



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 22.079,74 M² DE
VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE QUEIMADA NOVA - PI**

Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

TERESINA 2024

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



SUMÁRIO

- 1 APRESENTAÇÃO**
- 2 JUSTIFICATIVA**
- 3 OBJETIVOS**
- 4 OBJETO**
- 5 DADOS E SERVIÇOS DA LOCALIDADE**
- 6 MEMORIAL DESCRITIVO**
- 7 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**
- 8 CUSTOS**
 - PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS**
 - DESENHOS**
- 9 ANEXOS**

Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



1

APRESENTAÇÃO

O presente projeto básico faz parte do Plano de Ação proposto pela prefeitura municipal para melhoria nas condições de tráfego nas VIAS PÚBLICAS do município, que prevê a pavimentação de via pública do município de QUEIMADA NOVA - PI.

Essa proposta de execução do referido Projeto Básico visa, além de facilitar o deslocamento da população e propiciar o escoamento das águas estagnadas através da drenagem superficial, atender as metas indicadas no Plano de Ação proposto pela prefeitura e proporcionar maior desenvolvimento econômico com ampliação das possibilidades de geração de renda para os pequenos, médios e grandes produtores agrícolas, comerciantes e indústrias com o melhoramento das vias de tráfego para escoamento dos produtos a serem comercializados pelos empreendedores.

Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875



2

JUSTIFICATIVA

Queimada Nova é um município brasileiro do estado do Piauí. Em 2021, o salário médio mensal era de 1.8 salários mínimos. A proporção de pessoas ocupadas em relação à população total era de 14,97%. Na comparação com os outros municípios do estado, ocupava as posições 17 de 224 e 12 de 224, respectivamente. Já na comparação com cidades do país todo, ficava na posição 1264 de 5570 e 2451 de 5570, respectivamente. Considerando domicílios com rendimentos mensais de até meio salário mínimo por pessoa, tinha 60,5% da população nessas condições, o que o colocava na posição 10 de 224 dentre as cidades do estado e na posição 20 de 5570 dentre as cidades do Brasil.

Apresenta 1,7% de domicílios com esgotamento sanitário adequado, 73,8% de domicílios urbanos em vias públicas com arborização e 0% de domicílios urbanos em vias públicas com urbanização adequada (presença de bueiro, calçada, pavimentação e meio-fio). Quando comparado com os outros municípios do estado, fica na posição 180 de 224, 114 de 224 e 84 de 224, respectivamente. Já quando comparado a outras cidades do Brasil, sua posição é 5277 de 5570, 2857 de 5570 e 4835 de 5570, respectivamente.

Dessa forma, visando a melhoria e o bem estar populacional, existe a necessidade de constantes manutenções nas ruas e avenidas, principalmente após o período das chuvas, em decorrência do péssimo escoamento das águas, formam-se inúmeras poças, que dificultam o tráfego de veículos nos trechos em que apresentam pontos críticos. O uso contínuo desses corredores internos associado à ação dos fatores naturais exige implantações de novos trechos que permitam a normalização do fluxo de veículos assim reduzindo os custos de manutenção, conseqüentemente expandindo a economia e o comércio naquela região.



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



A pavimentação de ruas, devido às condições precárias das vias a serem beneficiadas, constitui uma obra que alavancará o desenvolvimento humano e econômico, pois a execução do projeto facilitará o tráfego de veículos que operam em função do comércio e transporte de trabalhadores.

Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



3

OBJETIVOS

GERAL

Oferecer melhores condições de escoamento da produção local seja da zona urbana ou zona rural, com o melhoramento do saneamento, drenagem superficial nas ruas do Município, assim melhorando o desenvolvimento econômico de Queimada Nova - PI.

ESPECÍFICOS

- Dotar a população beneficiada de melhores acessos e, conseqüentemente, facilitar o atendimento de serviços;
- Dotar as ruas beneficiadas de escoamento superficial;
- Ampliar as possibilidades de escoamento da produção local;
- Pavimentação de vias públicas, de Queimada Nova - PI (22.079,74 m²)
- Impulsionar a economia da região.

Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875



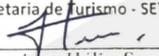
4

OBJETO

Serviço de execução de 22.079,74 m² de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, no município de QUEIMADA NOVA - PI:

- Rua em QUEIMADA NOVA - PI:
 - **RUA 19 DE ABRIL – SEDE**
 - **15,60 m x 7,00 m**
 - **Ponto Inicial**
 - 8°34'59.07" S
 - 41°25'16.45"O
 - **Ponto Final**
 - 8°34'59.18"S
 - 41°25'16.04"O
 - **RUA ANTÔNIO AMORIM – SEDE**
 - **37,70 m x 6,00 m**
 - **Ponto Inicial**
 - 8°34'57.40" S
 - 41°25'13.08"O
 - **Ponto Final**
 - 8°34'58.61"S
 - 41°25'13.44"O
 - **RUA OTAVIANA FLORES – SEDE**
 - **10,00 m x 6,00 m**
 - **Ponto Inicial**
 - 8°35'4.97"S
 - 41°25'5.16"O
 - **Ponto Final**
 - 8°35'4.88"S
 - 41°25'5.51"O

Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875



➤ **RUA MARCELINO COELHO – SEDE**

- **69,70 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 8°35'9.43"S
 - 41°25'8.82"O
- **Ponto Final**
 - 8°35'8.85"S
 - 41°25'11.01"O

➤ **RUA VIRGÍLIO DO NASCIMENTO – SEDE**

- **63,00 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 8°35'11.72"S
 - 41°25'9.33"O
- **Ponto Final**
 - 7° 47' 21" S
 - 41°25'11.42"O

➤ **RUA FELIPE RODRIGUES COELHO – SEDE**

- **82,00 m x 8,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 8°35'11.80"S
 - 41°25'9.31"O
- **Ponto Final**
 - 8°35'14.25"S
 - 41°25'10.01"O

➤ **RUA MANOEL RODRIGUES – SEDE**

- **83,50 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 8°35'14.99"S
 - 41°25'7.22"O
- **Ponto Final**
 - 7 8°35'14.21"S
 - 41°25'9.88"O

Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875



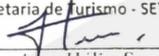
- **RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO 01 – SEDE**
 - **42,80 m x 6,00 m**
 - **Ponto Inicial**
 - 8°34'59.07" S
 - 41°25'16.45"O
 - **Ponto Final**
 - 8°34'59.18"S
 - 41°25'16.04"O

- **RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO 02 – SEDE**
 - **98,00 m x 6,00 m**
 - **Ponto Inicial**
 - 8°34'57.40" S
 - 41°25'13.08"O
 - **Ponto Final**
 - 8°34'58.61"S
 - 41°25'13.44"O

- **RUA JOÃO MOREIRA – SEDE**
 - **130,00 m x 7,00 m**
 - **Ponto Inicial**
 - 8°35'4.97"S
 - 41°25'5.16"O
 - **Ponto Final**
 - 8°35'4.88"S
 - 41°25'5.51"O

- **RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO 01 – SEDE**
 - **107,00 m x 7,00 m**
 - **Ponto Inicial**
 - 8°35'9.43"S
 - 41°25'8.82"O
 - **Ponto Final**
 - 8°35'8.85"S
 - 41°25'11.01"O

Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875



➤ **RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO 02 – SEDE**

- **41,00 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 8°35'11.72"S
 - 41°25'9.33"O
- **Ponto Final**
 - 7° 47' 21" S
 - 41°25'11.42"O

➤ **RUA JOSÉ RODRIGUES DE MACEDO – SEDE**

- **114,00 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 8°35'11.80"S
 - 41°25'9.31"O
- **Ponto Final**
 - 8°35'14.25"S
 - 41°25'10.01"O

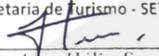
➤ **RUA PROJETADA A / VILA MARCELINA – SEDE**

- **158,00 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 8°35'14.99"S
 - 41°25'7.22"O
- **Ponto Final**
 - 7 8°35'14.21"S
 - 41°25'9.88"O

➤ **RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO 01 – SEDE**

- **150,00 m x 6,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 8°35'4.47"S
 - 41°25'19.45"O
- **Ponto Final**
 - 8°35'4.83"S
 - 41°25'26.55"O

Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875



➤ **RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO 02 – SEDE**

- **100,00 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 8°35'4.92"S
 - 41°25'26.73"O
- **Ponto Final**
 - 8°35'5.91"S
 - 41°25'28.80"O

➤ **RUA RAFAEL NUNES- TRECHO 01– SEDE**

- **151,00 m x 6,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 8°35'6.11"S
 - 41°25'23.24"O
- **Ponto Final**
 - 8°35'6.93"S
 - 41°25'25.56"O

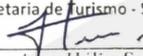
➤ **RUA RAFAEL NUNES- TRECHO 02– SEDE**

- **63,50 m x 6,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 8°35'6.11"S
 - 41°25'23.24"O
- **Ponto Final**
 - 8°35'6.93"S
 - 41°25'25.56"O

➤ **RUA JONAS PEREIRA DA MATA – SEDE**

- **152,20 m x 6,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 8°35'6.98"S
 - 41°25'25.79"O
- **Ponto Final**
 - 8°35'7.41"S
 - 41°25'28.25"O

Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875



➤ **RUA CAIO DA MACENO – SEDE**

- **152,20 m x 6,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 8°35'7.31"S
 - 41°25'22.26"O
- **Ponto Final**
 - 8°35'8.46"S
 - 41°25'24.90"O

➤ **RUA JACINTO RODRIGUES COELHO – SEDE**

- **240,00 m x 6,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 8°35'8.54"S
 - 41°25'25.11"O
- **Ponto Final**
 - 8°35'9.28"S
 - 41°25'26.95"O

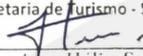
➤ **RUA PROJETADA – SEDE**

- **49,00 m x 4,50 m**
- **Ponto Inicial**
 - 8°35'8.54"S
 - 41°25'25.11"O
- **Ponto Final**
 - 8°35'9.28"S
 - 41°25'26.95"O

➤ **RUA CLARA DA SILVA – SEDE**

- **65,00 m x 6,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 8°35'3.96"S
 - 41°25'24.55"O
- **Ponto Final**
 - 8°35'7.87"S
 - 41°25'21.49"O

Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875



➤ **RUA EGÍDIO DA PAZ – SEDE**

- **65,00 m x 6,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 8°35'9.32"S
 - 41°25'24.66"O
- **Ponto Final**
 - 8°35'2.86"S
 - 41°25'27.79"O

➤ **RUA PROJETADA 1- TRECHO 01 – VILA ALTO ALEGRE**

- **249,80 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 8°35'4.47"S
 - 41°25'19.45"O
- **Ponto Final**
 - 8°35'4.83"S
 - 41°25'26.55"O

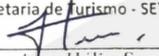
➤ **RUA PROJETADA 1- TRECHO 02 – VILA ALTO ALEGRE**

- **69,33 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 8°35'4.92"S
 - 41°25'26.73"O
- **Ponto Final**
 - 8°35'5.91"S
 - 41°25'28.80"O

➤ **RUA PROJETADA 2- TRECHO 01 – VILA ALTO ALEGRE**

- **75,56 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 8°35'6.11"S
 - 41°25'23.24"O
- **Ponto Final**
 - 8°35'6.93"S
 - 41°25'25.56"O

Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875



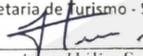
- **RUA PROJETADA 2- TRECHO 02 – VILA ALTO ALEGRE**
 - **76,20 m x 7,00 m**
 - **Ponto Inicial**
 - 8°35'6.98"S
 - 41°25'25.79"O
 - **Ponto Final**
 - 8°35'7.41"S
 - 41°25'28.25"O

- **RUA PROJETADA 3- TRECHO 01 – VILA ALTO ALEGRE**
 - **88,60 m x 7,00 m**
 - **Ponto Inicial**
 - 8°35'7.31"S
 - 41°25'22.26"O
 - **Ponto Final**
 - 8°35'8.46"S
 - 41°25'24.90"O

- **RUA PROJETADA 3- TRECHO 02 – VILA ALTO ALEGRE**
 - **60,34 m x 7,00 m**
 - **Ponto Inicial**
 - 8°35'8.54"S
 - 41°25'25.11"O
 - **Ponto Final**
 - 8°35'9.28"S
 - 41°25'26.95"O

- **RUA PROJETADA 4 – VILA ALTO ALEGRE**
 - **153,29 m x 7,00 m**
 - **Ponto Inicial**
 - 8°35'3.96"S
 - 41°25'24.55"O
 - **Ponto Final**
 - 8°35'7.87"S
 - 41°25'21.49"O

Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875



➤ **RUA PROJETADA 5 – VILA ALTO ALEGRE**

- **220,80 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 8°35'9.32"S
 - 41°25'24.66"O
- **Ponto Final**
 - 8°35'2.86"S
 - 41°25'27.79"O

➤ **RUA PROJETADA 6 – VILA ALTO ALEGRE**

- **50,00 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 8°35'2.90"S
 - 41°25'27.88"O
- **Ponto Final**
 - 8°35'3.68"S
 - 41°25'29.34"O

➤ **RUA PROJETADA 7 – VILA ALTO ALEGRE**

- **51,00 m x 7,00 m**
- **Ponto Inicial**
 - 8°35'7.10"S
 - 41°25'27.15"O
- **Ponto Final**
 - 8°35'5.53"S
 - 41°25'27.69"O

Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875



5 *DADOS E SERVIÇOS DA LOCALIDADE*

QUEIMADA NOVA - PI

5.1 Localização

Queimada Nova é uma cidade de Estado do Piauí. Os habitantes se chamam queimadanovenses. O município se estende por 1 352,4 km² e contava com 8 734 habitantes no último censo. A densidade demográfica é de 6,6 habitantes por km² no território do município. Vizinho dos municípios de Lagoa do Barro do Piauí e Afrânio, Queimada Nova se situa a 55 km a Sul-Oeste de Paulistana a maior cidade nos arredores.

Situado a 417 metros de altitude, de Queimada Nova tem as seguintes coordenadas geográficas: Latitude: 8° 34' 12" Sul, Longitude: 41° 25' 15" Oeste.



Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875



5.2 Aspectos socioeconômicos

Os dados socioeconômicos relativos ao município foram obtidos a partir de pesquisa nos sites do IBGE (www.ibge.gov.br) e do Governo do Estado do Piauí (www.pi.gov.br).

Em 2021, o salário médio mensal era de 2,2 salários mínimos. A proporção de pessoas ocupadas em relação à população total era de 14,97%. Na comparação com os outros municípios do estado, ocupava as posições 17 de 224 e 12 de 224, respectivamente. Já na comparação com cidades do país todo, ficava na posição 1264 de 5570 e 2451 de 5570, respectivamente. Considerando domicílios com rendimentos mensais de até meio salário mínimo por pessoa, tinha 60,5% da população nessas condições, o que o colocava na posição 10 de 224 dentre as cidades do estado e na posição 20 de 5570 dentre as cidades do Brasil.

Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875



6

MEMORIAL DESCRITIVO

Para pavimentação em paralelepípedo as ruas que já possuem material propício para subleito receberão apenas o serviço de regularização simples, ou reperfilamento do subleito, devendo, após este serviço, ser aplicada a pavimentação em paralelepípedos sobre um colchão de areia.

Nas ruas, cuja composição aparente do solo é de arenito compacto e/ ou fraturado, a pavimentação em paralelepípedos sobre colchão de areia será aplicada sobre esta sub-base regularizada.

A rua na sua largura total receberá pavimentação em paralelepípedos, inclusive sarjetas, e terá nos dois bordos, inclinação de 17,5%.

Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875



7 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

• PAVIMENTAÇÃO EM VIAS

O objetivo destas especificações é estabelecer normas e critérios para a execução de projetos de construção de pavimentação em paralelepípedo em vias.

Todos os materiais a serem empregados na construção deverão satisfazer às presentes especificações de norma respectiva e serão submetidos a exame e aprovação da FISCALIZAÇÃO.

Obriga-se o construtor a retirar todos os materiais porventura impugnados pela FISCALIZAÇÃO, dentro de no máximo 24 horas.

Será expressamente proibido manter no recinto da obra, quaisquer materiais não constantes das especificações.

Se as condições locais tornarem por acaso aconselhável a substituição de alguns materiais equivalentes, só se poderá dar a referida substituição mediante autorização expressa, por escrito, da FISCALIZAÇÃO para cada caso particular.

No lugar da obra, deverá haver um responsável local pela mesma e, na sua ausência, um preposto, com plenos poderes para representá-lo na administração da obra e nas relações com a FISCALIZAÇÃO. A indicação desse preposto deve ser previamente levada ao conhecimento da administração e por ela ~~aprovada~~.

Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Todos os aspectos particulares do projeto, os omissos e ainda os de obras não considerados no projeto, serão, em ocasião oportuna, executados, obrigatoriamente, desde que sejam necessários à complementação técnica do projeto.



As normas e especificações obedecerão às regulamentações da ABNT e normas próprias das concessionárias locais de serviços públicos.

Toda obra deverá ser acompanhada de detalhes fornecidos em desenhos e memorial descritivo os quais obedecerão aos critérios da construção definida.

No caso de divergências entre projetos e especificações serão adotados os seguintes critérios:

- a) Em caso de omissão de especificações prevalecerá o disposto no projeto;
- b) Quando houver omissão no projeto prevalecerá o disposto nas especificações, ou será feita consulta ao autor do projeto;
- c) Em caso de discrepância entre o definido no projeto e nas especificações será consultada a fiscalização.

Para todos os materiais especificados serão admitidos similares, subtendendo-se como similar, um material de igual qualidade. As marcas e modelos deverão ser aprovados pela fiscalização do ORGÃO.

A contratada será obrigada a empregar na construção pessoal especializado. A fiscalização terá poderes para afastar da obra qualquer funcionário que julgar dispensável ou prejudicial ao bom andamento dos serviços.

Os serviços que porventura ficarem omissos nestas especificações e/ou projetos somente serão considerados extraordinários quando autorizados pela fiscalização e pelos órgãos envolvidos no projeto.

Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hélio Soares

Secretário de Turismo

CPF nº 00105590



Nenhum trabalho poderá ser iniciado sem que exista no canteiro de obra um livro de ocorrência com folhas fixas e numeradas – DIÁRIO DE OBRA – onde serão registradas pelas partes todas as ocorrências julgadas relevantes.

A Contratada deverá confeccionar e manter as placas de identificação da obra conforme modelo a ser fornecido pelo ORGÃO. A confecção e colocação das mesmas serão feitas antes do início da obra.

A sinalização, iluminação e segurança da obra são de responsabilidade da Empresa executora, por conta da qual ocorrerá o ressarcimento de prejuízos ao ORGÃO ou a terceiros. Na ocorrência de qualquer acidente portanto, não existirá corresponsabilidade do ORGÃO ou de seus agentes e prepostos.

Findo os serviços deverá ser removido todo o entulho da obra ficando limpa toda a área do canteiro. Serão varridos todas as pavimentações e os acessos.

Serão impugnados pela fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais. Ficará o construtor obrigado a demolir e a refazer os trabalhos impugnados pela fiscalização ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A inobservância das presentes especificações ou projetos implica na não aceitação parcial ou total dos serviços devendo a contratada refazer as partes renegadas sem direito a indenização.

1.0- SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Placa da Obra

As placas da obra terão dimensões padrões adotadas por esse órgão, com formato (2,00m x 3,00m) e inscrições a serem definidas pelo órgão de acordo com o

Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875



manual de cores e proporções de placas de obra. Será executada em chapa galvanizada nº22 e já fornecida com pintura em esmalte sintético. Terá sustentação em peças de madeira de lei de 1ª qualidade 2,5 x 7,5 cm e peças de madeira de 3ª qualidade 7,5 x 7,5 cm, na altura estabelecida pelas normas. As inscrições deverão ter todas as informações sobre a obra, conforme modelo disponibilizado pelo agente financiador da obra.

MAIS UMA OBRA DO GOVERNO DO ESTADO

OBJETO DA OBRA

Cidade - PI

VALOR DO ESTADO
R\$ 0.0000,00



1.2 Instalação do Canteiro de Obras

A obra deverá ter as instalações provisórias necessárias ao seu bom funcionamento.

A contratada fará em local apropriado, um abrigo de ferramentas e materiais necessários ao bom andamento de todos os serviços.

A contratada é obrigada a manter na obra um conjunto de todas as plantas e especificações para que sejam facilitados os serviços de fiscalização.

Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
LÍQUIDO SETUR
CREA 190163887-7



2.0 – TERRAPLENAGEM:

2.1 – Regularização do subleito:

Os serviços de regularização compreendem a execução de cortes e aterros de até 20,0 cm de espessura para nivelamento do terreno, sendo executado com o auxílio de equipamentos apropriados para o serviço;

Após a regularização, o subleito receberá um colchão cujo material terá expansão igual ou inferior a 2%.

2.2 – Colchão de Areia

Sobre o leito de regularização da via, espalhar-se-á uma camada uniforme de areia, com espessura de 10cm, sobre a qual se executará o piso intertravado.

A areia deverá ser constituída de partículas limpas, duras e duráveis e apresentar Índice de Plasticidade nulo.

3.0 – PAVIMENTAÇÃO:

3.1 - Paralelepípedo:

Os paralelepípedos devem ser de granito, gnaisse, ou originados de outros tipos de rocha de resistência equivalente, apresentando uma distribuição uniforme dos materiais constituintes e estarem isentos de veios, falhas, materiais em desagregação ou arestas quebradas. Devem ainda apresentar as seguintes características:

- Resistência á compressão simples: 1.000kg/cm²;
- Peso específico aparente: 2.400kg/m³;
- Absorção de água após 48 horas de imersão: 0,5%, em peso.

Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875



Os paralelepípedos devem ser aparelhados de modo que suas faces apresentem uma forma retangular. A face superior ou de uso deve apresentar uma superfície razoavelmente plana e com as arestas retilíneas.

As faces laterais não poderão apresentar convexidades ou saliências que induzam as juntas maiores que 1,5cm. O aparelhamento e a classificação por fiadas dos paralelepípedos devem ser de tal forma que no assentamento, as juntas não excedam a 1,5cm na superfície. As dimensões dos paralelepípedos devem estar compreendidas dentro dos seguintes limites:

- Comprimento: 17 a 23cm;
- Largura: 12 a 15cm;
- Altura: 11 a 14cm.

O assentamento das rochas deverá ser feito com justaposição, de modo a não existirem juntas que comprometam a estabilidade do pavimento, após o que se procederá à compactação. O calçamento será rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

3.2 – Compactação do Pavimento:

Será executada a compactação utilizando-se compactadores de placa vibratória (sapinho), de modo a se conseguir uma perfeita acomodação da brita/paralelepípedo.

A compactação deverá ser executada das bordas para o centro, paralelamente ao eixo da pista, de modo uniforme, até a completa fixação do calçamento. Qualquer irregularidade ou depressão que venha a surgir durante a compactação, deverá ser prontamente corrigida. A compactação das partes inacessíveis ao sapinho deverá ser efetuada por meio de soquetes manuais.

Secretaria de Turismo - SETUR
Francisco Helio Soares
Eng. - SETUR
CREA - 1081058875



4.0 – Meio-Fio:

As valas para assentamento deverão ter profundidade tal que, o meio-fio fique enterrado no mínimo 15,0 cm. O fundo das valas onde serão assentados os meio-fios deverá ser regularizado e apiloado. O assentamento do meio-fio deverá ser executado após a regularização da via pública;

O meio-fio a ser utilizado será fabricado em concreto pré-moldado no traço 1:3:6 (cimento, areia grossa e seixo lavado ou brita). Deverá ter seção retangular com dimensões de 13,0 cm na face superior e 15,0 cm na face inferior, 30,0 cm na altura e comprimento de 1,00 m e resistência superior ou igual a 10 MPa;

Todo o rejuntamento do meio-fio pré-moldado deverá ser feito com argamassa de cimento e areia grossa isenta de argila, no traço 1:3.

O meio-fio de contenção deverá ser assentado seguindo a mesma especificação citada acima, o mesmo terá sua execução nas extremidades do trecho (início e fim).

5.0 – Placa para identificação de rua:

Placa em aço galvanizado esmaltada O tubo de aço galvanizado (DN = 50mm E = 3mm) deverá ser fixado h=0,50m no solo com sapata de concreto magro. As placas de indicação com o nome das ruas deverão ser executadas contendo logradouros públicos, tamanho 45 x 20cm – conforme projeto, sendo anotado o nome da rua, bairro e CEP da referida via, sendo na cor azul conforme padrão internacional.

OBSERVAÇÕES:

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Será removido todos os entulhos, restos de terra e detritos das pedras, sendo limpos e varridos os excessos.

Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



8

CUSTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



| | | | | | |
|--------|--|-----|--------|-----------------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO | BDI | 28,14% | SINAPI | nov/23 |
| | | LS | 83,58% | ORSE | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | | | COM DESONERAÇÃO | |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO
QUEIMADA NOVA - PI**

PLANILHA RESUMO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | EXT. (m) | LARG. (m) | ÁREA (m²) | TOTAL (R\$) |
|--------------------------|---|----------|-----------|------------------|---------------------|
| | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS | | | 22.079,74 | 3.361.667,78 |
| | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 93.591,18 |
| | SEDE (ZONA URBANA) | | | | |
| Rua 1 | RUA 19 DE ABRIL | 15,60 | 7,00 | 109,20 | 16.024,85 |
| Rua 2 | RUA ANTÔNIO AMORIM | 37,70 | 6,00 | 226,20 | 33.976,90 |
| Rua 3 | RUA OTAVIANA FLORES | 10,00 | 6,00 | 60,00 | 9.012,44 |
| Rua 4 | RUA MARCELINO COELHO | 69,70 | 7,00 | 487,90 | 71.652,59 |
| Rua 5 | RUA VIRGÍLIO DO NASCIMENTO | 63,00 | 7,00 | 441,00 | 64.764,88 |
| Rua 6 | RUA FELIPE RODRIGUES COELHO | 82,00 | 8,00 | 656,00 | 94.692,29 |
| Rua 7 | RUA MANOEL RODRIGUES | 83,50 | 7,00 | 584,50 | 85.839,18 |
| Rua 8 | RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO I | 42,80 | 6,00 | 256,80 | 38.573,24 |
| Rua 9 | RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO II | 98,00 | 6,00 | 588,00 | 88.321,91 |
| Rua 10 | RUA JOÃO MOREIRA | 130,00 | 7,00 | 910,00 | 133.641,82 |
| Rua 11 | RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO I | 107,00 | 7,00 | 749,00 | 109.997,50 |
| Rua 12 | RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO II | 41,00 | 7,00 | 287,00 | 42.148,57 |
| Rua 13 | RUA JOSÉ RODRIGUES DE MACEDO | 114,00 | 7,00 | 798,00 | 117.193,60 |
| Rua 14 | RUA PROJETADA A / VILA MARCELINA | 158,00 | 7,00 | 1106,00 | 162.426,21 |
| Rua 15 | RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO I | 150,00 | 6,00 | 900,00 | 135.186,60 |
| Rua 16 | RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO II | 100,00 | 7,00 | 700,00 | 102.801,40 |
| Rua 17 | RUA RAFAEL NUNES- TRECHO I | 151,00 | 6,00 | 906,00 | 136.087,84 |
| Rua 18 | RUA RAFAEL NUNES- TRECHO II | 63,50 | 6,00 | 381,00 | 57.228,99 |
| Rua 19 | RUA JONAS PEREIRA DA MATA | 152,20 | 6,00 | 913,20 | 137.169,34 |
| Rua 20 | RUA CAIO DA MACENO | 152,50 | 6,00 | 915,00 | 137.439,71 |
| Rua 21 | RUA JACINTO RODRIGUES COELHO | 240,00 | 6,00 | 1440,00 | 216.298,56 |
| Rua 22 | RUA PROJETADA | 49,00 | 4,50 | 220,50 | 34.843,38 |
| Rua 23 | RUA CLARA DA SILVA | 65,00 | 6,00 | 390,00 | 58.580,86 |
| Rua 24 | RUA EGÍDIO DA PAZ | 65,00 | 6,00 | 390,00 | 58.580,86 |
| | VILA ALTO ALEGRE (ZONA RURAL) | | | | |
| Rua 25 | RUA PROJETADA 1- TRECHO I | 249,80 | 7,00 | 1748,60 | 256.797,89 |
| Rua 26 | RUA PROJETADA 1- TRECHO II | 69,33 | 7,00 | 485,31 | 71.272,21 |
| Rua 27 | RUA PROJETADA 2- TRECHO I | 75,56 | 7,00 | 528,92 | 77.676,74 |
| Rua 28 | RUA PROJETADA 2- TRECHO II | 76,20 | 7,00 | 533,40 | 78.334,67 |
| Rua 29 | RUA PROJETADA 3- TRECHO I | 88,60 | 7,00 | 620,20 | 91.082,04 |
| Rua 30 | RUA PROJETADA 3- TRECHO II | 60,34 | 7,00 | 422,38 | 62.030,37 |
| Rua 31 | RUA PROJETADA 4 | 153,29 | 7,00 | 1073,03 | 157.584,26 |
| Rua 32 | RUA PROJETADA 5 | 220,80 | 7,00 | 1545,60 | 226.985,49 |
| Rua 33 | RUA PROJETADA 6 | 50,00 | 7,00 | 350,00 | 51.400,70 |
| Rua 34 | RUA PROJETADA 7 | 51,00 | 7,00 | 357,00 | 52.428,71 |
| ORÇAMENTO COM BDI | | | | | 3.361.667,78 |
| TOTAL GERAL | | | | | 3.361.667,78 |



