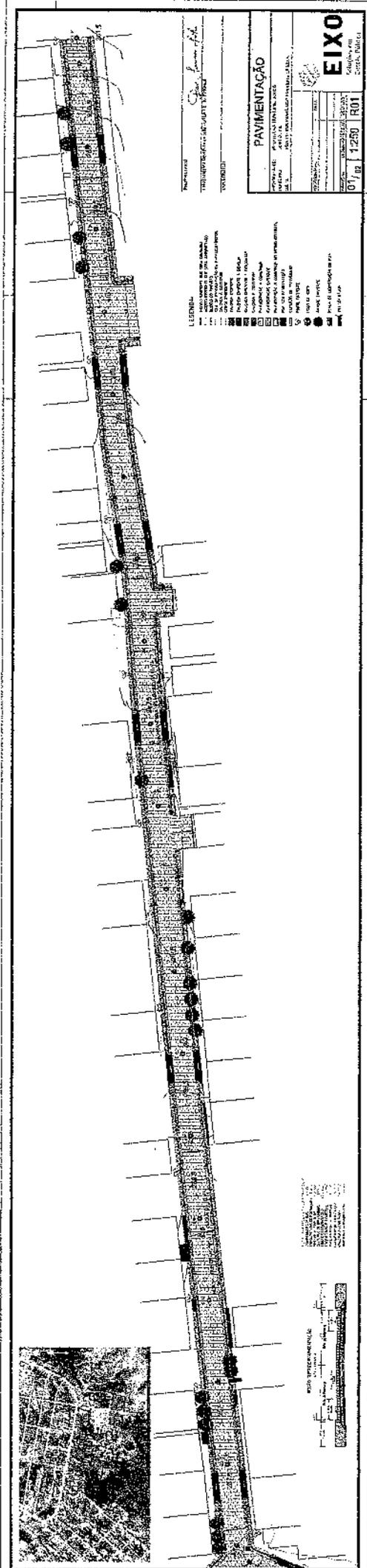
EIXO
Soluções em
Gestão Pública

02/02	1:500	R01
-------	-------	-----

RUA 11 - RUA FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA
Perfil Longitudinal
Cota: 0,00m - 2,00m - 1,00m



ESTACÃO	COTA DO TERRENO (m)	COTA DO PROJETO (m)	COTA DO TERRENO (m)
0+00	0,00	0,00	0,00
0+10	0,10	0,10	0,10
0+20	0,20	0,20	0,20
0+30	0,30	0,30	0,30
0+40	0,40	0,40	0,40
0+50	0,50	0,50	0,50
0+60	0,60	0,60	0,60
0+70	0,70	0,70	0,70
0+80	0,80	0,80	0,80
0+90	0,90	0,90	0,90
1+00	1,00	1,00	1,00
1+10	1,10	1,10	1,10
1+20	1,20	1,20	1,20
1+30	1,30	1,30	1,30
1+40	1,40	1,40	1,40
1+50	1,50	1,50	1,50
1+60	1,60	1,60	1,60
1+70	1,70	1,70	1,70
1+80	1,80	1,80	1,80
1+90	1,90	1,90	1,90
2+00	2,00	2,00	2,00
2+10	2,10	2,10	2,10
2+20	2,20	2,20	2,20
2+30	2,30	2,30	2,30
2+40	2,40	2,40	2,40
2+50	2,50	2,50	2,50
2+60	2,60	2,60	2,60
2+70	2,70	2,70	2,70
2+80	2,80	2,80	2,80
2+90	2,90	2,90	2,90
3+00	3,00	3,00	3,00





PROPRIETÁRIO

David Ferreira Leite

ENGENHEIRO: David Ferreira Leite - CREA-PE: 16172500-6

CONSTRUTOR

PAVIMENTAÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL JERICO
MUNICÍPIO: JERICO - PB
LOCAL: RUA 10 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA

PROFISSIONAL	DATA
FRANÇISA	DESENHO / ESCALA / REVISÃO
01/01	1:250 R01

EIXO

Soluções em Gestão Pública

RUA 10 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA
 LAJOTA PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - 22x24 CM
 PREÇO À CONSTRUÇÃO: R\$ 2,20
 ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 100,00 M²
 ÁREA DE MOBILIZAÇÃO: 100,00 M²
 CALÇADA EXISTENTE A DESMONTAR: 100,00 M²
 CALÇADA EXISTENTE A CONSTRUIR: 100,00 M²
 CALÇADA EXISTENTE A RECONSTRUIR: 100,00 M²
 RAMPAS DE ACESSIBILIDADE: 04,00 M²

LEGENDA:

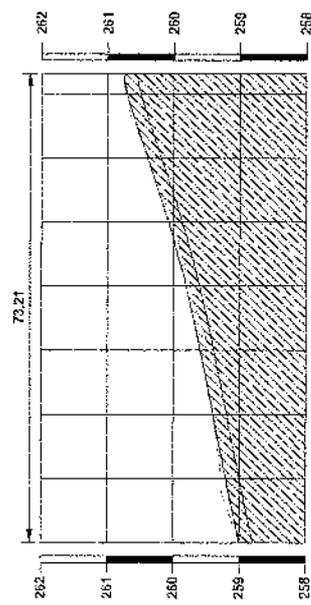
- MEIO EXISTENTE
- MEIO PROJETO
- MEIO EXISTENTE EM FAIXA DE PROTEÇÃO
- MEIO PROJETO EM FAIXA DE PROTEÇÃO
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO
- PEDETALEIRA EXISTENTE
- PEDETALEIRA PROJETO
- CALÇADA EXISTENTE A DESMONTAR
- CALÇADA EXISTENTE A RECONSTRUIR
- CALÇADA EXISTENTE A CONSTRUIR
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO PROJETO
- PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUIR NO MESMO CONTRATO
- RUA EXISTENTE EM TERRENO NATURAL
- DESMONTAR DE PAVIMENTAÇÃO
- FORTE EXISTENTE
- POÇO DE VISTA
- ÁRVORES EXISTENTES
- ÁRVORES EXISTENTES A RETIRAR
- PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



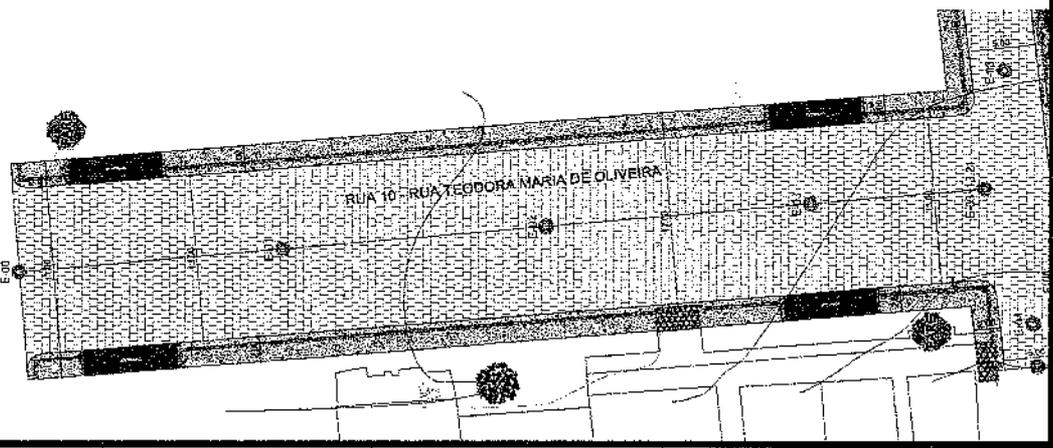
RUA 10 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA

Perfil Longitudinal
Escala: H... 1/500



ESTACAS	ESTACAS (m)	COTAS (m) PROJETO	COTAS (m) TERRENO	COTAS (m) TERRAPLENAGEM
E0	259,00	259,00	259,00	259,00
E1	259,66	259,66	259,66	259,66
E2	259,76	259,41	259,61	259,61
E3	260,39	260,39	260,19	260,19
E4	260,76	260,76	260,56	260,56

COTA DE TERRAPLENAGEM
COTA DO PROJETO
COTA DO TERRENO



Handwritten signature



PROPRIETÁRIO
 ENGENHEIRO: Dbr/ Francisco Leite - ORGA-PE: 161725099-6

Francisco Leite

CONSTRUTOR

PAVIMENTAÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL JERICÓ
 MUNICÍPIO: JERICÓ - PB
 LOCAL: RUA 08 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA



EIXO
 Soluções em
 Gestão Pública

PROFISSIONAL	DATA
BRANCHA	DESENHO / ESCALA / REVISÃO
01/01	1:250 R01

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

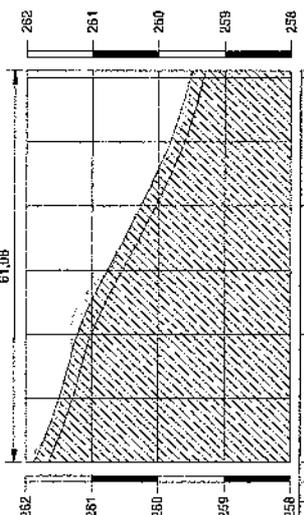


PLAÇA - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA
 CONTRIBUTO DA RUA: 5,00%
 LARGURA PADRÃO DE PAVIMENTO: 5,00m
 LARGURA DE PAVIMENTO: 5,00m
 DIVISÃO DE TRÁFEGO: 2,50m
 ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 3,00m²
 CALÇADA EXISTENTE: 2,00m
 CALÇADA NOVA: 2,00m
 CALÇADA A CONSTRUIR: 2,00m
 CALÇADA A CONSTRUIR: 2,00m
 RAMPAS DE ACESSIBILIDADE: 0,50m