| | | | | | |
|------------------------|---|-----|--------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 28,14% | SINAPI | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | LS | 83,58% | ORSE | nov/23 |
| COM DESONERAÇÃO | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|--|-------|--------|-----------|--------------|------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 93.591,18 |
| 1.1 | COMPOSIÇÃO 02 | Placa de obra | m² | 6,00 | 306,29 | 392,48 | 2.359,08 |
| 1.2 | COMPOSIÇÃO 01 | Administração local | mês | 6,00 | 11.585,00 | 14.845,02 | 91.232,10 |
| TOTAL | | | | | | | 93.591,18 |
| LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) | | | | | | | |
| 1 | | RUA 19 DE ABRIL | | | | | 16.024,85 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 16,38 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 109,20 | 0,12 | 0,15 | 16,38 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 13.826,90 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em paralelepípedo | m² | 109,20 | 97,53 | 124,97 | 13.646,72 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica do revestimento | m³ | 109,20 | 1,29 | 1,65 | 180,18 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 2.181,57 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado | m | 31,20 | 42,52 | 54,49 | 1.700,09 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa, traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0cm, acabamento liso. | m² | 9,36 | 40,14 | 51,44 | 481,48 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 16.024,85 |
| 2 | | RUA ANTONIO AMORIM | | | | | 33.976,90 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 33,93 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 226,20 | 0,12 | 0,15 | 33,93 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 28.641,44 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em paralelepípedo | m² | 226,20 | 97,53 | 124,97 | 28.268,21 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica do revestimento | chp | 226,20 | 1,29 | 1,65 | 373,23 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 5.301,53 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado | m | 75,40 | 42,52 | 54,49 | 4.108,55 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa, traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0cm, acabamento liso. | m² | 22,62 | 41,16 | 52,74 | 1.192,98 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 33.976,90 |
| 3 | | RUA OTÁVIANA FLORES | | | | | 9.012,44 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 9,00 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 60,00 | 0,12 | 0,15 | 9,00 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 7.597,20 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em paralelepípedo | m² | 60,00 | 97,53 | 124,97 | 7.498,20 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica do revestimento | chp | 60,00 | 1,29 | 1,65 | 99,00 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 1.406,24 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado | m | 20,00 | 42,52 | 54,49 | 1.089,80 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa, traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0cm, acabamento liso. | m² | 6,00 | 41,16 | 52,74 | 316,44 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 9.012,44 |
| 4 | | RUA MARCELINO COELHO | | | | | 71.652,59 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 73,19 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 487,90 | 0,12 | 0,15 | 73,19 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 61.777,90 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em paralelepípedo | m² | 487,90 | 97,53 | 124,97 | 60.972,86 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica do revestimento | chp | 487,90 | 1,29 | 1,65 | 805,04 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 9.801,50 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado | m | 139,40 | 42,52 | 54,49 | 7.595,91 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa, traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0cm, acabamento liso. | m² | 41,82 | 41,16 | 52,74 | 2.205,59 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 71.652,59 |

Secretaria de Turismo - SETUR
Francisco Helio Soares
Eng. - SETUR
CREA 19010588/5



| | | | | | |
|------------------------|---|-----|--------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 28,14% | SINAPI | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | LS | 83,58% | ORSE | nov/23 |
| COM DESONERAÇÃO | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|-------|--------|----------|--------------|------------------|------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) | |
| 5 | | RUA VIRGÍLIO DO NASCIMENTO | | | | | 64.764,88 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 66,15 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 441,00 | 0,12 | 0,15 | 66,15 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 55.839,42 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 441,00 | 97,53 | 124,97 | 55.111,77 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 441,00 | 1,29 | 1,65 | 727,65 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 8.859,31 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 126,00 | 42,52 | 54,49 | 6.865,74 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 37,80 | 41,16 | 52,74 | 1.983,57 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 64.764,88 |
| 6 | | RUA FELIPE RODRIGUES COELHO | | | | | 94.692,29 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 98,40 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 656,00 | 0,12 | 0,15 | 98,40 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 83.062,72 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 656,00 | 97,53 | 124,97 | 81.980,32 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 656,00 | 1,29 | 1,65 | 1.082,40 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 11.531,17 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 164,00 | 42,52 | 54,49 | 8.936,36 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 49,20 | 41,16 | 52,74 | 2.594,81 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 94.692,29 |
| 7 | | RUA MANOEL RODRIGUES | | | | | 85.839,18 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 87,68 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 584,50 | 0,12 | 0,15 | 87,68 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 74.009,40 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 584,50 | 97,53 | 124,97 | 73.044,97 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 584,50 | 1,29 | 1,65 | 964,43 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 11.742,10 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 167,00 | 42,52 | 54,49 | 9.099,83 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 50,10 | 41,16 | 52,74 | 2.642,27 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 85.839,18 |
| 8 | | RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO I | | | | | 38.573,24 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 38,52 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 256,80 | 0,12 | 0,15 | 38,52 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 32.516,02 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 256,80 | 97,53 | 124,97 | 32.092,30 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 256,80 | 1,29 | 1,65 | 423,72 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 6.018,70 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 85,60 | 42,52 | 54,49 | 4.664,34 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 25,68 | 41,16 | 52,74 | 1.354,36 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 38.573,24 |



| | | | | | |
|--------|---|-----------------|--------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 28,14% | SINAPI | nov/23 |
| | | LS | 83,58% | ORSE | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | COM DESONERAÇÃO | | | |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI**

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|-------|--------|----------|--------------|-------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| 9 | | RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO II | | | | | 88.321,91 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 88,20 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 588,00 | 0,12 | 0,15 | 88,20 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 74.452,56 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 588,00 | 97,53 | 124,97 | 73.482,36 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 588,00 | 1,29 | 1,65 | 970,20 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 13.781,15 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 196,00 | 42,52 | 54,49 | 10.680,04 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 58,80 | 41,16 | 52,74 | 3.101,11 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| | | TOTAL | | | | | 88.321,91 |
| 10 | | RUA JOÃO MOREIRA | | | | | 133.641,82 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 136,50 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 910,00 | 0,12 | 0,15 | 136,50 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 115.224,20 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 910,00 | 97,53 | 124,97 | 113.722,70 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 910,00 | 1,29 | 1,65 | 1.501,50 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 18.281,12 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 260,00 | 42,52 | 54,49 | 14.167,40 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 78,00 | 41,16 | 52,74 | 4.113,72 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| | | TOTAL | | | | | 133.641,82 |
| 11 | | RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO I | | | | | 109.997,50 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 112,35 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 749,00 | 0,12 | 0,15 | 112,35 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 94.838,38 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 749,00 | 97,53 | 124,97 | 93.602,53 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 749,00 | 1,29 | 1,65 | 1.235,85 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 15.046,77 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 214,00 | 42,52 | 54,49 | 11.680,86 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 64,20 | 41,16 | 52,74 | 3.385,91 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| | | TOTAL | | | | | 109.997,50 |
| 12 | | RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO II | | | | | 42.148,57 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 43,05 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 287,96 | 0,12 | 0,15 | 43,05 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 36.339,94 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 287,96 | 97,53 | 124,97 | 35.866,39 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 287,96 | 1,29 | 1,65 | 473,55 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 5.765,58 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 82,00 | 42,52 | 54,49 | 4.468,18 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 24,60 | 41,16 | 52,74 | 1.297,40 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| | | TOTAL | | | | | 42.148,57 |



| | | | | | |
|------------------------|---|-----|--------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 28,14% | SINAPI | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | LS | 83,58% | ORSE | nov/23 |
| COM DESONERAÇÃO | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|-------|----------|----------|--------------|-------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| 13 | | RUA JOSÉ RODRIGUES DE MACEDO | | | | | 117.193,60 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 119,70 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 798,00 | 0,12 | 0,15 | 119,70 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 101.042,76 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 798,00 | 97,53 | 124,97 | 99.726,06 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 798,00 | 1,29 | 1,65 | 1.316,70 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 16.031,14 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 228,00 | 42,52 | 54,49 | 12.423,72 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 68,40 | 41,16 | 52,74 | 3.607,42 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 117.193,60 | | | | | | | |
| 14 | | RUA PROJETADA A / VILA MARCELINA | | | | | 162.426,21 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 165,90 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 1.106,00 | 0,12 | 0,15 | 165,90 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 140.041,72 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 1.106,00 | 97,53 | 124,97 | 138.216,82 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 1.106,00 | 1,29 | 1,65 | 1.824,90 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 22.218,59 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 316,00 | 42,52 | 54,49 | 17.218,84 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 94,80 | 41,16 | 52,74 | 4.999,75 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 162.426,21 | | | | | | | |
| 15 | | RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO I | | | | | 135.186,60 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 135,00 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 900,00 | 0,12 | 0,15 | 135,00 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 113.958,00 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 900,00 | 97,53 | 124,97 | 112.473,00 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 900,00 | 1,29 | 1,65 | 1.485,00 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 21.093,60 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 300,00 | 42,52 | 54,49 | 16.347,00 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 90,00 | 41,16 | 52,74 | 4.746,60 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 135.186,60 | | | | | | | |
| 16 | | RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO II | | | | | 102.801,40 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 105,00 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 700,00 | 0,12 | 0,15 | 105,00 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 88.634,00 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 700,00 | 97,53 | 124,97 | 87.479,00 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 700,00 | 1,29 | 1,65 | 1.155,00 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 14.062,40 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 200,00 | 42,52 | 54,49 | 10.898,00 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 60,00 | 41,16 | 52,74 | 3.164,40 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 102.801,40 | | | | | | | |



| | | | | | |
|--------|---|-----------------|--------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 28,14% | SINAPI | nov/23 |
| | | LS | 83,58% | ORSE | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | COM DESONERAÇÃO | | | |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI**

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|-------|--------|----------|--------------|-------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| 17 | | RUA RAFAEL NUNES- TRECHO I | | | | | 136.087,84 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 135,90 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 906,00 | 0,12 | 0,15 | 135,90 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 114.717,72 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 906,00 | 97,53 | 124,97 | 113.222,82 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 906,00 | 1,29 | 1,65 | 1.494,90 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 21.234,22 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 302,00 | 42,52 | 54,49 | 16.455,98 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 90,60 | 41,16 | 52,74 | 4.778,24 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 136.087,84 |
| 18 | | RUA RAFAEL NUNES- TRECHO II | | | | | 57.228,99 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 57,15 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 381,00 | 0,12 | 0,15 | 57,15 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 48.242,22 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 381,00 | 97,53 | 124,97 | 47.613,57 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 381,00 | 1,29 | 1,65 | 628,65 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 8.929,62 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 127,00 | 42,52 | 54,49 | 6.920,23 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 38,10 | 41,16 | 52,74 | 2.009,39 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 57.228,99 |
| 19 | | RUA JONAS PEREIRA DA MATA | | | | | 137.169,34 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 136,98 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 913,20 | 0,12 | 0,15 | 136,98 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 115.629,38 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 913,20 | 97,53 | 124,97 | 114.122,60 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 913,20 | 1,29 | 1,65 | 1.506,78 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 21.402,98 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 304,40 | 42,52 | 54,49 | 16.586,76 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 91,32 | 41,16 | 52,74 | 4.816,22 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 137.169,34 |
| 20 | | RUA CAIO DA MACENO | | | | | 137.439,71 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 137,25 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 915,90 | 0,12 | 0,15 | 137,25 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 115.857,30 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 915,90 | 97,53 | 124,97 | 114.347,55 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 915,90 | 1,29 | 1,65 | 1.509,75 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 21.445,16 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 305,00 | 42,52 | 54,49 | 16.619,45 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 91,50 | 41,16 | 52,74 | 4.825,71 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 137.439,71 |



| | | | | | |
|------------------------|---|-----|--------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M ² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 28,14% | SINAPI | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | LS | 83,58% | ORSE | nov/23 |
| COM DESONERAÇÃO | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|----------------|----------|----------|--------------|-------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| 21 | | RUA JACINTO RODRIGUES COELHO | | | | | 216.298,56 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 216,00 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 1.440,00 | 0,12 | 0,15 | 216,00 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 182.332,80 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m ² | 1.440,00 | 97,53 | 124,97 | 179.956,80 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 1.440,00 | 1,29 | 1,65 | 2.376,00 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 33.749,76 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 480,00 | 42,52 | 54,49 | 26.155,20 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contensões | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 144,00 | 41,16 | 52,74 | 7.594,56 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 216.298,56 | | | | | | | |
| 22 | | RUA PROJETADA | | | | | 34.843,38 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 33,08 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 220,50 | 0,12 | 0,15 | 33,08 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 27.919,72 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m ² | 220,50 | 97,53 | 124,97 | 27.555,89 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 220,50 | 1,29 | 1,65 | 363,83 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 6.890,58 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 98,00 | 42,52 | 54,49 | 5.340,02 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contensões | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 29,40 | 41,16 | 52,74 | 1.550,56 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 34.843,38 | | | | | | | |
| 23 | | RUA CLARA DA SILVA | | | | | 58.580,86 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 58,50 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 390,00 | 0,12 | 0,15 | 58,50 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 49.381,80 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m ² | 390,00 | 97,53 | 124,97 | 48.738,30 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 390,00 | 1,29 | 1,65 | 643,50 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 9.140,56 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 130,00 | 42,52 | 54,49 | 7.083,70 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contensões | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 39,00 | 41,16 | 52,74 | 2.056,86 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 58.580,86 | | | | | | | |
| 24 | | RUA EGIDIO DA PAZ | | | | | 58.580,86 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 58,50 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 390,00 | 0,12 | 0,15 | 58,50 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 49.381,80 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m ² | 390,00 | 97,53 | 124,97 | 48.738,30 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 390,00 | 1,29 | 1,65 | 643,50 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 9.140,56 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 130,00 | 42,52 | 54,49 | 7.083,70 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contensões | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 39,00 | 41,16 | 52,74 | 2.056,86 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 58.580,86 | | | | | | | |



| | | | | | |
|------------------------|---|-----|--------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M ² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 28,14% | SINAPI | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | LS | 83,58% | ORSE | nov/23 |
| COM DESONERAÇÃO | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | | |
|---|---------------|---|----------------|----------|----------|--------------|-------------------|-------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) | |
| LOCAL: VILA ALTO ALEGRE (ZONA RURAL) | | | | | | | | |
| 25 | | RUA PROJETADA 1- TRECHO I | | | | | 256.797,89 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 262,29 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 1.748,60 | 0,12 | 0,15 | 262,29 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 221.407,73 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m ² | 1.748,60 | 97,53 | 124,97 | 218.522,54 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 1.748,60 | 1,29 | 1,65 | 2.885,19 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 35.127,87 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 499,60 | 42,52 | 54,49 | 27.223,20 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 149,88 | 41,16 | 52,74 | 7.904,67 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 256.797,89 |
| 26 | | RUA PROJETADA 1- TRECHO II | | | | | 71.272,21 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 72,80 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 485,31 | 0,12 | 0,15 | 72,80 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 61.449,95 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m ² | 485,31 | 97,53 | 124,97 | 60.649,19 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 485,31 | 1,29 | 1,65 | 800,76 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 9.749,46 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 138,66 | 42,52 | 54,49 | 7.555,58 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 41,60 | 41,16 | 52,74 | 2.193,88 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 71.272,21 |
| 27 | | RUA PROJETADA 2- TRECHO I | | | | | 77.676,74 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 79,34 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 528,92 | 0,12 | 0,15 | 79,34 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 66.971,85 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m ² | 528,92 | 97,53 | 124,97 | 66.099,13 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 528,92 | 1,29 | 1,65 | 872,72 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 10.625,55 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 151,12 | 42,52 | 54,49 | 8.234,53 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 45,34 | 41,16 | 52,74 | 2.391,02 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 77.676,74 |
| 28 | | RUA PROJETADA 2- TRECHO II | | | | | 78.334,67 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 80,01 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 533,40 | 0,12 | 0,15 | 80,01 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 67.539,11 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m ² | 533,40 | 97,53 | 124,97 | 66.659,00 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 533,40 | 1,29 | 1,65 | 880,11 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 10.715,55 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 152,40 | 42,52 | 54,49 | 8.304,28 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 45,72 | 41,16 | 52,74 | 2.411,27 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 78.334,67 |



| | | | | | |
|--------|---|-----------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 28,14% | SINAPI | nov/23 |
| | | LS | 83,58% | ORSE | nopv/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | COM DESONERAÇÃO | | | |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI**

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|-------|----------|----------|--------------|-------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| 29 | | RUA PROJETADA 3- TRECHO I | | | | | 91.082,04 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 93,03 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 620,20 | 0,12 | 0,15 | 93,03 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 78.529,72 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 620,20 | 97,53 | 124,97 | 77.506,39 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 620,20 | 1,29 | 1,65 | 1.023,33 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 12.459,29 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 177,20 | 42,52 | 54,49 | 9.655,63 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 53,16 | 41,16 | 52,74 | 2.803,66 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 91.082,04 |
| 30 | | RUA PROJETADA 3- TRECHO II | | | | | 62.030,37 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 63,36 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 422,38 | 0,12 | 0,15 | 63,36 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 53.481,76 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 422,38 | 97,53 | 124,97 | 52.784,83 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 422,38 | 1,29 | 1,65 | 696,93 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 8.485,25 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 120,68 | 42,52 | 54,49 | 6.575,85 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 36,20 | 41,16 | 52,74 | 1.909,40 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 62.030,37 |
| 31 | | RUA PROJETADA 4 | | | | | 157.584,26 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 160,95 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 1.073,03 | 0,12 | 0,15 | 160,95 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 135.867,06 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 1.073,03 | 97,53 | 124,97 | 134.096,56 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 1.073,03 | 1,29 | 1,65 | 1.770,50 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 21.556,25 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 306,58 | 42,52 | 54,49 | 16.705,54 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 91,97 | 41,16 | 52,74 | 4.850,71 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 157.584,26 |
| 32 | | RUA PROJETADA 5 | | | | | 226.985,49 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 231,84 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 1.545,60 | 0,12 | 0,15 | 231,84 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 195.703,87 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 1.545,60 | 97,53 | 124,97 | 193.153,63 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 1.545,60 | 1,29 | 1,65 | 2.550,24 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 31.049,78 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 441,60 | 42,52 | 54,49 | 24.062,78 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 132,48 | 41,16 | 52,74 | 6.987,00 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 226.985,49 |



| | | | | | |
|--------|--|-----------------|--------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELÉPEDO | BDI | 28,14% | SINAPI | nov/23 |
| | | LS | 83,58% | ORSE | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | COM DESONERAÇÃO | | | |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELÉPEDO
QUEIMADA NOVA - PI**

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|-------|--------|----------|--------------|---------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| 33 | | RUA PROJETADA 6 | | | | | 51.400,70 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 52,50 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 350,00 | 0,12 | 0,15 | 52,50 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 44.317,00 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 350,00 | 97,53 | 124,97 | 43.739,50 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 350,00 | 1,29 | 1,65 | 577,50 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 7.031,20 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 100,00 | 42,52 | 54,49 | 5.449,00 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 30,00 | 41,16 | 52,74 | 1.582,20 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 51.400,70 |
| 34 | | RUA PROJETADA 7 | | | | | 52.428,71 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 53,55 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 357,00 | 0,12 | 0,15 | 53,55 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 45.203,34 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 357,00 | 97,53 | 124,97 | 44.614,29 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 357,00 | 1,29 | 1,65 | 589,05 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 7.171,82 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 102,00 | 42,52 | 54,49 | 5.557,98 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 30,60 | 41,16 | 52,74 | 1.613,84 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 52.428,71 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | 3.361.667,78 |

Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hélio Soares
Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875



| | | | | | |
|--------|--|-----------------|--------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO | BDI | 28,14% | SINAPI | nov/23 |
| | | LS | 83,58% | ORSE | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | COM DESONERAÇÃO | | | |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | PESO (%) | VALOR (R\$) | DIAS | | | | | | |
|------|---|----------|-------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|---|
| | | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | |
| | | | | % | % | % | % | % | % | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | Placa de obra | 0,07% | 2.359,08 | 2.359,08 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | | |
| 1.3 | Administração local | 2,71% | 91.232,10 | 15.208,39 | 15.208,39 | 15.208,39 | 15.208,39 | 15.208,39 | 15.190,14 | |
| | | | | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,65% | |
| 1 | RUA 19 DE ABRIL | 0,48% | 16.024,85 | 16.024,85 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | | |
| 2 | RUA ANTÔNIO AMORIM | 1,01% | 33.976,90 | 33.976,90 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | | |
| 3 | RUA OTAVIANA FLORES | 0,27% | 9.012,44 | 9.012,44 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | | |
| 4 | RUA MARCELINO COELHO | 2,13% | 71.652,59 | 71.652,59 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | | |
| 5 | RUA VIRGÍLIO DO NASCIMENTO | 1,93% | 64.764,88 | 64.764,88 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | | |
| 6 | RUA FELIPE RODRIGUES COELHO | 2,82% | 94.692,29 | 94.692,29 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | | |
| 7 | RUA MANOEL RODRIGUES | 2,55% | 85.839,18 | 85.839,18 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | | |
| 8 | RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO I | 1,15% | 38.573,24 | 38.573,24 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | | |
| 9 | RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO II | 2,63% | 88.321,91 | 88.321,91 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | | |
| 10 | RUA JOÃO MOREIRA | 3,98% | 133.641,82 | 39.958,90 | 93.682,92 | - | - | - | - | - |
| | | | | 29,90% | 70,10% | | | | | |
| 11 | RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO I | 3,27% | 109.997,50 | 0,00 | 109.997,50 | - | - | - | - | - |
| | | | | | 100,00% | | | | | |
| 12 | RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO II | 1,25% | 42.148,57 | 0,00 | 42.148,57 | - | - | - | - | - |
| | | | | | 100,00% | | | | | |
| 13 | RUA JOSÉ RODRIGUES DE MACEDO | 3,49% | 117.193,60 | 0,00 | 117.193,60 | - | - | - | - | - |
| | | | | | 100,00% | | | | | |
| 14 | RUA PROJETADA A / VILA MARCELINA | 4,83% | 162.426,21 | 0,00 | 162.426,21 | - | - | - | - | - |
| | | | | | 100,00% | | | | | |
| 15 | RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO I | 4,02% | 135.186,60 | 0,00 | 19.696,69 | 115.489,91 | - | - | - | - |
| | | | | | 14,57% | 85,43% | | | | |
| 16 | RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO II | 3,06% | 102.801,40 | 0,00 | | 102.801,40 | - | - | - | - |



| | | | | | |
|--------|--|-----------------|--------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO | BDI | 28,14% | SINAPI | nov/23 |
| | | LS | 83,58% | ORSE | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | COM DESONERAÇÃO | | | |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | PESO (%) | VALOR (R\$) | DIAS | | | | | | |
|------|------------------------------|----------|-------------|------|----|------------|------------|------------|-----------|---|
| | | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | |
| | | | | % | % | % | % | % | % | |
| | | | | | | 100,00% | | | | |
| 17 | RUA RAFAEL NUNES- TRECHO I | 4,05% | 136.087,84 | 0,00 | - | 136.087,84 | - | - | - | - |
| | | | | | | 100,00% | | | | |
| 18 | RUA RAFAEL NUNES- TRECHO II | 1,70% | 57.228,99 | 0,00 | - | 57.228,99 | - | - | - | - |
| | | | | | | 100,00% | | | | |
| 19 | RUA JONAS PEREIRA DA MATA | 4,08% | 137.169,34 | 0,00 | - | 133.328,60 | 3.840,74 | - | - | - |
| | | | | | | 97,20% | 2,80% | | | |
| 20 | RUA CAIO DA MACENO | 4,09% | 137.439,71 | 0,00 | - | - | 137.439,71 | - | - | - |
| | | | | | | | 100,00% | | | |
| 21 | RUA JACINTO RODRIGUES COELHO | 6,43% | 216.298,56 | 0,00 | - | - | 216.298,56 | - | - | - |
| | | | | | | | 100,00% | | | |
| 22 | RUA PROJETADA | 1,04% | 34.843,38 | 0,00 | - | - | 34.843,38 | - | - | - |
| | | | | | | | 100,00% | | | |
| 23 | RUA CLARA DA SILVA | 1,74% | 58.580,86 | 0,00 | - | - | 58.580,86 | - | - | - |
| | | | | | | | 100,00% | | | |
| 24 | RUA EGÍDIO DA PAZ | 1,74% | 58.580,86 | 0,00 | - | - | 58.580,86 | - | - | - |
| | | | | | | | 100,00% | | | |
| 25 | RUA PROJETADA 1- TRECHO I | 7,64% | 256.797,89 | 0,00 | - | - | 35.284,03 | 221.513,86 | - | - |
| | | | | | | | 13,74% | 86,26% | | |
| 26 | RUA PROJETADA 1- TRECHO II | 2,12% | 71.272,21 | 0,00 | - | - | - | 71.272,21 | - | - |
| | | | | | | | | 100,00% | | |
| 27 | RUA PROJETADA 2- TRECHO I | 2,31% | 77.676,74 | 0,00 | - | - | - | 77.676,74 | - | - |
| | | | | | | | | 100,00% | | |
| 28 | RUA PROJETADA 2- TRECHO II | 2,33% | 78.334,67 | 0,00 | - | - | - | 78.334,67 | - | - |
| | | | | | | | | 100,00% | | |
| 29 | RUA PROJETADA 3- TRECHO I | 2,71% | 91.082,04 | 0,00 | - | - | - | 91.082,04 | - | - |
| | | | | | | | | 100,00% | | |
| 30 | RUA PROJETADA 3- TRECHO II | 1,85% | 62.030,37 | 0,00 | - | - | - | 5.272,58 | 56.757,79 | - |
| | | | | | | | | 8,50% | 91,50% | |

Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Helio Soares
Francisco Helio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875



| | | | | | |
|--------|--|-----------------|--------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO | BDI | 28,14% | SINAPI | nov/23 |
| | | LS | 83,58% | ORSE | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | SEM DESONERAÇÃO | | | |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | PESO (%) | VALOR (R\$) | DIAS | | | | | |
|-----------------------|----------------------------|----------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 |
| | | | | % | % | % | % | % | % |
| 31 | RUA PROJETADA 4 | 4,69% | 157.584,26 | 0,00 | - | - | - | - | 157.584,26 |
| | | | | | | | | | 100,00% |
| 32 | RUA PROJETADA 5 | 6,75% | 226.985,49 | 0,00 | - | - | - | - | 226.985,49 |
| | | | | | | | | | 100,00% |
| 33 | RUA PROJETADA 6 | 1,53% | 51.400,70 | 0,00 | - | - | - | - | 51.400,70 |
| | | | | | | | | | 100,00% |
| 34 | RUA PROJETADA 7 | 1,56% | 52.428,71 | 0,00 | - | - | - | - | 52.428,71 |
| | | | | | | | | | 100,00% |
| TOTAL SIMPLES (%) | | 100,00% | 3.361.667,78 | 16,67% | 16,67% | 16,66% | 16,66% | 16,67% | 16,67% |
| TOTAL ACUMULADO (%) | | | | 16,67% | 33,34% | 50,00% | 66,66% | 83,33% | 100,00% |
| TOTAL SIMPLES (R\$) | | | | 560.384,66 | 560.353,87 | 560.145,13 | 560.076,53 | 560.360,49 | 560.347,09 |
| TOTAL ACUMULADO (R\$) | | | | 560.384,66 | 1.120.738,53 | 1.680.883,66 | 2.240.960,19 | 2.801.320,69 | 3.361.667,78 |

Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Helio Soares
Francisco Helio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

MUNICÍPIO DE QUEIMADA NOVA - PI
PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|----------------------------|------------|---|------|-------------|------------|-------------|
| | COMP(02 SE | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (103689) | M2 | | 306,29 | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,186 | 17,21 | 19,25 |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3729 | 21,40 | 7,98 |
| COMPOSICAO | 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 0,5 | 24,01 | 12,00 |
| INSUMO | 5065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | KG | 0,0113 | 38,70 | 0,43 |
| INSUMO | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0132 | 20,74 | 0,27 |
| INSUMO | 4509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,2083 | 5,10 | 16,36 |
| INSUMO | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 1 | 250,00 | 250,00 |
| TOTAL SEM BDI - COMP(02 SE | | | | | | 306,29 |
| TAXA DE BDI (28,14 %) | | | | | | 86,19 |
| TOTAL COM BDI - COMP(02 SE | | | | | | 392,48 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|----------------------------|------------|--|------|-------------|------------|-------------|
| | COMP 01 SE | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UND | | 11.585,00 | |
| COMPOSICAO | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 70 | 97,00 | 6.790,00 |
| COMPOSICAO | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 100 | 26,95 | 2.695,00 |
| COMPOSICAO | 100309 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 100 | 21,00 | 2.100,00 |
| TOTAL SEM BDI - COMP 01 SE | | | | | | 11.585,00 |
| TAXA DE BDI (28,14 %) | | | | | | 3.260,02 |
| TOTAL COM BDI - COMP 01 SE | | | | | | 14.845,02 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|------------------------|--------|---|------|-------------|------------|-------------|
| PAVI | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | M2 | | 0,12 | |
| COMPOSICAO | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0001 | 252,94 | 0,02 |
| COMPOSICAO | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,001 | 96,80 | 0,09 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,001 | 17,21 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 100575 | | | | | | 0,12 |
| TAXA DE BDI (28,14 %) | | | | | | 0,03 |
| TOTAL COM BDI - 100575 | | | | | | 0,15 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|----------------------------|------------|--|------|-------------|------------|-------------|
| | COMP(04-SE | PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS 35 PECAS POR M2) COM FRETE | M2 | | 97,53 | |
| INSUMO | 366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,023 | 85,00 | 1,95 |
| COMPOSICAO | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4 | 21,58 | 8,63 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,91 | 17,21 | 15,66 |
| INSUMO | 11394/ORSE | PARALELEPÍEDO GRANITICO (COM FRETE) | MIL | 0,035 | 1.530,68 | 53,57 |
| INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 9,11 | 1,00 | 9,11 |
| INSUMO | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,1 | 86,11 | 8,61 |
| TOTAL SEM BDI - COMP(04-SE | | | | | | 97,53 |
| TAXA DE BDI (28,14 %) | | | | | | 27,44 |
| TOTAL COM BDI - COMP(04-SE | | | | | | 124,97 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|---|------|-------------|------------|-------------|
| DROP | 94273 | 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 | | 42,52 | |