LEGENDA:

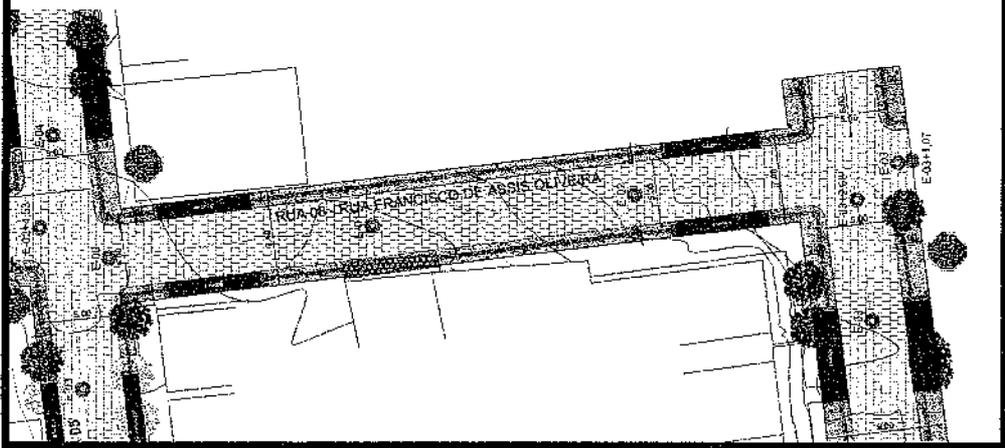
- MEIO EXISTENTE
- MEIO PROJETO
- PARALELEGRAMAS EM PARALELEGRAMAS
- CALÇADA A CONSTRUIR
- PLAÇA DE BINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO
- PIEDRA EXISTENTE
- CALÇADA EXISTENTE
- CALÇADA EXISTENTE A DEMOLIR
- CALÇADA EXISTENTE A DESCONSTRUIR
- PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUIR
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUIR NO MESMO CONTRATO
- RUA EXISTENTE EM TERREIRO NATURAL
- CONTURBAÇÃO DE TRÁFEGO
- POSTE EXISTENTE
- PIQUÊ DE VISITA
- ÁRVORES EXISTENTES
- ÁRVORES EXISTENTES A RETIRAR
- PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA

RUA 08 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA
 Perfil Longitudinal
 Escala: H... 1:5000 V... 1:500



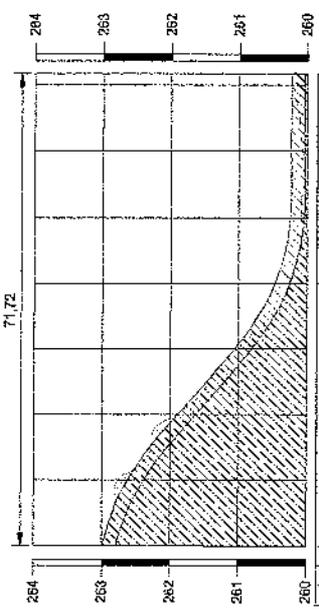
ESTACAS	COTAS (m) TERRENO	COTAS (m) PROJETO	COTAS (m) TERRENO	COTAS (m) PROJETO
E0	261,87	261,87	261,21	261,20
E1	261,87	261,87	260,25	260,25
E2	259,50	259,50	259,52	259,51
E3+1,08	259,50	259,50	259,30	259,32

COTA DE TERRAPLENAGEM
 COTA DO PROJETO
 COTA DO TERRENO



Francisco Leite

RUA 04 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE
 Perfil Longitudinal
 Escala: H=1:500 V=1:500



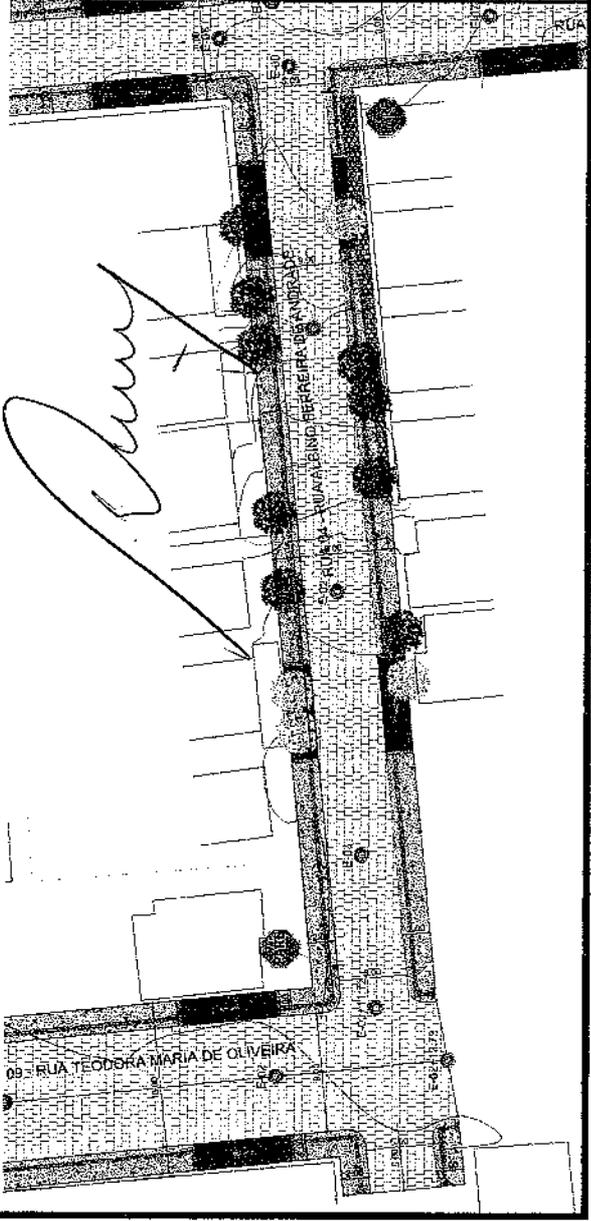
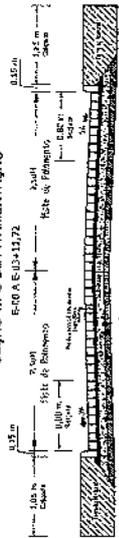
ESTACAS	E0	E1	E2	E3	E-03+11,72
COTAS (m) TERRENO	261,87	261,83	261,05	260,74	260,07
COTAS (m) PROJETO	263,00	261,89	260,25	260,74	260,07
COTAS (m) TERRAPLENAGEM	261,63	261,43	260,85	260,94	260,54

COTA DE TERRAPLENAGEM
 COTA DO PROJETO
 COTA DO TERRENO

- LEGENDA:**
- EXISTENTE
 - PROJETO
 - EIXO DA PAVIMENTAÇÃO CARPAVALLEPEDIOS
 - CALÇADA À CONDIÇÃO
 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO
 - PEDRA EXISTENTE
 - CALÇADA EXISTENTE
 - CALÇADA EXISTENTE A DEMOUIR
 - CALÇADA EXISTENTE A DESCOBRIR
 - PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUIR
 - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
 - PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUIR NO MERO CONTRATO
 - RUA EXISTENTE EM TERRENO NATURAL
 - CINTURÃO DE TRAVAMENTO
 - PASTE EXISTENTE
 - POÇO DE VISTA
 - ARVOREZ EXISTENTES
 - ARVORES EXISTENTES A RETIRAR
 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA RUA

REV. 21 - 25/08/2023 - PRODUÇÃO DO PROJETO
 COMPROVADO DA RUA: 17,72m
 CALÇADA PARA O BOLLAMENTO: 4,00m
 CINTURÃO DE TRAVAMENTO: 2,00m
 ANEA DE PAVIMENTAÇÃO: 11,72m
 ANEA DE RUA EXISTENTE: 3,00m
 CALÇADA EXISTENTE: 4,00m
 CALÇADA A CONSTRUIR: 4,72m
 PAVIMENT. DE ACESSIBILIDADE: 10,00m

SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO



PROPRIETÁRIO

Devo Lamma Leite

ENGENHEIRO: Devo Ferreira Lallo - CREA-PB: 161725084-6

CONSTRUTOR

PAVIMENTAÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL JERICÓ
 MUNICIPAL: JERICÓ - PB
 LOCAL: RUA 04 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE



EIXO

Soluções em Gestão Pública

PROFISSIONAL	DATA
FRANCHA	DESENHO / ESCALA / REVISÃO
01 / 01	1:250 R01



PROPRIETÁRIO

Davi Lourenço Leite

ENGENHEIRO: Davi Ferreira Leite - CREA-PB: 161726089-6

CONSTRUTOR

PAVIMENTAÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL - JERICÓ
MUNICÍPIO: JERICÓ - PB
LOCAL: RUA 01 - RUA JULIANA VIEIRA DINIZ