MUNICÍPIO DE QUEIMADA NOVA - PI
PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| DATA BASE: SINAPI PI-11/2023, SEINFRA 28, ORSE-11/2023, COM DESONERAÇÃO | | | | LEIS SOCIAIS (%): | 83,58 | BDI (%): | 28,14 |
|---|-------|--|----|-------------------|--------|----------|-------|
| INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,007 | 85,00 | 0,59 | |
| INSUMO | 4059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | M | 1,005 | 25,03 | 25,15 | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,394 | 21,73 | 8,56 | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,394 | 17,21 | 6,78 | |
| COMPOSICAO | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,002 | 721,39 | 1,44 | |
| TOTAL SEM BDI - 94273 | | | | | | | 42,52 |
| TAXA DE BDI (28,14 %) | | | | | | | 11,97 |
| TOTAL COM BDI - 94273 | | | | | | | 54,49 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|-----------------------------|-------------|---|------|-------------|------------|-------------|
| | COMP(05-SE) | COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) | M3 | | 1,29 | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | 17,21 | 0,17 |
| COMPOSICAO | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,125 | 8,99 | 1,12 |
| TOTAL SEM BDI - COMP(05-SE) | | | | | | 1,29 |
| TAXA DE BDI (28,14 %) | | | | | | 0,36 |
| TOTAL COM BDI - COMP(05-SE) | | | | | | 1,65 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|-----------------------------|-------------|--|------|-------------|------------|-------------|
| | COMP(06-SE) | SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA.(87632) | M² | | 40,14 | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,123 | 17,21 | 2,11 |
| COMPOSICAO | 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0431 | 758,98 | 32,71 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,245 | 21,73 | 5,32 |
| TOTAL SEM BDI - COMP(06-SE) | | | | | | 40,14 |
| TAXA DE BDI (28,14 %) | | | | | | 11,30 |
| TOTAL COM BDI - COMP(06-SE) | | | | | | 51,44 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|-----------------------------|-------------|---|------|-------------|------------|-------------|
| | COMP(03 SE) | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (73916/002) | M2 | | 341,22 | |
| INSUMO | 21013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | M | 3 | 65,87 | 197,61 |
| INSUMO | 13521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | UN | 1 | 82,50 | 82,50 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 21,73 | 21,73 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 17,21 | 34,42 |
| COMPOSICAO | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,01 | 496,79 | 4,96 |
| TOTAL SEM BDI - COMP(03 SE) | | | | | | 341,22 |
| TAXA DE BDI (28,14 %) | | | | | | 96,02 |
| TOTAL COM BDI - COMP(03 SE) | | | | | | 437,24 |

Secretaria de Turismo - SETUR


 Francisco Hélio Soares
 Eng. - SETUR
 CREA 1901058875

MUNICÍPIO DE QUEIMADA NOVA - PI
PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

| DATA BASE: SINAPI PI-11/2023, SEINFRA 28, ORSE-11/2023, COM DESONERAÇÃO | | LEIS SOCIAIS (%): 83,58 | BDI (%): 28,14 |
|---|---|-------------------------|----------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL (%) | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,800% | |
| SG | SEGURO E GARANTIA | 0,320% | |
| R | RISCOS | 0,500% | |
| DF | DESPESA FINANCEIRA | 1,020% | |
| L | LUCRO | 7,726% | |
| I | TRIBUTOS E IMPOSTOS | 11,150% | |
| PIS | PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL | 0,650% | |
| COFINS | CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL | 3,000% | |
| ISS | IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60%) | 3,000% | |
| CPRB | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA | 4,500% | |
| BDI | TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS | 28,14% | |

$$BDI = \{ [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] \} - 1$$

Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

| OBSERVAÇÕES |
|--|
| a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos pelo Tomador, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra. |
| b) Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 12.844/2013, deverá ser adotada uma alíquota de 4,5% sobre a contribuição previdenciária sobre a receita bruta. Quando a opção orçamentária não considerar a desoneração da folha de pagamento, deverá ser adotada uma alíquota de 0% no referido item. |
| c) Para o tipo de obra “Construção de Rodovias e Ferrovias”, enquadram-se: a construção e recuperação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos; a construção e recuperação de vias férreas de superfície ou subterrâneas, inclusive para metropolitanos (preparação do leito, colocação dos trilhos, etc.); a construção e recuperação de pistas de aeroportos; a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; pontes, viadutos e túneis, inclusive em pistas de aeroportos; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio, conforme classificação 4211-1/01 do CNAE. |

Secretaria de Turismo - SETUR


 Francisco Hélio Soares
 Eng. - SETUR
 CREA 1901058875

MUNICÍPIO DE QUEIMADA NOVA - PI
PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO
PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

| DATA BASE: SINAPI PI-11/2023, SEINFRA 28, ORSE-11/2023, COM DESONERAÇÃO | | LEIS SOCIAIS (%): 83,58 | | BDI (%): 28,14 | |
|---|--|-------------------------|---------------|-----------------|---------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA | MENSALISTA | HORISTA | MENSALISTA |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | TOTAL | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,82% | Não incide | 17,82% | Não incide |
| B2 | FERIADOS | 3,95% | Não incide | 3,95% | Não incide |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,87% | 0,66% | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,95% | 8,33% | 10,95% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,05% | 0,07% | 0,05% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,19% | Não incide | 1,19% | Não incide |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10% | 0,08% | 0,10% | 0,08% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 11,47% | 8,72% | 11,47% | 8,72% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04% | 0,03% | 0,04% | 0,03% |
| B | TOTAL | 47,19% | 18,43% | 47,19% | 18,43% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,30% | 4,03% | 5,30% | 4,03% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,12% | 0,09% | 0,12% | 0,09% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 2,40% | 1,83% | 2,40% | 1,83% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,95% | 2,24% | 2,95% | 2,24% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45% | 0,34% | 0,45% | 0,34% |
| C | TOTAL | 11,22% | 8,53% | 11,22% | 8,53% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,93% | 3,10% | 17,37% | 6,78% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,44% | 0,34% | 0,47% | 0,36% |
| D | TOTAL | 8,37% | 3,44% | 17,84% | 7,14% |
| TOTAL A + B + C + D | | | | | |
| TOTAL | | 83,58% | 47,20% | 113,05% | 70,90% |

FONTE: <http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx>

Secretaria de Turismo - SETUR


 Francisco Hélio Soares
 Eng. - SETUR
 CREA 1901058875



| | | | | | |
|--------|--|-----|---------|-----------------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO | BDI | 21,96% | SINAPI | nov/23 |
| | | LS | 113,05% | ORSE | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | | | SEM DESONERAÇÃO | |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO
QUEIMADA NOVA - PI**

| PLANILHA RESUMO | | | | | |
|--------------------------|---|----------|-----------|------------------|---------------------|
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | EXT. (m) | LARG. (m) | ÁREA (m²) | TOTAL (R\$) |
| | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS | | | 22.079,74 | 3.290.208,30 |
| | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 93.591,18 |
| | SEDE (ZONA URBANA) | | | | |
| Rua 1 | RUA 19 DE ABRIL | 15,60 | 7,00 | 109,20 | 15.693,47 |
| Rua 2 | RUA ANTÔNIO AMORIM | 37,70 | 6,00 | 226,20 | 33.235,56 |
| Rua 3 | RUA OTAVIANA FLORES | 10,00 | 6,00 | 60,00 | 8.815,80 |
| Rua 4 | RUA MARCELINO COELHO | 69,70 | 7,00 | 487,90 | 70.083,34 |
| Rua 5 | RUA VIRGÍLIO DO NASCIMENTO | 63,00 | 7,00 | 441,00 | 63.346,50 |
| Rua 6 | RUA FELIPE RODRIGUES COELHO | 82,00 | 8,00 | 656,00 | 92.612,44 |
| Rua 7 | RUA MANOEL RODRIGUES | 83,50 | 7,00 | 584,50 | 83.959,25 |
| Rua 8 | RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO I | 42,80 | 6,00 | 256,80 | 37.731,63 |
| Rua 9 | RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO II | 98,00 | 6,00 | 588,00 | 86.394,84 |
| Rua 10 | RUA JOÃO MOREIRA | 130,00 | 7,00 | 910,00 | 130.715,00 |
| Rua 11 | RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO I | 107,00 | 7,00 | 749,00 | 107.588,50 |
| Rua 12 | RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO II | 41,00 | 7,00 | 287,00 | 41.225,50 |
| Rua 13 | RUA JOSÉ RODRIGUES DE MACEDO | 114,00 | 7,00 | 798,00 | 114.627,00 |
| Rua 14 | RUA PROJETADA A / VILA MARCELINA | 158,00 | 7,00 | 1106,00 | 158.869,00 |
| Rua 15 | RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO I | 150,00 | 6,00 | 900,00 | 132.237,00 |
| Rua 16 | RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO II | 100,00 | 7,00 | 700,00 | 100.550,00 |
| Rua 17 | RUA RAFAEL NUNES- TRECHO I | 151,00 | 6,00 | 906,00 | 133.118,58 |
| Rua 18 | RUA RAFAEL NUNES- TRECHO II | 63,50 | 6,00 | 381,00 | 55.980,33 |
| Rua 19 | RUA JONAS PEREIRA DA MATA | 152,20 | 6,00 | 913,20 | 134.176,47 |
| Rua 20 | RUA CAIO DA MACENO | 152,50 | 6,00 | 915,00 | 134.440,95 |
| Rua 21 | RUA JACINTO RODRIGUES COELHO | 240,00 | 6,00 | 1440,00 | 211.579,20 |
| Rua 22 | RUA PROJETADA | 49,00 | 4,50 | 220,50 | 34.089,30 |
| Rua 23 | RUA CLARA DA SILVA | 65,00 | 6,00 | 390,00 | 57.302,70 |
| Rua 24 | RUA EGÍDIO DA PAZ | 65,00 | 6,00 | 390,00 | 57.302,70 |
| | VILA ALTO ALEGRE (ZONA RURAL) | | | | |
| Rua 25 | RUA PROJETADA 1- TRECHO I | 249,80 | 7,00 | 1748,60 | 251.173,91 |
| Rua 26 | RUA PROJETADA 1- TRECHO II | 69,33 | 7,00 | 485,31 | 69.711,32 |
| Rua 27 | RUA PROJETADA 2- TRECHO I | 75,56 | 7,00 | 528,92 | 75.975,59 |
| Rua 28 | RUA PROJETADA 2- TRECHO II | 76,20 | 7,00 | 533,40 | 76.619,09 |
| Rua 29 | RUA PROJETADA 3- TRECHO I | 88,60 | 7,00 | 620,20 | 89.087,29 |
| Rua 30 | RUA PROJETADA 3- TRECHO II | 60,34 | 7,00 | 422,38 | 60.671,87 |
| Rua 31 | RUA PROJETADA 4 | 153,29 | 7,00 | 1073,03 | 154.133,08 |
| Rua 32 | RUA PROJETADA 5 | 220,80 | 7,00 | 1545,60 | 222.014,41 |
| Rua 33 | RUA PROJETADA 6 | 50,00 | 7,00 | 350,00 | 50.275,00 |
| Rua 34 | RUA PROJETADA 7 | 51,00 | 7,00 | 357,00 | 51.280,50 |
| ORÇAMENTO COM BDI | | | | | 3.290.208,30 |
| TOTAL GERAL | | | | | 3.290.208,30 |



| | | | | | |
|------------------------|---|-----|---------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÉDRO | BDI | 21,96% | SINAPI | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | LS | 113,05% | ORSE | nov/23 |
| SEM DESONERAÇÃO | | | | | |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÉDRO
QUEIMADA NOVA - PI**

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|--|-------|--------|-----------|--------------|------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 93.591,18 |
| 1.1 | COMPOSIÇÃO 02 | Placa de obra | m² | 6,00 | 309,80 | 377,83 | 2.359,08 |
| 1.2 | COMPOSIÇÃO 01 | Administração local | mês | 6,00 | 13.350,20 | 16.281,90 | 91.232,10 |
| TOTAL | | | | | | | 93.591,18 |
| LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) | | | | | | | |
| 1 | | RUA 19 DE ABRIL | | | | | 15.693,47 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 17,47 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 109,20 | 0,13 | 0,16 | 17,47 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 13.514,59 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em paralelepédro | m² | 109,20 | 100,16 | 122,16 | 13.339,87 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica do revestimento | m³ | 109,20 | 1,31 | 1,60 | 174,72 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 2.161,41 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado | m | 31,20 | 44,25 | 53,97 | 1.683,86 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa, traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0cm, acabamento liso. | m² | 9,36 | 41,83 | 51,02 | 477,55 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 15.693,47 |
| 2 | | RUA ANTONIO AMORIM | | | | | 33.235,56 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 36,19 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 226,20 | 0,13 | 0,16 | 36,19 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 27.994,51 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em paralelepédro | m² | 226,20 | 100,16 | 122,16 | 27.632,59 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica do revestimento | chp | 226,20 | 1,31 | 1,60 | 361,92 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 5.204,86 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado | m | 75,40 | 44,25 | 53,97 | 4.069,34 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa, traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0cm, acabamento liso. | m² | 22,62 | 41,16 | 50,20 | 1.135,52 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 33.235,56 |
| 3 | | RUA OTÁVIANA FLORES | | | | | 8.815,80 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 9,60 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 60,00 | 0,13 | 0,16 | 9,60 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 7.425,60 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em paralelepédro | m² | 60,00 | 100,16 | 122,16 | 7.329,60 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica do revestimento | chp | 60,00 | 1,31 | 1,60 | 96,00 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 1.380,60 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado | m | 20,00 | 44,25 | 53,97 | 1.079,40 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa, traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0cm, acabamento liso. | m² | 6,00 | 41,16 | 50,20 | 301,20 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 8.815,80 |
| 4 | | RUA MARCELINO COELHO | | | | | 70.083,34 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 78,06 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 487,90 | 0,13 | 0,16 | 78,06 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 60.382,50 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em paralelepédro | m² | 487,90 | 100,16 | 122,16 | 59.601,86 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica do revestimento | chp | 487,90 | 1,31 | 1,60 | 780,64 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 9.622,78 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado | m | 139,40 | 44,25 | 53,97 | 7.523,42 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa, traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0cm, acabamento liso. | m² | 41,82 | 41,16 | 50,20 | 2.099,36 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 70.083,34 |