EIXO

Soluções em
Gestão Pública

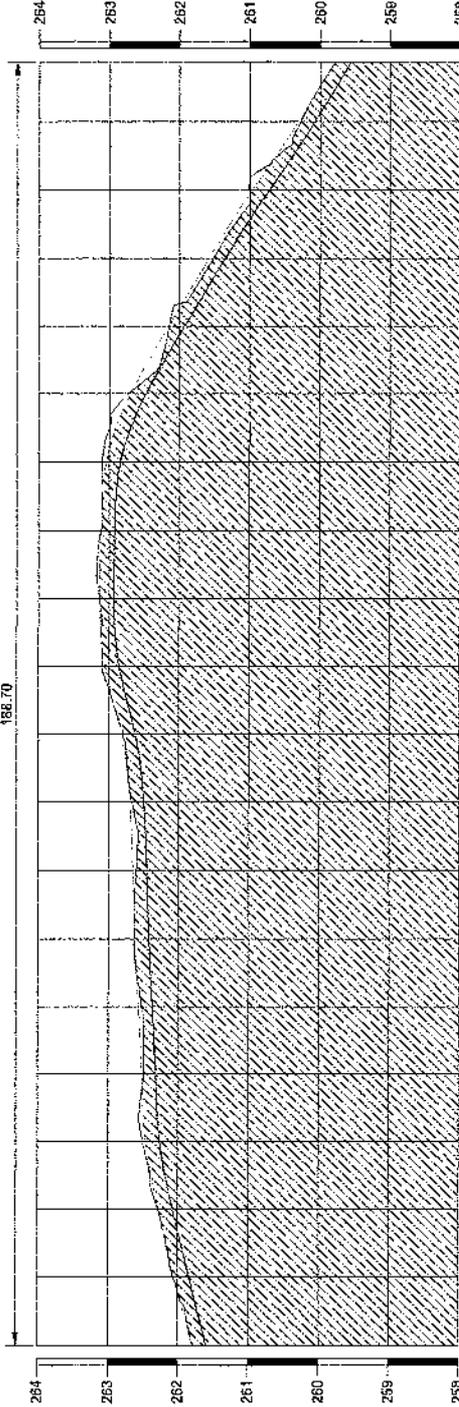
PROFISSIONAL: _____ DATA: _____
PRANCHAS: DESENHO / ESCALA / REVISÃO
02 / 02 1:500 R01

RUA 01 - RUA JULIANA VIEIRA DINIZ

Perfil Longitudinal

Escala: H..... 1/5.000 V..... 1/500

188,70



ESTACAS	COTAS (m) TERRAPLENAGEM PROJETO	COTAS (m) TERRAPLENAGEM TERRENO
E0	261,80	261,80
E1	262,29	262,29
E2	262,59	262,59
E3	262,84	262,84
E4	262,67	262,47
E5	263,19	262,98
E6	263,11	262,91
E7	262,73	262,53
E8	261,52	261,32
E9	260,28	259,83
E10	259,80	259,80

--- COTA DE TERRAPLENAGEM
--- COTA DO PROJETO
--- COTA DO TERRENO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

27477
V006

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOM	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
	817521/2021	J. DÃO PESSOA	MDR	DESENV. REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELOS/PEÇOS	
PROPRIETÁRIO / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	
MUNICÍPIO DE JERICOÓ			JERICOÓ/PB	SEDE DO MUNICÍPIO	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELOS/PEÇOS NO MUNICÍPIO DE JERICOÓ/PB	
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA DERA
				PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS		

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento

DAVI FERREIRA LEITE

CREA/CAU

CREA-PB: 161725993-6

Fiscalização

CREA/CAU

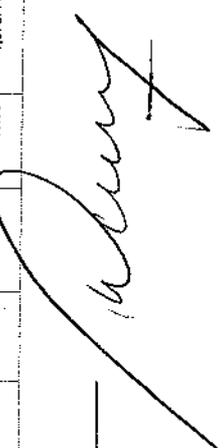
ART/RT

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	IGSOV	IGESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	Grão de Sigilo
017252/2021	017252/2021	LOÇAO PESSOA	INDR	DESENV. REGIONAL, TERRITORIAL E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍEDOS	#PUBLICO	
PROPOSTANTE / TOMADOR	LOCALIDADE / ENDEREÇO	MUNICÍPIO / UF	OBJETO DO CTEF	ORÇAMENTO	DATA ASSINATURA	
MUNICÍPIO DE JERICÓ	SEDE DO MUNICÍPIO	JERICÓ/PE	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDOS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PE			
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA		
			PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS			

Valor Total do Orçamento: R\$ 986.139,20

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	8,00	356,66	2.870,65	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.2	MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	7.388,06	0,76	5.614,93	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	943,95	408,70	711,85	358,50	576,60	348,40
2.0	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,30 M, AF. 03/2016	ASSENTAMENTO DE GUJA (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. 08/2016	M3	0,30	66,33	20,80	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	943,95	408,70	711,85	358,50	576,60	348,40
2.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 13 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M	2.543,60	46,13	117.336,28	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	352,54	140,69	274,74	143,44	220,64	139,36
2.2	FORMEÇAMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	M2	7.388,06	76,42	564.595,55	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	943,95	408,70	711,85	358,50	576,60	348,40
2.3	DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	CONCRETO FCK = 18MPa, TRACO 13,43,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	113,20	25,76	2.890,27	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	36,42	15,95	29,03	15,00	16,90	14,47
3.0	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M	54,17	391,77	20.680,46	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	9,00	9,00	19,00	5,00	9,00	-
3.1	PISO PORTÁTIL EM BLOCO CIMENTÍCIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	PISO PORTÁTIL EM BLOCO CIMENTÍCIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	M3	54,17	231,28	12.529,44	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	10,72	3,57	7,15	3,57	3,82	3,57
3.2	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	594,30	65,95	38.194,07	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	10,72	3,57	7,15	3,57	3,82	3,57
3.3	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 46X26CM	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 46X26CM	M2	799,35	22,64	17.416,11	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	83,04	33,47	62,79	24,16	51,01	33,14
3.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAO). AF. 05/2021	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇAO). AF. 05/2021	UN	31,00	107,86	3.343,66	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	153,18	51,09	102,12	51,06	54,51	51,06
3.5	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	M	625,22	1,26	787,77	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	6,00	2,00	4,00	2,00	3,00	2,00
3.6	CONFECCAO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	CONFECCAO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	11.966,08	0,57	6.832,57	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	88,14	35,17	68,59	25,86	55,16	34,84
3.7	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	M3	73,38	50,98	3.740,92	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1.696,99	732,06	1.281,33	465,48	1.037,88	627,12
3.8	CONFECCAO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	CONFECCAO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	8,40	394,85	3.317,06	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3,34	-	0,00	15,00	0,47	0,58
3.9	TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	14,06	119,95	1.679,44	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	-	0,60	0,60	1,20	0,60	1,20
3.10													

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




Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	TIPO	PROGRAMA	FAÇAÇÃO / MODALIDADE
81752/12021	1010V	LOJA PESSOA	DESENV. REGIONAL, TERRITORIAL E	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍPEDOS
PROPOSTANTE / TOMADOR	GESTOR	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	INÍCIO DA OBRA
MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB	MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB	SEDE DO MUNICÍPIO	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDOS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB	
Nº CTEF	CNPJ	OBJETO DO CTEF		
EMPRESA EXECUTORA		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS		

Valor Total do Orçamento: R\$ 865.139,20

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador da Eventos	7	8	9	10	11	12
Nível Serviço	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.370,85							
Serviço	1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M2	6,00	393,26		2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	7.388,06	0,76	5.614,93	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	222,85	330,35	499,48	951,73	1.887,85	150,00
Nível Serviço	2.0	MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO				25.932,08							
Serviço	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	7.388,06	3,51	25.932,08	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	222,85	330,35	499,48	951,73	1.887,85	150,00
Serviço	2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE 1,30 M AF_09/2016	M3	0,30	69,33	20,80	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO					0,30	
Serviço	2.3	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRENCHO RETO, CONDIÇÃO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X19X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_08/2016	M	2.543,60	46,13	117.358,28	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	89,06	122,14	105,44	145,42	708,14	100,00
Serviço	2.4	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E ÁREA) AF_08/2016	M2	7.388,06	76,42	564.985,55	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	222,85	330,35	499,48	951,73	1.887,85	160,00
Serviço	2.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	233,54	689,50	156.355,92	3-MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	7,96	5,61	10,66	15,99	60,50	5,43
Serviço	2.6	FORMEIO 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
Nível Serviço	3.0	DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA				20.680,48							
Serviço	3.1	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:3 (CIMENTO/ÁREA 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	6,16	0,87
Serviço	3.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO 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	6,16	0,87
Serviço	3.3	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTADA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	M2	584,30	65,95	38.184,07	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	20,57	24,74	22,16	34,91	191,53	22,76
Serviço	3.4	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	789,35	22,84	17.418,11	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	51,06	26,98	51,06	51,06	111,78	12,42
Serviço	3.5	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA,	UN	31,00	107,86	3.345,86	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Serviço	3.6	DIMENSÕES 45X20X5 CM	M	625,22	1,26	787,77	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	22,27	30,54	26,36	35,61	175,58	25,00
Serviço	3.7	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF_09/2021	M2	11.986,98	0,57	6.832,67	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	400,77	466,92	730,36	1.244,57	2.896,56	275,00
Serviço	3.8	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	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	MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	8,40	384,89	3.217,06	4-DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,20	0,60	0,60	1,20	-	0,60
Serviço	3.10	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM REJUNTO RETROREFLETIVO TIPO J + II 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