Secretaria de Turismo - SETUR
Eng. Francisco Helio Soares
CREA 19010588/5



| | | | | | |
|------------------------|---|-----|---------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 21,96% | SINAPI | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | LS | 113,05% | ORSE | nov/23 |
| SEM DESONERAÇÃO | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|-------|--------|----------|--------------|------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| 5 | | RUA VIRGÍLIO DO NASCIMENTO | | | | | 63.346,50 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 70,56 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 441,00 | 0,13 | 0,16 | 70,56 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 54.578,16 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 441,00 | 100,16 | 122,16 | 53.872,56 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 441,00 | 1,31 | 1,60 | 705,60 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 8.697,78 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 126,00 | 44,25 | 53,97 | 6.800,22 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 37,80 | 41,16 | 50,20 | 1.897,56 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 63.346,50 |
| 6 | | RUA FELIPE RODRIGUES COELHO | | | | | 92.612,44 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 104,96 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 656,00 | 0,13 | 0,16 | 104,96 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 81.186,56 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 656,00 | 100,16 | 122,16 | 80.136,96 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 656,00 | 1,31 | 1,60 | 1.049,60 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 11.320,92 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 164,00 | 44,25 | 53,97 | 8.851,08 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 49,20 | 41,16 | 50,20 | 2.469,84 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 92.612,44 |
| 7 | | RUA MANOEL RODRIGUES | | | | | 83.959,25 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 93,52 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 584,50 | 0,13 | 0,16 | 93,52 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 72.337,72 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 584,50 | 100,16 | 122,16 | 71.402,52 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 584,50 | 1,31 | 1,60 | 935,20 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 11.528,01 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 167,00 | 44,25 | 53,97 | 9.012,99 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 50,10 | 41,16 | 50,20 | 2.515,02 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 83.959,25 |
| 8 | | RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO I | | | | | 37.731,63 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 41,09 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 256,80 | 0,13 | 0,16 | 41,09 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 31.781,57 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 256,80 | 100,16 | 122,16 | 31.370,69 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 256,80 | 1,31 | 1,60 | 410,88 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 5.908,97 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 85,60 | 44,25 | 53,97 | 4.619,83 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 25,68 | 41,16 | 50,20 | 1.289,14 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 37.731,63 |



| | | | | | |
|------------------------|---|-----|---------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 21,96% | SINAPI | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | LS | 113,05% | ORSE | nov/23 |
| SEM DESONERAÇÃO | | | | | |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI**

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|-------|--------|----------|--------------|-------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| 9 | | RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO II | | | | | 86.394,84 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 94,08 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 588,00 | 0,13 | 0,16 | 94,08 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 72.770,88 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 588,00 | 100,16 | 122,16 | 71.830,08 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 588,00 | 1,31 | 1,60 | 940,80 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 13.529,88 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 196,00 | 44,25 | 53,97 | 10.578,12 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 58,80 | 41,16 | 50,20 | 2.951,76 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 86.394,84 |
| 10 | | RUA JOÃO MOREIRA | | | | | 130.715,00 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 145,60 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 910,00 | 0,13 | 0,16 | 145,60 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 112.621,60 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 910,00 | 100,16 | 122,16 | 111.165,60 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 910,00 | 1,31 | 1,60 | 1.456,00 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 17.947,80 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 260,00 | 44,25 | 53,97 | 14.032,20 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 78,00 | 41,16 | 50,20 | 3.915,60 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 130.715,00 |
| 11 | | RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO I | | | | | 107.588,50 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 119,84 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 749,00 | 0,13 | 0,16 | 119,84 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 92.696,24 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 749,00 | 100,16 | 122,16 | 91.497,84 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 749,00 | 1,31 | 1,60 | 1.198,40 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 14.772,42 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 214,00 | 44,25 | 53,97 | 11.549,58 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 64,20 | 41,16 | 50,20 | 3.222,84 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 107.588,50 |
| 12 | | RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO II | | | | | 41.225,50 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 45,92 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 287,96 | 0,13 | 0,16 | 45,92 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 35.519,12 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 287,96 | 100,16 | 122,16 | 35.059,92 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 287,96 | 1,31 | 1,60 | 459,20 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 5.660,46 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 82,00 | 44,25 | 53,97 | 4.425,54 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 24,60 | 41,16 | 50,20 | 1.234,92 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 41.225,50 |

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR
 Eng.º SÔNIA SARAIVA
 CREA-104-1058875



| | | | | | |
|------------------------|---|-----|---------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M ² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 21,96% | SINAPI | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | LS | 113,05% | ORSE | nov/23 |
| SEM DESONERAÇÃO | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|----------------|----------|----------|--------------|------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| 13 | | RUA JOSÉ RODRIGUES DE MACEDO | | | | | 114.627,00 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 127,68 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 798,00 | 0,13 | 0,16 | 127,68 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 98.760,48 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m ² | 798,00 | 100,16 | 122,16 | 97.483,68 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 798,00 | 1,31 | 1,60 | 1.276,80 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 15.738,84 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 228,00 | 44,25 | 53,97 | 12.305,16 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 68,40 | 41,16 | 50,20 | 3.433,68 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 114.627,00 | | | | | | | |
| 14 | | RUA PROJETADA A / VILA MARCELINA | | | | | 158.869,00 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 176,96 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 1.106,00 | 0,13 | 0,16 | 176,96 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 136.878,56 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m ² | 1.106,00 | 100,16 | 122,16 | 135.108,96 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 1.106,00 | 1,31 | 1,60 | 1.769,60 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 21.813,48 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 316,00 | 44,25 | 53,97 | 17.054,52 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 94,80 | 41,16 | 50,20 | 4.758,96 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 158.869,00 | | | | | | | |
| 15 | | RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO I | | | | | 132.237,00 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 144,00 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 900,00 | 0,13 | 0,16 | 144,00 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 111.384,00 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m ² | 900,00 | 100,16 | 122,16 | 109.944,00 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 900,00 | 1,31 | 1,60 | 1.440,00 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 20.709,00 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 300,00 | 44,25 | 53,97 | 16.191,00 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 90,00 | 41,16 | 50,20 | 4.518,00 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 132.237,00 | | | | | | | |
| 16 | | RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO II | | | | | 100.550,00 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 112,00 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 700,00 | 0,13 | 0,16 | 112,00 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 86.632,00 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m ² | 700,00 | 100,16 | 122,16 | 85.512,00 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 700,00 | 1,31 | 1,60 | 1.120,00 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 13.806,00 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 200,00 | 44,25 | 53,97 | 10.794,00 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 60,00 | 41,16 | 50,20 | 3.012,00 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 100.550,00 | | | | | | | |



| | | | | | |
|------------------------|---|-----|---------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M ² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 21,96% | SINAPI | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | LS | 113,05% | ORSE | 0nov/23 |
| SEM DESONERAÇÃO | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|----------------|--------|----------|--------------|-------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| 17 | | RUA RAFAEL NUNES- TRECHO I | | | | | 133.118,58 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 144,96 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 906,00 | 0,13 | 0,16 | 144,96 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 112.126,56 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m ² | 906,00 | 100,16 | 122,16 | 110.676,96 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 906,00 | 1,31 | 1,60 | 1.449,60 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 20.847,06 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 302,00 | 44,25 | 53,97 | 16.298,94 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 90,60 | 41,16 | 50,20 | 4.548,12 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 133.118,58 | | | | | | | |
| 18 | | RUA RAFAEL NUNES- TRECHO II | | | | | 55.980,33 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 60,96 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 381,00 | 0,13 | 0,16 | 60,96 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 47.152,56 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m ² | 381,00 | 100,16 | 122,16 | 46.542,96 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 381,00 | 1,31 | 1,60 | 609,60 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 8.766,81 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 127,00 | 44,25 | 53,97 | 6.854,19 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 38,10 | 41,16 | 50,20 | 1.912,62 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 55.980,33 | | | | | | | |
| 19 | | RUA JONAS PEREIRA DA MATA | | | | | 134.176,47 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 146,11 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 913,20 | 0,13 | 0,16 | 146,11 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 113.017,63 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m ² | 913,20 | 100,16 | 122,16 | 111.566,51 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 913,20 | 1,31 | 1,60 | 1.461,12 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 21.012,73 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 304,40 | 44,25 | 53,97 | 16.428,47 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 91,32 | 41,16 | 50,20 | 4.584,26 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 134.176,47 | | | | | | | |
| 20 | | RUA CAIO DA MACENO | | | | | 134.440,95 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 146,40 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 915,00 | 0,13 | 0,16 | 146,40 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 113.240,40 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m ² | 915,00 | 100,16 | 122,16 | 111.776,40 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 915,00 | 1,31 | 1,60 | 1.464,00 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 21.054,15 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 305,00 | 44,25 | 53,97 | 16.460,85 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 91,50 | 41,16 | 50,20 | 4.593,30 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 134.440,95 | | | | | | | |



| | | | | | |
|------------------------|---|-----|---------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 21,96% | SINAPI | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | LS | 113,05% | ORSE | nov/23 |
| SEM DESONERAÇÃO | | | | | |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI**

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|-------|----------|----------|--------------|-------------------|-------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) | |
| 21 | | RUA JACINTO RODRIGUES COELHO | | | | | 211.579,20 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 230,40 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 1.440,00 | 0,13 | 0,16 | 230,40 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 178.214,40 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 1.440,00 | 100,16 | 122,16 | 175.910,40 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 1.440,00 | 1,31 | 1,60 | 2.304,00 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 33.134,40 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 480,00 | 44,25 | 53,97 | 25.905,60 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 144,00 | 41,16 | 50,20 | 7.228,80 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 211.579,20 |
| 22 | | RUA PROJETADA | | | | | 34.089,30 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 35,28 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 220,50 | 0,13 | 0,16 | 35,28 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 27.289,08 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 220,50 | 100,16 | 122,16 | 26.936,28 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 220,50 | 1,31 | 1,60 | 352,80 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 6.764,94 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 98,00 | 44,25 | 53,97 | 5.289,06 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 29,40 | 41,16 | 50,20 | 1.475,88 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 34.089,30 |
| 23 | | RUA CLARA DA SILVA | | | | | 57.302,70 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 62,40 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 390,00 | 0,13 | 0,16 | 62,40 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 48.266,40 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 390,00 | 100,16 | 122,16 | 47.642,40 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 390,00 | 1,31 | 1,60 | 624,00 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 8.973,90 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 130,00 | 44,25 | 53,97 | 7.016,10 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 39,00 | 41,16 | 50,20 | 1.957,80 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 57.302,70 |
| 24 | | RUA EGÍDIO DA PAZ | | | | | 57.302,70 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 62,40 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 390,00 | 0,13 | 0,16 | 62,40 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 48.266,40 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 390,00 | 100,16 | 122,16 | 47.642,40 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 390,00 | 1,31 | 1,60 | 624,00 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 8.973,90 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 130,00 | 44,25 | 53,97 | 7.016,10 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 39,00 | 41,16 | 50,20 | 1.957,80 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 57.302,70 |



| | | | | | |
|------------------------|---|-----|---------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 21,96% | SINAPI | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | LS | 113,05% | ORSE | nov/23 |
| SEM DESONERAÇÃO | | | | | |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI**

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|---|---------------|---|-------|----------|----------|--------------|-------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| LOCAL: VILA ALTO ALEGRE (ZONA RURAL) | | | | | | | |
| 25 | | RUA PROJETADA 1- TRECHO I | | | | | 251.173,91 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 279,78 |
| 1.1 | SINAPI | 100575 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 1.748,60 | 0,13 | 0,16 | 279,78 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 216.406,74 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 1.748,60 | 100,16 | 122,16 | 213.608,98 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 1.748,60 | 1,31 | 1,60 | 2.797,76 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 34.487,39 |
| 3.1 | SINAPI | 94273 Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 499,60 | 44,25 | 53,97 | 26.963,41 |
| 3.2 | SINAPI | 94273 Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 149,88 | 41,16 | 50,20 | 7.523,98 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 251.173,91 |
| 26 | | RUA PROJETADA 1- TRECHO II | | | | | 69.711,32 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 77,65 |
| 1.1 | SINAPI | 100575 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 485,31 | 0,13 | 0,16 | 77,65 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 60.061,97 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 485,31 | 100,16 | 122,16 | 59.285,47 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 485,31 | 1,31 | 1,60 | 776,50 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 9.571,70 |
| 3.1 | SINAPI | 94273 Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 138,66 | 44,25 | 53,97 | 7.483,48 |
| 3.2 | SINAPI | 94273 Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 41,60 | 41,16 | 50,20 | 2.088,22 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 69.711,32 |
| 27 | | RUA PROJETADA 2- TRECHO I | | | | | 75.975,59 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 84,63 |
| 1.1 | SINAPI | 100575 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 528,92 | 0,13 | 0,16 | 84,63 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 65.459,14 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 528,92 | 100,16 | 122,16 | 64.612,87 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 528,92 | 1,31 | 1,60 | 846,27 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 10.431,82 |
| 3.1 | SINAPI | 94273 Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 151,12 | 44,25 | 53,97 | 8.155,95 |
| 3.2 | SINAPI | 94273 Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 45,34 | 41,16 | 50,20 | 2.275,87 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 75.975,59 |
| 28 | | RUA PROJETADA 2- TRECHO II | | | | | 76.619,09 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 85,34 |
| 1.1 | SINAPI | 100575 Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 533,40 | 0,13 | 0,16 | 85,34 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 66.013,58 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 533,40 | 100,16 | 122,16 | 65.160,14 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 533,40 | 1,31 | 1,60 | 853,44 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 10.520,17 |
| 3.1 | SINAPI | 94273 Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 152,40 | 44,25 | 53,97 | 8.225,03 |
| 3.2 | SINAPI | 94273 Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 45,72 | 41,16 | 50,20 | 2.295,14 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 76.619,09 |



| | | | | | |
|------------------------|---|-----|---------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 21,96% | SINAPI | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | LS | 113,05% | ORSE | nov/23 |
| SEM DESONERAÇÃO | | | | | |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI**