Handwritten signature

Responsável Técnico: DAVI FERREIRA LEITE
CREA/PB: 16175698-5

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

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE
81752/2021	JOÃO PESSOA	JOÃO PESSOA	MDR	DESENV. REGIONAL, TERRITORIAL E	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍPEDOS
PROponente / TOMADOR	MUNICÍPIO DE JERICÓ	MUNICÍPIO / UF	JERICÓ/PE	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ		SEDE DO MUNICÍPIO	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDOS NO MUNICÍPIO
				OBJETO DO CTEF	
					PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

Serviços:

Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 985.139,20

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtdde.	Total por Frente (R\$):
1	Evento	Administração Local	R\$	-	-
2	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	8.485,78	8.485,78
2	1.2	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M2	8,00	8,00
2	2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	7.388,06	7.388,06
3	Evento	MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	R\$	667.136,90	667.136,90
3	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	7.388,06	7.388,06
3	2.2	ESCOVAÇÃO 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 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	2.543,60	2.543,60
3	2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA); AF. 05/2020	M2	7.388,06	7.388,06
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	233,54
3	2.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	112,20	112,20
4	Evento	DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$	109.522,52	109.522,52
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	54,17
4	3.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	54,17	54,17
4	3.3	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	M2	594,30	594,30
4	3.4	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	769,35	769,35
4	3.5	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	31,00	31,00
4	3.6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO); AF. 05/2021	M	625,22	625,22
4	3.7	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	11.986,98	11.986,98

1	2	3	4	5
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 (TRECHO 01)	RUA 05 - RUA DE ANDRADE (TRECHO 02)
137.321,07	56.802,69	102.972,57	52.654,54	76.555,96
3.588,18	308,09	541,01	272,54	438,22
8,00				
943,85	406,70	711,85	358,60	576,60
116.319,64	49.907,47	89.471,20	45.451,95	67.812,15
943,85	406,70	711,85	358,60	576,60
352,54	140,88	274,74	143,44	220,64
943,85	406,70	711,85	358,60	576,60
36,42	15,95	29,03	15,00	16,90
9,00	9,00	16,00	5,00	9,00
17.413,28	6.586,13	12.900,37	6.930,05	8.305,59
10,72	3,57	7,15	3,57	3,82
10,72	3,57	7,15	3,57	3,82
83,04	33,47	62,79	24,16	51,01
153,18	51,06	102,12	51,06	54,51
6,00	2,00	4,00	2,00	3,00
88,14	35,17	68,69	25,86	55,16
1.698,93	732,06	1.281,33	465,48	1.037,88

[Assinatura]

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	DATA ASSINATURA
917521/2021	917521/2021	JOÃO PESSOA	MDR	DESENV. REGIONAL	
PROFONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / U/F	MUNICÍPIO / ENDE			
MUNICÍPIO DE JERICÓ	JERICÓ/PB	SEDE DO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB			
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA	
			PAVIMENTAÇÃO EM		

Serviços:

Modo de Exibição:

RUA 06 - RUA
DENEDITO Pires
DE OLIVEIRA
51.119.34
6

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 985.139,20

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtdde.
1	Evento	Administração Local	R\$	-	
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	8.485,78	
	1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M2	8,00	264,78
	1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	7.388,06	348,40
3	Evento	MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	R\$	867.130,90	43.963,96
	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	7.388,06	348,40
	2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	0,30	-
	2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECRO 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	2.543,60	139,36
	2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	7.388,06	348,40
	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	14,47
	2.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	112,20	-
4	Evento	DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$	109.522,52	6.890,80
	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
	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
	3.3	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	594,30	33,14
	3.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	769,35	51,06
	3.5	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	UN	31,00	2,00
	3.6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M	625,22	34,84
	3.7		M2	11.986,98	627,12

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV 917821/2021	GIGOV Pessoa	GESTOR MDR	PROGRAMA DESENV. REGIONAL	TERRITORIAL E	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍPEDOS
PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE JERICÓ	MUNICÍPIO / UF JERICÓ/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE DO MUNICÍPIO	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE DO MUNICÍPIO	OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDOS NO MUNICÍPIO
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				

Serviços:

Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 985.139,20

Evento	Item Orç.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$)
1		Administração Local			
2		SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	8.485,78	
2	1.1	PLACA INDICATIVA DE OBRA	M2	9,00	
2	1.2	DE SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	7.388,06	
3		MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	R\$	867.130,90	
3	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	7.388,06	
3	2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	0,30	
3	2.3	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-CHO) 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	
3	2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	7.388,06	
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	
3	2.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	M	112,20	
4			R\$	169.522,52	
4	3.1	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	54,17	
4	3.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	54,17	
4	3.3	PISO PODOTÁIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	M2	594,30	
4	3.4	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	769,35	
4	3.5	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	31,00	
4	3.6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF. 05/2021	M	825,22	
4	3.7	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	11.966,98	

	7	8	9	10	11
RUA 07 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 01)	33.290,37	41.239,55	58.876,30	101.463,35	248.783,25
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 TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 02)					
	169,21	251,07	379,61	723,32	1.434,77
	222,65	330,35	499,48	951,73	1.887,85
	27.233,97	36.346,30	52.504,36	93.129,74	224.675,00
	222,65	330,35	499,48	951,73	1.887,85
					0,30
	89,06	122,14	105,44	146,42	709,14
	222,65	330,35	499,48	951,73	1.887,85
	7,96	5,81	10,88	15,39	60,50
		16,20	22,00		21,00
	5.887,16	4.942,18	5.992,33	7.610,29	22.673,49
	3,57	2,03	3,57	3,57	8,16
	3,57	2,03	3,57	3,57	8,16
	20,57	24,74	22,16	34,91	181,53
	51,06	28,98	51,06	51,06	111,78
	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	22,27	30,54	26,36	36,61	176,58
	400,77	496,92	730,36	1.244,57	2.996,66

[Handwritten Signature]

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOINV	IGGOV	GESTOR	PROGRAMA	DATA ASSINATURA
	817521/2021	JOÃO PESSOA	MDR	DESENV. REGIONAL	
PROponente / Tomador	MUNICÍPIO DE JERICÓ		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDE	SEDE DO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
				PAVIMENTAÇÃO EM I	

Serviços:

Modo de Exibição:

RUA PROJETADA	24, 20.20
	12

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 985.139,20

Evento	Item Org	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtd.	Total por Frente (R\$)
1		Administração Local	R\$		
2		SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	8.485,78	
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	
3		MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO	R\$	867.130,90	
3	2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	7.388,06	
3	2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	0,30	
3	2.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-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	
3	2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2	7.388,06	
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	
3	2.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA DIVERSOS, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA	M	112,20	
4			R\$	109.522,52	
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	
4	3.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	M3	54,17	
4	3.3	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	594,30	
4	3.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	769,35	
4	3.5	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF. 05/2021	LIN	31,00	
4	3.6	LIMPEZA DE RUAS (VARPAÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M	625,22	
4	3.7		M2	11.986,98	

[Assinatura]

[Assinatura]

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÃO / MODALIDADE
917521/2021	917521/2021	JOÃO PESSOA	MDR	DESENV. REGIONAL, TERRITORIAL E	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍPEDOS
PROponente / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	OBJETO	
MUNICÍPIO DE JERICO	JERICÓ/PB	SEDE DO MUNICÍPIO	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDOS NO MUNICÍPIO	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDOS NO MUNICÍPIO	
Nº CTEF	CNPJ	OBJETO DO CTEF	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS		
EMPRESA EXECUTORA					

Serviços:

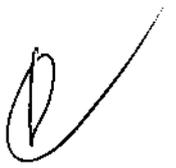
Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 985.139,20

			Total por Frente (R\$):
4	3.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	M3 73,38
4	3.9	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA 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

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

Localidade / Endereço	Objeto do CTEF	Valor	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
RUA 01 - RUA JULIANA VEIRA D'AVILA	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	3,34	-	-	-
RUA 02 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 01)	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	0,60	1,00	0,60	0,60
RUA 03 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 02)	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	0,60	1,00	0,60	0,60
RUA 04 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 01)	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	15,00	2,00	7,50	15,00
RUA 05 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 02)	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	76,555,96	1,00	76,555,96	76,555,96

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	SIGOV	GESTOR	PROGRAMA	DATA ASSINATURA
917521/2021	917521/2021	JOÃO PESSOA	MDR	DESENV. REGIONAL	
PROponente / TOMADOR	LOCALIDADE / ENDE				
MUNICÍPIO DE JERICÓ	SEDE DO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB				
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF INÍCIO DA OBRA		
			PAVIMENTAÇÃO EM		

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 985.139,20				Total por Frete (R\$):
4	3.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	M3	73,38
4	3.9	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA 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

JERICÓ/PB, 09 de outubro de 2022

Local e Data



RUA 06 - RUA BENEDITO PIRES DE OLIVEIRA	51.118,34
	0,58
	1,20
	2,00



Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE
	917524/2021	JOÃO PESSOA	MDR	DESENV. REGIONAL TERRITORIAL E	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍPEDOS
PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO		
MUNICÍPIO DE JERICÓ	JERICÓ/PB	SEDE DO MUNICÍPIO	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDOS NO MUNICÍPIO		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	OBJETO DO CTEF			
		PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS			

Serviços:

Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 985.139,20

	Quantidade	Descrição	Valor Unitário (R\$)	Total por Frente (R\$)
4	3,8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	73,38	M3
4	3,9	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETORREFLETIVA TIPO I + III	8,40	M2
4	3,10	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	14,00	UN

Localidade / Endereço	Objeto	Valor Unitário (R\$)	Quantidade	Total por Frente (R\$)
RUA 07 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 01)	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	33.290,37	1,20	40.152,44
RUA 08 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 02)	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	41.239,55	0,60	24.743,73
RUA 09 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 01)	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	56.876,30	0,60	34.125,98
RUA 10 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 02)	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	101.463,35	1,20	121.756,02
RUA 11 - RUA FRANCISCO HENRIQUE DA SILVA	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	248.783,25	20,05	498.861,40

JERICÓ/PB, 09 de outubro de 2022.