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|-------|----------|----------|--------------|-------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| 29 | | RUA PROJETADA 3- TRECHO I | | | | | 89.087,29 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 99,23 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 620,20 | 0,13 | 0,16 | 99,23 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 76.755,95 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 620,20 | 100,16 | 122,16 | 76.763,63 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 620,20 | 1,31 | 1,60 | 992,32 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 12.232,11 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 177,20 | 44,25 | 53,97 | 9.563,48 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 53,16 | 41,16 | 50,20 | 2.668,63 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 89.087,29 |
| 30 | | RUA PROJETADA 3- TRECHO II | | | | | 60.671,87 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 67,58 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 422,38 | 0,13 | 0,16 | 67,58 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 52.273,75 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 422,38 | 100,16 | 122,16 | 51.587,94 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 422,38 | 1,31 | 1,60 | 675,81 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 8.330,54 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 120,68 | 44,25 | 53,97 | 6.513,10 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 36,20 | 41,16 | 50,20 | 1.817,44 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 60.671,87 |
| 31 | | RUA PROJETADA 4 | | | | | 154.133,08 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 171,68 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 1.073,03 | 0,13 | 0,16 | 171,68 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 132.798,19 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 1.073,03 | 100,16 | 122,16 | 131.081,34 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 1.073,03 | 1,31 | 1,60 | 1.716,85 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 21.163,21 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 306,58 | 44,25 | 53,97 | 16.546,12 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 91,97 | 41,16 | 50,20 | 4.617,09 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 154.133,08 |
| 32 | | RUA PROJETADA 5 | | | | | 222.014,41 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 247,30 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 1.545,60 | 0,13 | 0,16 | 247,30 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 191.283,46 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 1.545,60 | 100,16 | 122,16 | 188.810,50 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 1.545,60 | 1,31 | 1,60 | 2.472,96 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 30.483,65 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 441,60 | 44,25 | 53,97 | 23.833,15 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 132,48 | 41,16 | 50,20 | 6.650,50 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 222.014,41 |

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR
 Eng.º PAULO S. SOARES
 CREA-1041058875



| | | | | | |
|--------|--|-----------------|---------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO | BDI | 21,96% | SINAPI | nov/23 |
| | | LS | 113,05% | ORSE | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | SEM DESONERAÇÃO | | | |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO
QUEIMADA NOVA - PI**

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|-------|--------|----------|--------------|---------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| 33 | | RUA PROJETADA 6 | | | | | 50.275,00 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 56,00 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 350,00 | 0,13 | 0,16 | 56,00 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 43.316,00 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 350,00 | 100,16 | 122,16 | 42.756,00 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 350,00 | 1,31 | 1,60 | 560,00 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 6.903,00 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 100,00 | 44,25 | 53,97 | 5.397,00 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 30,00 | 41,16 | 50,20 | 1.506,00 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 50.275,00 |
| 34 | | RUA PROJETADA 7 | | | | | 51.280,50 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 57,12 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 357,00 | 0,13 | 0,16 | 57,12 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 44.182,32 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 357,00 | 100,16 | 122,16 | 43.611,12 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 357,00 | 1,31 | 1,60 | 571,20 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 7.041,06 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 102,00 | 44,25 | 53,97 | 5.504,94 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 30,60 | 41,16 | 50,20 | 1.536,12 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 51.280,50 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | 3.290.208,30 |

Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875



| | | | | | |
|--------|---|-----------------|---------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 21,96% | SINAPI | nov/23 |
| | | LS | 113,05% | ORSE | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | SEM DESONERAÇÃO | | | |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | PESO (%) | VALOR (R\$) | DIAS | | | | | |
|------|---|----------|-------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 |
| | | | | % | % | % | % | % | % |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | Placa de obra | 0,07% | 2.359,08 | 2.359,08 | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | |
| 1.3 | Administração local | 2,77% | 91.232,10 | 15.208,39 | 15.208,39 | 15.208,39 | 15.208,39 | 15.208,39 | 15.190,14 |
| | | | | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,65% |
| 1 | RUA 19 DE ABRIL | 0,48% | 15.693,47 | 15.693,47 | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | |
| 2 | RUA ANTÔNIO AMORIM | 1,01% | 33.235,56 | 33.235,56 | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | |
| 3 | RUA OTAVIANA FLORES | 0,27% | 8.815,80 | 8.815,80 | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | |
| 4 | RUA MARCELINO COELHO | 2,13% | 70.083,34 | 70.083,34 | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | |
| 5 | RUA VIRGÍLIO DO NASCIMENTO | 1,93% | 63.346,50 | 63.346,50 | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | |
| 6 | RUA FELIPE RODRIGUES COELHO | 2,81% | 92.612,44 | 92.612,44 | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | |
| 7 | RUA MANOEL RODRIGUES | 2,55% | 83.959,25 | 83.959,25 | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | |
| 8 | RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO I | 1,15% | 37.731,63 | 37.731,63 | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | |
| 9 | RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO II | 2,63% | 86.394,84 | 86.394,84 | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | |
| 10 | RUA JOÃO MOREIRA | 3,97% | 130.715,00 | 39.083,79 | 91.631,22 | - | - | - | - |
| | | | | 29,90% | 70,10% | | | | |
| 11 | RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO I | 3,27% | 107.588,50 | 0,00 | 107.588,50 | - | - | - | - |
| | | | | | 100,00% | | | | |
| 12 | RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO II | 1,25% | 41.225,50 | 0,00 | 41.225,50 | - | - | - | - |
| | | | | | 100,00% | | | | |
| 13 | RUA JOSÉ RODRIGUES DE MACEDO | 3,48% | 114.627,00 | 0,00 | 114.627,00 | - | - | - | - |
| | | | | | 100,00% | | | | |
| 14 | RUA PROJETADA A / VILA MARCELINA | 4,83% | 158.869,00 | 0,00 | 158.869,00 | - | - | - | - |
| | | | | | 100,00% | | | | |
| 15 | RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO I | 4,02% | 132.237,00 | 0,00 | 19.266,93 | 112.970,07 | - | - | - |
| | | | | | 14,57% | 85,43% | | | |
| 16 | RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO II | 3,06% | 100.550,00 | 0,00 | - | 100.550,00 | - | - | - |

Secretaria de Turismo - SETUR
Francisco Helder Nunes
112.970,07
112.970,07
100.550,00



| | | | | | |
|--------|--|-----------------|---------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO | BDI | 21,96% | SINAPI | nov/23 |
| | | LS | 113,05% | ORSE | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | SEM DESONERAÇÃO | | | |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | PESO (%) | VALOR (R\$) | DIAS | | | | | |
|------|------------------------------|----------|-------------|------|----|------------|------------|------------|-----------|
| | | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 |
| | | | | % | % | % | % | % | % |
| | | | | | | 100,00% | | | |
| 17 | RUA RAFAEL NUNES- TRECHO I | 4,05% | 133.118,58 | 0,00 | - | 133.118,58 | - | - | - |
| | | | | | | 100,00% | | | |
| 18 | RUA RAFAEL NUNES- TRECHO II | 1,70% | 55.980,33 | 0,00 | - | 55.980,33 | - | - | - |
| | | | | | | 100,00% | | | |
| 19 | RUA JONAS PEREIRA DA MATA | 4,08% | 134.176,47 | 0,00 | - | 130.419,53 | 3.756,94 | - | - |
| | | | | | | 97,20% | 2,80% | | |
| 20 | RUA CAIO DA MACENO | 4,09% | 134.440,95 | 0,00 | - | - | 134.440,95 | - | - |
| | | | | | | | 100,00% | | |
| 21 | RUA JACINTO RODRIGUES COELHO | 6,43% | 211.579,20 | 0,00 | - | - | 211.579,20 | - | - |
| | | | | | | | 100,00% | | |
| 22 | RUA PROJETADA | 1,04% | 34.089,30 | 0,00 | - | - | 34.089,30 | - | - |
| | | | | | | | 100,00% | | |
| 23 | RUA CLARA DA SILVA | 1,74% | 57.302,70 | 0,00 | - | - | 57.302,70 | - | - |
| | | | | | | | 100,00% | | |
| 24 | RUA EGÍDIO DA PAZ | 1,74% | 57.302,70 | 0,00 | - | - | 57.302,70 | - | - |
| | | | | | | | 100,00% | | |
| 25 | RUA PROJETADA 1- TRECHO I | 7,63% | 251.173,91 | 0,00 | - | - | 34.511,30 | 216.662,61 | - |
| | | | | | | | 13,74% | 86,26% | |
| 26 | RUA PROJETADA 1- TRECHO II | 2,12% | 69.711,32 | 0,00 | - | - | - | 69.711,32 | - |
| | | | | | | | | 100,00% | |
| 27 | RUA PROJETADA 2- TRECHO I | 2,31% | 75.975,59 | 0,00 | - | - | - | 75.975,59 | - |
| | | | | | | | | 100,00% | |
| 28 | RUA PROJETADA 2- TRECHO II | 2,33% | 76.619,09 | 0,00 | - | - | - | 76.619,09 | - |
| | | | | | | | | 100,00% | |
| 29 | RUA PROJETADA 3- TRECHO I | 2,71% | 89.087,29 | 0,00 | - | - | - | 89.087,29 | - |
| | | | | | | | | 100,00% | |
| 30 | RUA PROJETADA 3- TRECHO II | 1,84% | 60.671,87 | 0,00 | - | - | - | 5.157,11 | 55.514,76 |
| | | | | | | | | 8,50% | 91,50% |

Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Helio Soares
Francisco Helio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875



| | | | | | |
|--------|--|-----------------|---------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO | BDI | 21,96% | SINAPI | nov/23 |
| | | LS | 113,05% | ORSE | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | SEM DESONERAÇÃO | | | |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | PESO (%) | VALOR (R\$) | DIAS | | | | | |
|------|----------------------------|----------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 |
| | | | | % | % | % | % | % | % |
| 31 | RUA PROJETADA 4 | 4,68% | 154.133,08 | 0,00 | - | - | - | - | 154.133,08 |
| | | | | | | | | | 100,00% |
| 32 | RUA PROJETADA 5 | 6,75% | 222.014,41 | 0,00 | - | - | - | - | 222.014,41 |
| | | | | | | | | | 100,00% |
| 33 | RUA PROJETADA 6 | 1,53% | 50.275,00 | 0,00 | - | - | - | - | 50.275,00 |
| | | | | | | | | | 100,00% |
| 34 | RUA PROJETADA 7 | 1,56% | 51.280,50 | 0,00 | - | - | - | - | 51.280,50 |
| | | | | | | | | | 100,00% |
| | TOTAL SIMPLES (%) | 100,00% | 3.290.208,30 | 16,67% | 16,67% | 16,66% | 16,66% | 16,67% | 16,67% |
| | TOTAL ACUMULADO (%) | | | 16,67% | 33,34% | 50,00% | 66,66% | 83,33% | 100,00% |
| | TOTAL SIMPLES (R\$) | | | 548.524,09 | 548.416,54 | 548.246,90 | 548.191,48 | 548.421,40 | 548.407,90 |
| | TOTAL ACUMULADO (R\$) | | | 548.524,09 | 1.096.940,62 | 1.645.187,52 | 2.193.379,00 | 2.741.800,40 | 3.290.208,30 |

Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

MUNICÍPIO DE QUEIMADA NOVA - PI
PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|----------------------------|------------|---|------|-------------|------------|-------------|
| | COMP(02 SE | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (103689) | M2 | | 309,80 | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,186 | 19,02 | 21,27 |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3729 | 23,88 | 8,90 |
| COMPOSICAO | 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 0,5 | 25,14 | 12,57 |
| INSUMO | 5065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | KG | 0,0113 | 38,70 | 0,43 |
| INSUMO | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0132 | 20,74 | 0,27 |
| INSUMO | 4509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,2083 | 5,10 | 16,36 |
| INSUMO | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 1 | 250,00 | 250,00 |
| TOTAL SEM BDI - COMP(02 SE | | | | | | 309,80 |
| TAXA DE BDI (21,96 %) | | | | | | 68,03 |
| TOTAL COM BDI - COMP(02 SE | | | | | | 377,83 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|----------------------------|------------|--|------|-------------|------------|-------------|
| | COMP 01 SE | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UND | | 13.350,20 | |
| COMPOSICAO | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 70 | 112,26 | 7.858,20 |
| COMPOSICAO | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 100 | 30,88 | 3.088,00 |
| COMPOSICAO | 100309 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 100 | 24,04 | 2.404,00 |
| TOTAL SEM BDI - COMP 01 SE | | | | | | 13.350,20 |
| TAXA DE BDI (21,96 %) | | | | | | 2.931,70 |
| TOTAL COM BDI - COMP 01 SE | | | | | | 16.281,90 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|------------------------|--------|---|------|-------------|------------|-------------|
| PAVI | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | M2 | | 0,13 | |
| COMPOSICAO | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0001 | 258,05 | 0,02 |
| COMPOSICAO | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,001 | 101,91 | 0,10 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,001 | 19,02 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 100575 | | | | | | 0,13 |
| TAXA DE BDI (21,96 %) | | | | | | 0,03 |
| TOTAL COM BDI - 100575 | | | | | | 0,16 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|----------------------------|------------|--|------|-------------|------------|-------------|
| | COMP(04-SE | PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS 35 PECAS POR M2) COM FRETE | M2 | | 100,16 | |
| INSUMO | 366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,023 | 85,00 | 1,95 |
| COMPOSICAO | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4 | 24,06 | 9,62 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,91 | 19,02 | 17,30 |
| INSUMO | 11394/ORSE | PARALELEPÍEDO GRANITICO (COM FRETE) | MIL | 0,035 | 1.530,68 | 53,57 |
| INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 9,11 | 1,00 | 9,11 |
| INSUMO | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,1 | 86,11 | 8,61 |
| TOTAL SEM BDI - COMP(04-SE | | | | | | 100,16 |
| TAXA DE BDI (21,96 %) | | | | | | 22,00 |
| TOTAL COM BDI - COMP(04-SE | | | | | | 122,16 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|---|------|-------------|------------|-------------|
| DROP | 94273 | 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 | | 44,25 | |

MUNICÍPIO DE QUEIMADA NOVA - PI
PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| DATA BASE: SINAPI PI-11/2023, SEINFRA 28, ORSE-11/2023, SEM DESONERAÇÃO | | | | LEIS SOCIAIS (%): | 113,05 | BDI (%): | 21,96 |
|---|-------|--|----|-------------------|--------|----------|-------|
| INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,007 | 85,00 | 0,59 | |
| INSUMO | 4059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | M | 1,005 | 25,03 | 25,15 | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,394 | 24,24 | 9,55 | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,394 | 19,02 | 7,49 | |
| COMPOSICAO | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,002 | 736,91 | 1,47 | |
| TOTAL SEM BDI - 94273 | | | | | | | 44,25 |
| TAXA DE BDI (21,96 %) | | | | | | | 9,72 |
| TOTAL COM BDI - 94273 | | | | | | | 53,97 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|-----------------------------|-------------|---|------|-------------|------------|-------------|
| | COMP(05-SE) | COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) | M3 | | 1,31 | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | 19,02 | 0,19 |
| COMPOSICAO | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,125 | 8,99 | 1,12 |
| TOTAL SEM BDI - COMP(05-SE) | | | | | | 1,31 |
| TAXA DE BDI (21,96 %) | | | | | | 0,29 |
| TOTAL COM BDI - COMP(05-SE) | | | | | | 1,60 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|-----------------------------|-------------|--|------|-------------|------------|-------------|
| | COMP(06-SE) | SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA.(87632) | M² | | 41,83 | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,123 | 19,02 | 2,33 |
| COMPOSICAO | 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0431 | 778,93 | 33,57 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,245 | 24,24 | 5,93 |
| TOTAL SEM BDI - COMP(06-SE) | | | | | | 41,83 |
| TAXA DE BDI (21,96 %) | | | | | | 9,19 |
| TOTAL COM BDI - COMP(06-SE) | | | | | | 51,02 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|-----------------------------|-------------|---|------|-------------|------------|-------------|
| | COMP(03 SE) | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (73916/002) | M2 | | 347,44 | |
| INSUMO | 21013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | M | 3 | 65,87 | 197,61 |
| INSUMO | 13521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | UN | 1 | 82,50 | 82,50 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 24,24 | 24,24 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 19,02 | 38,04 |
| COMPOSICAO | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,01 | 505,06 | 5,05 |
| TOTAL SEM BDI - COMP(03 SE) | | | | | | 347,44 |
| TAXA DE BDI (21,96 %) | | | | | | 76,30 |
| TOTAL COM BDI - COMP(03 SE) | | | | | | 423,74 |