Local e Data

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



Nº OPERAÇÃO	917521/2021	GIGDV	MDR	PROGRAMA	DESENV. REGIONAL	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR	MUNICÍPIO DE JERICÓ	JOÃO PESSOA	MUNICÍPIO / UF	SEDE DO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ		OBJETO DO CTEF	PAVIMENTAÇÃO EM	INÍCIO DA OBRA

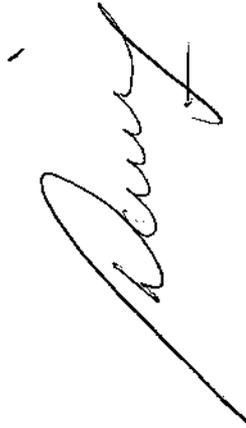
Serviços:
 Modo de Exibição:

RUA PROJETADA	24.126.20
	12.03
	0.60
	1.00

Valor de Investimento: R\$ 985.139,20

Total por Frente (R\$):			
4	3.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3 73.38
4	3.9	CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + II	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

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






PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

CREA PB
Sigilo
PÚBLICO

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

Nº do Evento	Título dos Eventos	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12
1	Administração Local	12,20%	5,12%	9,11%	4,61%	9,36%	4,49%	4,79%	3,71%	5,37%	11,07%	24,03%	6,12%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 120.216,90	R\$ 50.448,47	R\$ 89.743,73	R\$ 45.451,95	R\$ 92.249,77	R\$ 44.228,74	R\$ 47.233,81	R\$ 36.597,37	R\$ 52.893,97	R\$ 109.046,25	R\$ 236.753,13	R\$ 60.282,31
3	MOVIMENTO DE TERRA E PAV	% 12,20%	% 17,32%	% 26,43%	% 31,05%	% 40,41%	% 44,90%	% 49,70%	% 53,41%	% 58,78%	% 69,85%	% 93,88%	% 100,00%
4	DIVERSOS, ACESSIBILIDADE	R\$ 120.216,90	R\$ 170.985,38	R\$ 260.409,11	R\$ 305.861,06	R\$ 398.110,82	R\$ 442.338,56	R\$ 489.573,17	R\$ 528.170,54	R\$ 579.054,51	R\$ 688.103,76	R\$ 924.856,89	R\$ 985.139,20

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (modificado por eventos)

Nº do Evento	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1												
2												
3												
4												

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente das frentes de obra.

Nº do Evento	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1												
2												
3												
4												

JERICÓ/PB, 08 de outubro de 2022
Local e Data

Responsável Técnico: DAV FERREIRA LEI
CREA / CAU: CREA-PB: 18172509



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Resumo de Acompanhamento

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	TIPO CV	PROGRAMA	DESENHO REGIONAL	TERRITORIAL E	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA	
13782/2021	1000	PESSOA	DESENHO REGIONAL	TERRITORIAL E		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELELOS	#PUBLICO	
PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELELOS PERDOS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ/PB				
MUNICÍPIO DE JERICÓ	PB	SEDE DO MUNICÍPIO						
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	OBJETO DO CTEF	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS					INÍCIO DA OBRA

ACOMPANHAMENTO		Valor de Investimento: R\$ 985.139,20						METAS		
N.º de Medição	Data da medição	Valores Medidos (R\$)	% Global	% Global	Prazo Decorrido (dias)	Equivalente e dias-obra	Dias Atraso (-) / Adiant. (+)	% Atraso / Adiant.	# Meta	Valores Medidos Acum. (R\$)
		No Período	Acumulado	No Período	Acumulado					
1	2/1/2022	-	0,00%	0,00%	44593	0	-44593	-11232,49%	1	-
									2	-
									3	-
									4	-
									5	-
									6	-
									7	-
									8	-
									9	-
									10	-
									11	-
									12	-
									13	-
									14	-
									15	-
									16	-
									17	-
									18	-
									19	-
									20	-
Total Medido Acumulado		R\$ -		0,00%			-44593	-11232,49%		

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

Resp. Tec. Fiscal: 0
CREA / CAU: 0
ART: 0

650

	
ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ	
Cidade:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ
Município:	JERICÓ - PB
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB
Nº Contrato:	917521/2021
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÉD)	
REPASSE: R\$ 981.018,00 S/D: 20,96% FONTE DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAIBA SICRO3 - 07/2021 - PARAIBA	

Item	Descrição	UND	Quant.	Memória de Cálculo	
				Memória de Cálculo	Quant.
2	RUA 02 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 01)				
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	406,70	= A = 81,34 x 5,00 = 406,70 M2	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 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, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X18X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_08/2016	M	140,66	= L = (81,34 x 2) : (9,00 + 13,00) = 140,66 m	
2.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇÃO T3 (CIMENTO E AREIA), AF_09/2020	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_07/2018	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 1:3:4:5 (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/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	3,57	= V = 4 x (6,90 x 1,85 x 0,07) = 3,57 M3	
2.4.3	PISO PÓDOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA 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 ACRÍLICA 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 unidades	
2.5.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA, A BASE DE CAL (CALÇÃO), AF_06/2021	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 = 732,06 M2	
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	Confeccção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + III	M2	0,80	= Q = 1 x 0,80 = 0,80 M2	
2.6.2	Fornecimento e implantação de suporte e travessas para placa de sinalização em madeira de lei 6 x 8 cm	UN	1,00	= Q = 1 unidades	



ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ	
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ
Município:	JERICÓ - PB
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB
Nº Contrato:	917521/2021
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÉS)	
REPASSE: R\$ 361.019,00 BDI: 20,96% FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA	

Memória de Cálculo		Unid	Quant.	Memória de Cálculo
3	3.1	M2	711,85	RUA 03 - RUA NELSON JOSÉ DA SILVA (TRECHO 02)
3.1	3.1.1	M2	711,85	SERVIÇOS PRELIMINARES
3.1.1	3.1.1.1	M2	711,85	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE
3.2	3.2	M2	711,85	MOVIMENTO DE TERRA
3.2.1	3.2.1.1	M2	711,85	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA
3.3	3.3	M	274,74	PAVIMENTAÇÃO
3.3.1	3.3.1.1	M	274,74	ASSENTAMENTO DE GUJA (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
3.3.2	3.3.2.1	M2	711,85	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_06/2020
3.3.3	3.3.3.1	M3	29,03	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016
3.3.4	3.3.4.1	m	18,00	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA
3.4	3.4	M3	7,15	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE
3.4.1	3.4.1.1	M3	7,15	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L., AF_07/2016
3.4.2	3.4.2.1	M3	7,15	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO
3.4.3	3.4.3.1	M2	62,79	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO
3.4.4	3.4.4.1	M2	102,12	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO DIVERSOS
3.5	3.5	UN	4,00	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM
3.5.1	3.5.1.1	M	68,69	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO), AF_05/2021
3.5.2	3.5.2.1	M2	1281,33	Limpeza de ruas (ventilação e remoção de entulhos)
3.5.3	3.5.3.1	M3	9,00	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017
3.5.4	3.5.4.1	UN	0,60	SINALIZAÇÃO VIÁRIA
3.6	3.6	M2	0,60	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorreflexiva tipo 1 + III
3.6.1	3.6.1.1	UN	1,00	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lat tratada 8 x 8 cm
3.6.2	3.6.2.1	UN	1,00	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lat tratada 8 x 8 cm

	
ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ	
Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ
Município:	JERICÓ - PB
Endereço:	Diversas ruas no Município de Jericó, PE
Nº Contrato:	917521/2021
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESCONERADOS: 55,69%(HORA) 46,16%(MÉS)	
REPASSO: R\$ 961.019,00	
BDI: 20,96%	
FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAIBA	
SICRO3 - 07/2021 - PARAIBA	

Memória de Cálculo		Quant.	Memória de Cálculo
Item	Descrição	Unid	
4	RUA 04 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 01)		
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	358,60 = A = (71,72 x 5,00) = 358,60 M2
4.2	MOVIMENTO DE TERRA		
4.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	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, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-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 PARALELEPÍPEDOS, 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 RISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	15,20 = V = ((71,72 x 2 x 1,85) - (6,8 x 1,85 x 4)) x 0,07 = 15,00 M3
4.3.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA DRAMÁTICA	m	5,00 = C = 5,00m
4.4	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE		
4.4.1	CONCRETO FCK = 18MPa, TRAÇO 1:3:4:5 (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	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO 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) + (76,84 x 0,25) = 24,16 M2
4.4.4	PINTURA ACRÍLICA 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 unidades
4.5.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇADA), AF_05/2021	M	25,86 = A = 0,26 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 = (0,88 x 31,00) x 0,6 = 15,00 M³
4.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
4.6.1	Conexão de placa em aço nº 16 galvanizado, com película refletiva 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	
Objeto:	REFAPSE: R\$ 961.019,00
Município:	JERICÓ - PB
Endereço:	Fontes de Lutas no Município de Jericó, PB
Nº Contrato:	917521/2021
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)	

Item	Descrição	UND	Quant.	Memória de Cálculo
5	RUA 05 - RUA ALBINO FERREIRA DE ANDRADE (TRECHO 02)			
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
5.1.1	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	576,60	A = (115,32 x 5,00) = 576,60 M2
5.2	MOVIMENTO DE TERRA			
5.2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	576,60	A = (115,32 x 5,00) = 576,60 M2
5.3	PAVIMENTACAO			
5.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_08/2016	M	220,64	L = (115,32 x 2) - (5,00 + 5,00) = 220,64 m
5.3.2	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDROS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_09/2020	M2	576,60	A = (115,32 x 5,00) = 576,60 M2
5.3.3	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO, AF_07/2016	M3	18,80	V = ((175,50 x 2 x 1,05) + (30,82 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 APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	9,00	C = 9,00m
5.4	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE			
5.4.1	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,43:5 (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	LANÇAMENTO/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 PODOÁTIL EM PLACA CIMENTICIA, 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) + (178,24 x 0,25) = 51,01 M2
5.4.4	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	54,51	A = A = ((6,90 x 1,05) x 4) + ((6,90 x 1,85) x 2) = 54,51 M2
5.5	DIVERSOS			
5.5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO 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 (CALÇAO), 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	DEMOLICAO 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
5.6	SINALIZACAO VIARIA			
5.6.1	Confeccao de placa em aço nº 16 galvanizado, com pelotula retrorrefletiva tipo I + III	M2	0,60	Q = 1 x 0,60 = 0,60 M2
5.6.2	Fornecimento e implantacao de suporte e travessa para placa de sinalizacao em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UN	1,00	Q = 1 unidade

[Handwritten signature]

 <p>ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ</p>	
Data:	REFAPSE: R\$ 981.019,00
Município:	JERICÓ - PB
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB
Nº Contrato:	917521/2021
<p>ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)</p>	
<p style="text-align: right;">RDI: 20,98%</p> <p style="text-align: right;">FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAIBA</p> <p style="text-align: right;">SIGRO3 - 07/2021 - PARAIBA</p>	

Item	Descrição	Unid	Quant.	Memória de Cálculo
6	RUA 06 - RUA BENEDITO PIRES DE OLIVEIRA			
5.1	SERVICIOS PRELIMINARES			
6.1.1	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	348,40	= A = (69,68 x 5,00) = 348,40 M2
6.2	MOVIMENTO DE TERRA			
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
6.3	PAVIMENTACAO			
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	EXECUCÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	348,40	= A = (69,68 x 5,00) = 348,40 M2
6.3.3	EXECUCÃO 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 APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	0,00	= C = 0,00m
6.4	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE			
6.4.1	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:5 (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 SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO.	M2	51,06	= A = (6,90 x 1,85) x 4 = 51,06 M2
6.5	DIVERSOS			
6.5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	= Q = 2 unidades
6.5.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA-A BASE DE CAL (CALÇAO). AF_06/2021	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	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO PURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	0,58	= V = (0,88 x 1,31) x 0,5 = 0,58 M³
6.6	SINALIZACAO VIARIA			
6.6.1	Confeccao de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva 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\$ 957.019,00
Município:	JERICÓ - PB BDI: 20,98%
Endereço:	Diversas ruas do município de Jericó, PB FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAIBA SICRO3 - 072021 - PARAIBA
Nº Contrato:	917524/2021 ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69% (HORA) 48,16% (MÉD)

Item	Descrição	UND	Quant.	Memória de Cálculo
7	RUA 07 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 01)			
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
7.1.1	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	222,65	A = (44,53 x 5,00) = 222,65 M2
7.2	Movimento de terra			
7.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SURLETO 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, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X19X30 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_08/2020	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 = ((69,69 x 2 x 1,65) - (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 (6,80 x 1,85 x 0,07) = 3,57M3
7.4.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO 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 + (51,46 x 0,25) = 20,57 M2
7.4.4	PINTURA ACRÍLICA 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 unidades
7.5.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALÇÃO), 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	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + III	M2	1,20	Q = 2 x 0,60 = 1,20 M2
7.6.2	Fornecimento e implantação de suporte e travessas para placa de sinalização em madeira de lei (tabela 8 x 8 cm)	UN	2,00	Q = 2 unidades

ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ	
Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ
Município:	JERICÓ - PB
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB
Nº Contrato:	917521/2021
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)	

Item	Descrição	UNd	Quant. Memória de Cálculo
8	RUA 08 - RUA FRANCISCO DE ASSIS OLIVEIRA (TRECHO 02)		
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
8.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	330,35 = A = (61,07 x 5,09) + (5,00 x 5,00) = 330,35 M2
8.2	MOVIMENTO DE TERRA		
8.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	330,35 = A = (61,07 x 5,09) + (5,00 x 5,00) = 330,35 M2
8.3	PAVIMENTAÇÃO		
8.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 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 PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	330,35 = A = (61,07 x 5,09) + (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 = (((144,53 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 = Q = (7,20 x 9,00) = 16,20m
8.4	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE		
8.4.1	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:43,5 (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	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	2,03 = V = 4 x (6,90 x 1,05 x 0,07) = 2,03M3
8.4.3	RISO 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 ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	28,98 = A = (6,90 x 1,05) x 4 = 28,98 M2
8.5	DIVERSOS		
8.5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00 = Q = 2 unidades
8.5.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE GAL. (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	30,54 = A = 0,25 x 122,14 = 30,54 M2
8.5.3	Limpieza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	496,92 = A = (61,07 x 7,40) + (5,00 x 8,00) = 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
8.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
8.6.1	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película refletiva tipo 1 + III	M2	0,60 = Q = 1 x 0,60 = 0,60 M2
8.6.2	Fornecimento e implantação de suporte e tresseta para placa de sinalização em medida de lei tratado 8 x 9 cm	UN	1,00 = Q = 1 unidades



ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

Obras:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	REPASSO: R\$ 361.019,00
Município:	JERICÓ - PB	BOL: 20,06%
Endereço:	Diversas ruas no Município de Jericó, PB	FONTE: DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA SICRO3 - 67/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)

Item	Descrição	Memória de Cálculo	UND	Quant.	Membria de Cálculo
9	RUA 08 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 01)				
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
9.1.1	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE		M2	499,48	= A = (52,72 x 9,00) + (5,00 x 5,00) = 499,48 M2
9.2	MOVIMENTO DE TERRA				
9.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA		M2	499,48	= A = (52,72 x 9,00) + (5,00 x 5,00) = 499,48 M2
9.3	PAVIMENTAÇÃO				
9.3.1	ASSENTAMENTO DE GUJA (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_08/2016		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 PARALELEPÍPEDOS, 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 + (6,8 x 1,85 x 4)) x 0,07 = 10,68 M3
9.3.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA		m	22,09	= C = (15,00 + 9,00) = 22,00m
9.4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE				
9.4.1	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:5 (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	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO 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 ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO		M2	51,06	= A = (6,90 x 1,85) x 4 = 51,06 M2
9.5	DIVERSOS				
9.5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM		UN	2,00	= Q = 2 unidades
9.5.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_05/2021		M	26,38	= 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
9.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
9.6.1	Confecção de placa em aço nº 15 galvanizado, com película refletiveteletra 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

Objeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - JERICÓ - PB	REPASSO: R\$ 961.019,00
Endereço:	Diversas ruas no Município de Jericó, PB	RDF: 20,96%
Nº Contrato:	917521/2021	FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA
		SICRO3 - 07/2021 - PARAÍBA
		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 65,69%(HORA) 46,16%(MES)

Item	Descrição	Memória de Cálculo	Quant.	Memória de Cálculo
		UND		
10	RUA 10 - RUA TEODORA MARIA DE OLIVEIRA (TRECHO 02)			
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
10.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	951,73	= A = (73,21 x 13,00) = 951,73 M2
10.2	MOVIMENTO DE TERRA			
10.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	951,73	= A = (73,21 x 13,00) = 951,73 M2
10.3	PAVIMENTAÇÃO			
10.3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X18X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_08/2016	M	146,42	= L = (73,21 x 2) = 146,42 m
10.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, 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, RETO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	15,38	= V = ((73,21 x 2 x 1,85) - (6,9 x 1,85 x 4)) x 0,07 = 15,38 M3
10.3.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m.	0,00	= C = 0,00m
10.4	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE			
10.4.1	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 460 L, AF_07/2016	M3	3,57	= V = 4 x 6,90 x 1,85 x 0,07 = 3,57M3
10.4.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO 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 2,9 + 1,50) x 0,25) x 4) + (129,24 x 0,25) = 34,91 M2
10.4.4	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	51,06	= A = (6,90 x 1,85) x 4 = 51,06 M2
10.5	DIVERSOS			
10.5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	= Q = 2 unidades
10.5.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021	M	38,61	= 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 REAPROVIMENTO AF_12/2017	M3	5,46	= V = (3,10 x 1,55 + 3,30 x 1,85) x 0,50 = 5,46 M3
10.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
10.6.1	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com perfis de retrorreflexiva 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 placas de sinalização em madeira de lei tratada 6 x 8 cm	UN	2,00	= Q = 2 unidades

ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ	
Objeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ - JERICÓ - PB
Município:	REFASSO: R\$ 951.019,00 BID: 20,96%
Endereço:	FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAIBA SICRO3 - 07/2021 - PARAIBA
Nº Contrato:	917521/2021
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MÊS)	

		Memória de Cálculo	
Item	Descrição	UND	Quant. Memória de Cálculo
11	RUA PROJETADA		
11.1	SERVÍCIOS PRELIMINARES		
11.1.1	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE MOVIMENTO DE TERRA	M2	1887,85 = A = (364,57 x 5,00) + (5,00 x 8,00) + (5,00 x 5,00) = 1.887,85 M2
11.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 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
11.3	PAVIMENTAÇÃO		
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 = (384,57 x 2) - (8,00 + 5,00 + 13,00) = 703,14 m
11.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, 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 + 16,9 x 1,35 x 12)) x 0,07 = 80,50 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
11.4	DRENAGEM SUPERFICIAL		
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	5,00 = L = (3,0 x 2,0) x 1 = 6,00 M2
11.4.3	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ÁREA 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/APLICAÇÃO 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
11.5	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE		
11.5.1	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ÁREA 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/APLICAÇÃO 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 ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	111,78 = A = (5,90 x 1,35) x 12 = 111,78 M2
11.5	DIVERSOS		
11.5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NIR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00 = Q = 2 unidades
11.5.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CA (SINALIZAÇÃO), AF_05/2021	M	176,58 = A = 0,25 x 706,32 = 176,58 M2
11.5.3	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	2986,56 = A = (364,57 x 8,00) + (5,00 x 8,00) + (5,00 x 8,00) = 2.986,56 M2



ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ

Nome:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ	REPASSE: R\$ 361.019,00
Município:	JERICÓ - PB	BDE: 20,98%
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAIBA SICRO3 - 07/2021 - PARAIBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 48,16%(MES)

Memória de Cálculo

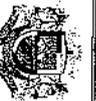
Item	Descrição	UNID	Quant.	Memória de Cálculo
11.6.4	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M3	20,05	$= V = (2,87 \times 1,43 + 2,88 \times 0,87 + 11,20 \times 0,77 + 1,20 \times 0,50 + 3,18 \times 0,44 + 1,15 \times 0,71 + 4,54 \times 0,96 + 10,10 \times 0,51 + 13,75 \times 0,74 + 3,84 \times 0,62) \times 0,50 = 20,05 \text{ M}^3$
11.7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
11.7.1	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com pellicula retrorefletiva tipo I + III	M2	0,00	$= Q = 0 \times 0,80 = 0,00 \text{ M}^2$
11.7.2	Fornecimento e implantação de suporte e travessas para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm.	UN	0,00	$= Q = 0 \text{ unidades}$
12	RUA PROJETADA			
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
12.1.1	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE MOVIMENTO DE TERRA	M2	150,00	$= A = (50,00 \times 3,00) = 150,00 \text{ M}^2$
12.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	150,00	$= A = (50,00 \times 3,00) = 150,00 \text{ M}^2$
12.3	PAVIMENTAÇÃO			
12.3.1	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	100,00	$= L = (50,00 \times 2) = 100,00 \text{ m}$
12.3.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020	M2	150,00	$= A = (50,00 \times 3,00) = 150,00 \text{ M}^2$
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	$= V = ((50,00 \times 2 \times 0,90) - (6,9 \times 2 \times 0,90)) \times 0,07 = 15,39 \text{ M}^3$
12.3.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	m	3,00	$= C = 3,00 \text{ m}$
12.4	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE			
12.4.1	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	M3	0,87	$= V = 2 \times (6,90 \times 0,90 \times 0,07) = 0,87 \text{ M}^3$
12.4.2	LANGAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M3	0,87	$= V = 2 \times (6,90 \times 0,90 \times 0,07) = 0,87 \text{ M}^3$
12.4.3	PISO PODOTÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA EM RAMPA DO PASSEIO PÚBLICO	M2	22,78	$= A = ((0,90 \times 2,0 + 1,50) \times 0,25) \times 2 + ((27,26 + 15) \times 0,25 \times 2) = 22,78 \text{ M}^2$
12.4.4	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	12,42	$= A = (6,50 \times 0,90) \times 2 = 11,70 \text{ M}^2$
12.5	DIVERSOS			
12.5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	$= Q = 2 \text{ unidade}$
12.5.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXAÇÃO), AF_06/2021	M	25,00	$= A = 0,25 \times 100,00 = 25,00 \text{ M}^2$
12.5.3	Limpeza de ruas (verificação e remoção de entulhos)	M2	275,00	$= A = (50,00 \times 5,50) = 275,00 \text{ M}^2$
12.5.4	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017.	M3	12,03	$= V = (21,23 \times 0,85 + 12,53 \times 0,48) \times 0,50 = 12,03 \text{ M}^3$

 ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ	
Obra:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ
Município:	JERICÓ - PB
Endereço:	Diversas ruas no município de Jericó, PB
Nº Contrato:	917521/2021
REPASSO: R\$ 361.019,00 BDI: 20,98% FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAIBA SICRO3 - 07/2021 - PARAIBA ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%(HORA) 46,16%(MES)	

Item	Descrição	Memória de Cálculo		
		UND	Quant.	Memória de Cálculo
12.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
12.6.1	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva 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 Total do BDI Total Geral				814.433,86 170.765,34 885.199,20

DAVI FERREIRA LITE
 ENG. CIVIL - CREA/PB nº 1725099-6





ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ

Outra:		REPASSAR: R\$ 991.078,00
Municipal:	JERICÓ - PB	BDI: 20,86%
Federico:	Diversas ruas no município de Jericó, PB	FONTE/DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA
		SICRO3 - 072021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021	ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,5956(HORSA) 46,16(MINRES)

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor sem BDI =>		Total
						Valor Unit		
Composição	016 Pódena	LANÇAMENTO/PAVIMENTAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	PAV - PAVIMENTAÇÃO	M3	1,000000	191,20		191,20
Composição	74157004 SINAPI	LANÇAMENTO/PAVIMENTAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	PAV - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,000000	95,68		95,68
Composição	30586 SINAPI	MIXADORA DE MERSAÇO, 24LITROS DE PONTIERA 45LIMA, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,300000	1,40		0,45
Auxiliar	48309 SINAPI	ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DURNO, AF_06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,500000	15,16		22,98
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,408898	44,40		65,78
Auxiliar								
							Valor sem BDI =>	197,20



ESTADO DA PARAIBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ

Objeto:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ
Município:	JERICÓ - PB
Endereço:	Diversos ruas no município de Jericó, PB
Nº Contrato:	917921/2021
Composições Analíticas com Preço Unitário	
REPASSO: R\$ 881.019,00	
BDI: 20,08%	
Fonte / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAIBA	
SICROS - 07/2021 - PARAIBA	
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,89%(HORA) 46,16%(MES)	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.4.3	Composições Principais						
Composição	007 Pórtico	PAV - PAVIMENTAÇÃO	M2	1,0000000	54,52	54,52	
Auxiliar	88308 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,16	9,08	
Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,49	5,89	
Insunio	00000370 SINAPI	MATERIAL	M3	0,0100000	85,00	0,85	
Insunio	00001378 SINAPI	MATERIAL	KG	7,3000000	0,52	3,90	
Insunio	004 Pórtico	MATERIAL	UND	16,0000000	2,00	32,00	
						Valor sem BDI => 54,52	
1.4.4	Composição	046 Pórtico	PINTURAS ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	1,0000000	48,72	48,72
Auxiliar	88310 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,24	9,62	
Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2208627	14,49	4,78	
Auxiliar	00007343 SINAPI	MATERIAL	L	0,3497976	12,35	4,32	
						Valor sem BDI => 18,72	

1.5.1	Composição	008 Pórtico	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES: 48X25CM	UND	1,0000000	99,17	99,17
Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3995986	14,49	5,79	
Auxiliar	00011850 SINAPI	MATERIAL	UN	4,0000000	0,22	0,88	
Insunio	00013521 SINAPI	MATERIAL	UM	1,0000000	82,50	82,50	
						Valor sem BDI => 82,50	

1.5.3	Composição	069 Pórtico	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	1,0000000	0,47	0,47
Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0206756	14,49	0,30	
Auxiliar	72840 SINAPI	TKKM	TKKM	0,0989295	0,66	0,04	
						Valor sem BDI => 0,47	

11.4.1	Composição	049 Pórtico	ESCALADA MANUAL DE VILA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, DE 0,920X0,96	M3	1,0000000	57,32	57,32
Auxiliar	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9659315	14,49	57,32	
						Valor sem BDI => 57,32	

Total sem BDI 814.428,86
 Total do BDI 170.705,34

P



ESTADO DA PARAÍBA PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE JERICÓ

Dia:		REPASSAR: R\$ 95.019,00
Município:	JERICÓ - PB	BDI: 20,00%
Endereço:	Diversos ruas no município de Jericó, PB	FONTE / DATA-BASE: SINAPI - 10/2021 - PARAÍBA
Nº Contrato:	917521/2021	SICROS - 07/2021 - PARAÍBA
Composições Analíticas com Preço Unitário		ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: 85,69%/HORA 46,18\$/MÊS
Composições Principais		
Total Geral		965.439,30

DNA FERREIRA LEITE
ENG. CIVIL - CREM-PB nº 181726109-6

Chung



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JERICÓ - PB

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

COTAÇÕES

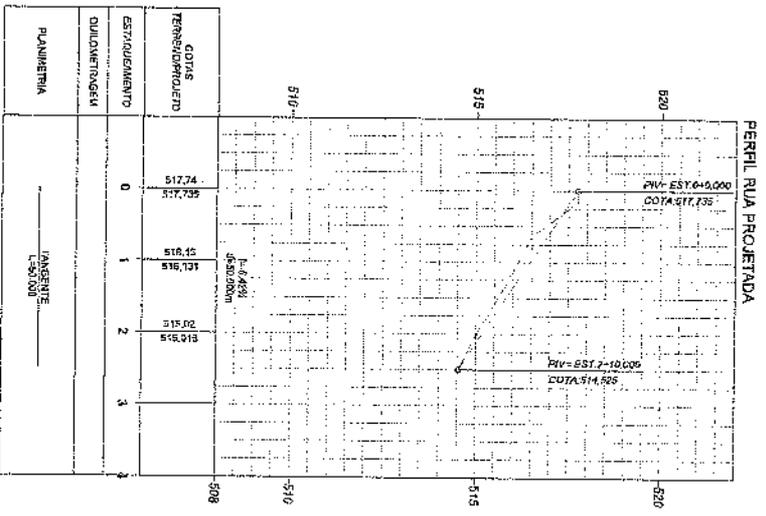
ITEM	DESCRIÇÃO	unid	Empresa fornecedora	CNPJ	CONTATO	Preço unitário	Valor adotado
1	Piso podotátil de concreto - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25* CM	unid	Indústria de Artefatos de Cimentos Ltda - Epp	15.170.465/0001-68	(83) 98614-2301	R\$ 3,00	R\$ 2,00
			Dinho Pré- MOLDADOS		(83) 98831-5868	R\$ 2,00	
			Interblock artefatos de cimento s/a	11.803.338/0001-06	(83) 3234-0607	R\$ 3,50	

DAVI FERREIRA Assinado de forma digital
LEITE:0868033 por DAVI FERREIRA
4480 LEITE:0868033480
Data: 2023.02.13 09:56:43
+03'00'

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

[Handwritten Signature]

Seção Transversal Tipo
Escala 1:100

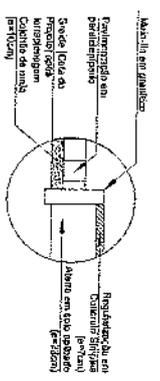


Perfil Longitudinal
Escala Horizontal 1:1000
Escala Vertical 1:100

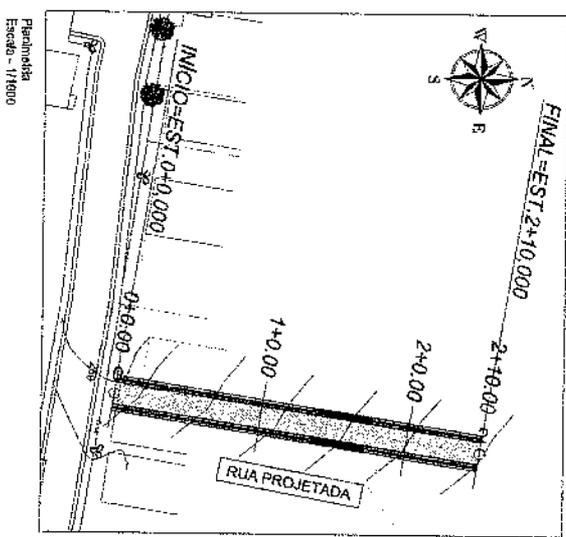
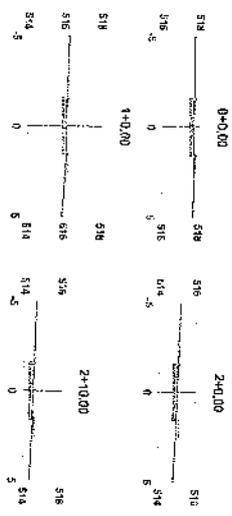
ESTRUTURAMENTO	QUILOMETRAGEM	PLANIMETRIA
0	517,735	517,735
1	518,15	518,15
2	518,565	518,565
3	518,98	518,98

LEGENDA
— Caldeia do Pavimento
— Talude Natural

Detalhe 01
Escala 1:25



Perfis Transversais
Escala 1:200



LEGENDA
Techo a ser Pavimentado
Caldeia a Construir
Rampa (Pav. 1,00m)
Piso TAC

PAVIMENTAÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL JERICÓ
MUNICÍPIO: JERICÓ - PB
LOCAL: PLANIMETRIA, PERFIS TRANSVERSAIS, PERFIL LONGITUDINAL, SEÇÃO TRANSVERSAL, TIPO, DETALHE 01

PROFISSIONAL: _____ DATA: _____

PRANCHA: DESENHO / ESCALA: 02 / 03 SE

PROPRIETÁRIO: DAVI FERREIRA LIMA
LTD. (CNPJ 08.880.488/0001-00)
ENGENHEIRO: Davi Ferreira Lima - CREA-PB: 16172809-6

CONSTRUTOR: _____

EIXO
Soluções em Gestão Pública

[Handwritten Signature]



Praca de Situação

LEGENDA

SEBIA RUAS A SEREM PAVIMENTADAS

--- SENHAL DO ENCAMINHAMENTO DAS RUAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.
01	ÁREA DE ENCAMINHAMENTO	m²	10000
02	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	m²	10000
03	ÁREA DE VERDE	m²	10000
04	ÁREA DE CALÇADO	m²	10000
05	ÁREA DE CANTO	m²	10000
06	ÁREA DE FAIXA DE ROLAMENTO	m²	10000
07	ÁREA DE FAIXA DE SEGURANÇA	m²	10000
08	ÁREA DE FAIXA DE TRANSITO	m²	10000
09	ÁREA DE FAIXA DE PARQUEAMENTO	m²	10000
10	ÁREA DE FAIXA DE CANTO	m²	10000
11	ÁREA DE FAIXA DE TRANSITO	m²	10000
12	ÁREA DE FAIXA DE PARQUEAMENTO	m²	10000
13	ÁREA DE FAIXA DE CANTO	m²	10000
14	ÁREA DE FAIXA DE TRANSITO	m²	10000
15	ÁREA DE FAIXA DE PARQUEAMENTO	m²	10000
16	ÁREA DE FAIXA DE CANTO	m²	10000
17	ÁREA DE FAIXA DE TRANSITO	m²	10000
18	ÁREA DE FAIXA DE PARQUEAMENTO	m²	10000
19	ÁREA DE FAIXA DE CANTO	m²	10000
20	ÁREA DE FAIXA DE TRANSITO	m²	10000
21	ÁREA DE FAIXA DE PARQUEAMENTO	m²	10000
22	ÁREA DE FAIXA DE CANTO	m²	10000
23	ÁREA DE FAIXA DE TRANSITO	m²	10000
24	ÁREA DE FAIXA DE PARQUEAMENTO	m²	10000
25	ÁREA DE FAIXA DE CANTO	m²	10000
26	ÁREA DE FAIXA DE TRANSITO	m²	10000
27	ÁREA DE FAIXA DE PARQUEAMENTO	m²	10000
28	ÁREA DE FAIXA DE CANTO	m²	10000
29	ÁREA DE FAIXA DE TRANSITO	m²	10000
30	ÁREA DE FAIXA DE PARQUEAMENTO	m²	10000

PROPRIETÁRIO: **DANA FERREIRA**
 LIT. FERREIRA
 404
 BRUNO
 01/03/2023

CONSTRUTOR: **GRUPO FERREIRA LOPES - GRUPO FERREIRA**

PAVIMENTAÇÃO

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL JERICO**
 MUNICÍPIO: **JERICO - PB**
 LOCAL: **MAPA LOCALIZAÇÃO, PLANTA DE SITUAÇÃO E FLUXO DAS ÁGUAS**

PROFISSIONAL: _____ DATA: _____

PROFISSIONAL: _____ DATA: _____

PROFISSIONAL: _____ DATA: _____

EIXO
 Soluções em
 Gestão Pública

01/03 SE