Secretaria de Turismo - SETUR

 Francisco Hélio Soares
 Eng. - SETUR
 CREA 1901058875

MUNICÍPIO DE QUEIMADA NOVA - PI
PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

| DATA BASE: SINAPI PI-11/2023, SEINFRA 28, ORSE-11/2023, SEM DESONERAÇÃO | | LEIS SOCIAIS (%): 113,05 | BDI (%): 21,96 |
|---|---|--------------------------|----------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL (%) | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,800% | |
| SG | SEGURO E GARANTIA | 0,320% | |
| R | RISCOS | 0,500% | |
| DF | DESPESA FINANCEIRA | 1,020% | |
| L | LUCRO | 7,726% | |
| I | TRIBUTOS E IMPOSTOS | 6,650% | |
| PIS | PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL | 0,650% | |
| COFINS | CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL | 3,000% | |
| ISS | IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60%) | 3,000% | |
| CPRB | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA | 0,000% | |
| BDI | TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS | 21,96% | |

$$BDI = \{ [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] \} - 1$$

Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

| OBSERVAÇÕES |
|--|
| a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos pelo Tomador, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra. |
| b) Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 12.844/2013, deverá ser adotada uma alíquota de 4,5% sobre a contribuição previdenciária sobre a receita bruta. Quando a opção orçamentária não considerar a desoneração da folha de pagamento, deverá ser adotada uma alíquota de 0% no referido item. |
| c) Para o tipo de obra “Construção de Rodovias e Ferrovias”, enquadram-se: a construção e recuperação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos; a construção e recuperação de vias férreas de superfície ou subterrâneas, inclusive para metropolitanos (preparação do leito, colocação dos trilhos, etc.); a construção e recuperação de pistas de aeroportos; a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; pontes, viadutos e túneis, inclusive em pistas de aeroportos; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio, conforme classificação 4211-1/01 do CNAE. |

Secretaria de Turismo - SETUR


 Francisco Hélio Soares
 Eng. - SETUR
 CREA 1901058875

MUNICÍPIO DE QUEIMADA NOVA - PI
PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

| DATA BASE: SINAPI PI-11/2023, SEINFRA 28, ORSE-11/2023, SEM DESONERAÇÃO | | LEIS SOCIAIS (%): 113,05 | | BDI (%): 21,96 | |
|---|--|--------------------------|---------------|-----------------|---------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA | MENSALISTA | HORISTA | MENSALISTA |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | TOTAL | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,82% | Não incide | 17,82% | Não incide |
| B2 | FERIADOS | 3,95% | Não incide | 3,95% | Não incide |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,87% | 0,66% | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,95% | 8,33% | 10,95% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,05% | 0,07% | 0,05% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,19% | Não incide | 1,19% | Não incide |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10% | 0,08% | 0,10% | 0,08% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 11,47% | 8,72% | 11,47% | 8,72% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04% | 0,03% | 0,04% | 0,03% |
| B | TOTAL | 47,19% | 18,43% | 47,19% | 18,43% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,30% | 4,03% | 5,30% | 4,03% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,12% | 0,09% | 0,12% | 0,09% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 2,40% | 1,83% | 2,40% | 1,83% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,95% | 2,24% | 2,95% | 2,24% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45% | 0,34% | 0,45% | 0,34% |
| C | TOTAL | 11,22% | 8,53% | 11,22% | 8,53% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,93% | 3,10% | 17,37% | 6,78% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,44% | 0,34% | 0,47% | 0,36% |
| D | TOTAL | 8,37% | 3,44% | 17,84% | 7,14% |
| TOTAL A + B + C + D | | | | | |
| TOTAL | | 83,58% | 47,20% | 113,05% | 70,90% |

FONTE: <http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx>

Secretaria de Turismo - SETUR


 Francisco Hélio Soares
 Eng. - SETUR
 CREA 1901058875



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



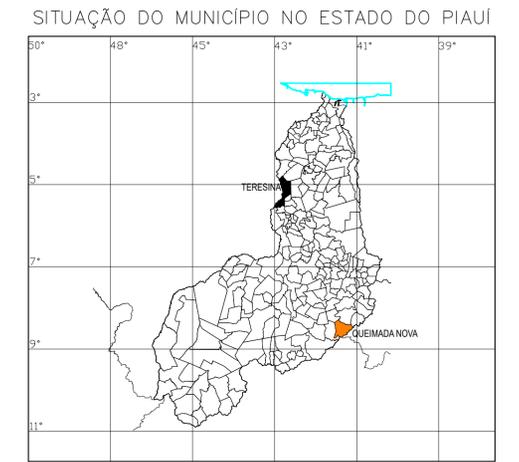
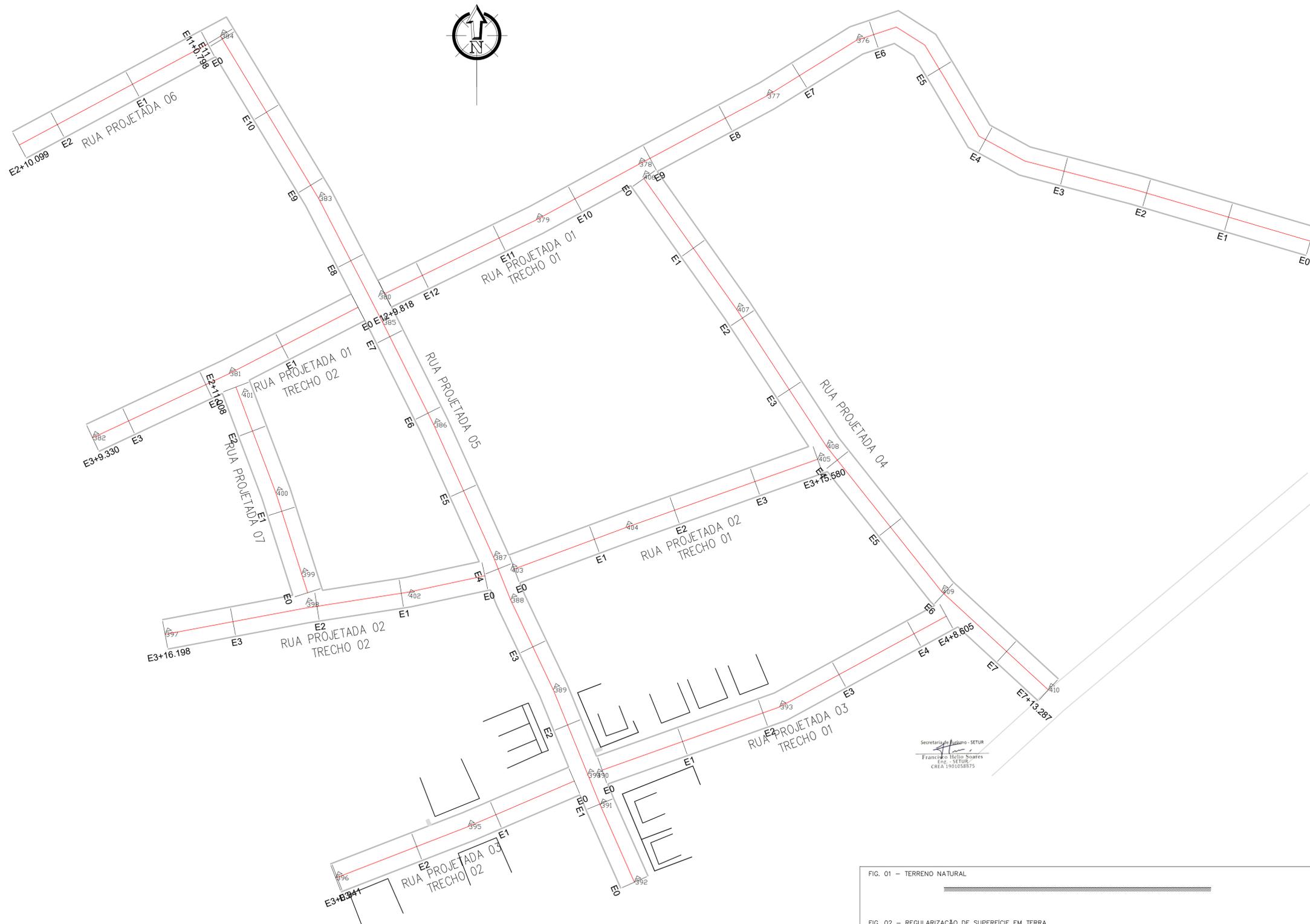
DESENHOS

Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br

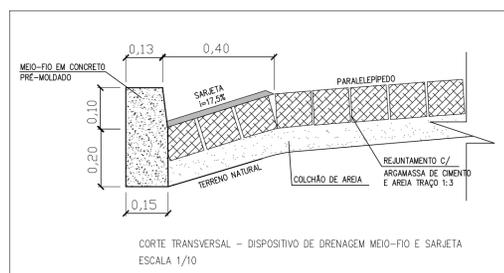
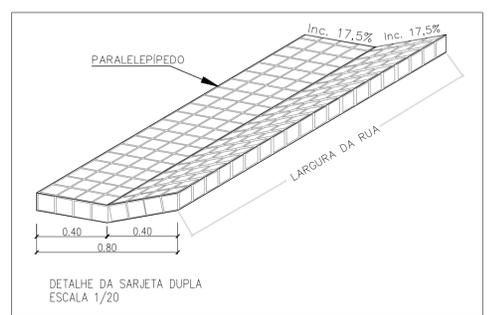
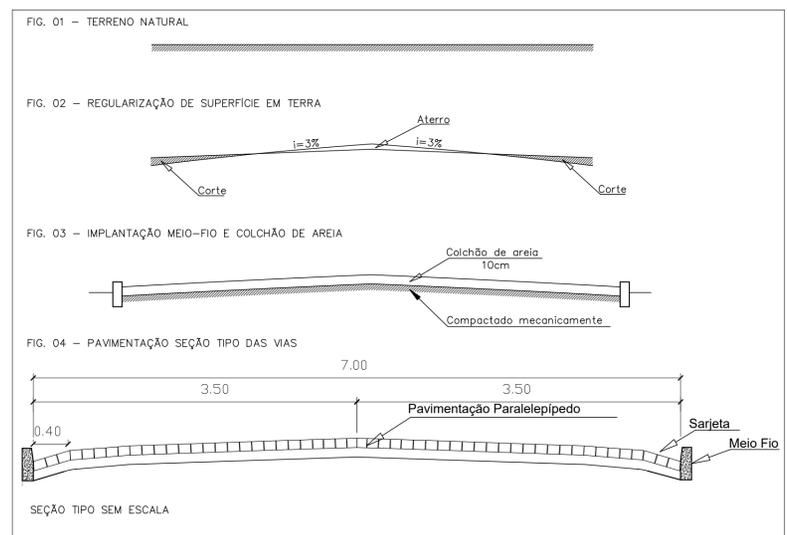


SITUAÇÃO DO MUNICÍPIO NO ESTADO DO PIAUÍ

CARTA TOPOGRÁFICA DSG
 DATUM WGS 84
 FUSO 24° - MC 39°



| NOME DAS RUAS | EXTENSÃO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
|---|--------------|-------------|-----------|
| RUA 19 DE ABRIL | 15,40 | 7,00 | 109,30 |
| RUA ANTÔNIO AMORIM | 37,70 | 6,00 | 226,20 |
| RUA OTAVIANA FLORES | 10,00 | 6,00 | 60,00 |
| RUA MARCELINO COELHO | 69,70 | 7,00 | 487,90 |
| RUA VIRGÍLIO DO NASCIMENTO | 63,00 | 7,00 | 441,00 |
| RUA FELIPE RODRIGUES COELHO | 82,00 | 8,00 | 656,00 |
| RUA MANOEL RODRIGUES | 83,50 | 7,00 | 584,50 |
| RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO I | 42,80 | 6,00 | 256,80 |
| RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO II | 98,00 | 6,00 | 588,00 |
| RUA JOÃO MOREIRA | 130,00 | 7,00 | 910,00 |
| RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO I | 107,00 | 7,00 | 749,00 |
| RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO II | 41,00 | 7,00 | 287,00 |
| RUA JOSÉ RODRIGUES DE MACEDO | 114,00 | 7,00 | 798,00 |
| RUA PROJETADA A / VILA MARCELINA | 158,00 | 7,00 | 1.106,00 |
| RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO I | 150,00 | 6,00 | 900,00 |
| RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO II | 100,00 | 7,00 | 700,00 |
| RUA RAFAEL NUNES- TRECHO I | 151,00 | 6,00 | 906,00 |
| RUA RAFAEL NUNES- TRECHO II | 63,50 | 6,00 | 381,00 |
| RUA JONAS PEREIRA DA MATA | 152,20 | 6,00 | 913,20 |
| RUA CAIO DA MACENO | 152,50 | 6,00 | 915,00 |
| RUA JACINTO RODRIGUES COELHO | 240,00 | 6,00 | 1.440,00 |
| RUA PROJETADA | 49,00 | 4,50 | 220,50 |
| RUA CLARA DA SILVA | 65,00 | 6,00 | 390,00 |
| RUA EGÍDIO DA PAZ | 65,00 | 6,00 | 390,00 |
| VILA ALTO ALEGRE | | | |
| RUA PROJETADA 1- TRECHO I | 249,80 | 7,00 | 1.748,60 |
| RUA PROJETADA 1- TRECHO II | 69,33 | 7,00 | 485,31 |
| RUA PROJETADA 2- TRECHO I | 75,56 | 7,00 | 528,92 |
| RUA PROJETADA 2- TRECHO II | 76,20 | 7,00 | 533,40 |
| RUA PROJETADA 3- TRECHO I | 88,60 | 7,00 | 620,20 |
| RUA PROJETADA 3- TRECHO II | 60,34 | 7,00 | 422,38 |
| RUA PROJETADA 4 | 153,29 | 7,00 | 1.073,03 |
| RUA PROJETADA 5 | 220,80 | 7,00 | 1.545,60 |
| RUA PROJETADA 6 | 50,00 | 7,00 | 350,00 |
| RUA PROJETADA 7 | 51,00 | 7,00 | 357,00 |



SECRETARIA DO TURISMO - SETUR

GOVERNO DO PIAUÍ
 AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

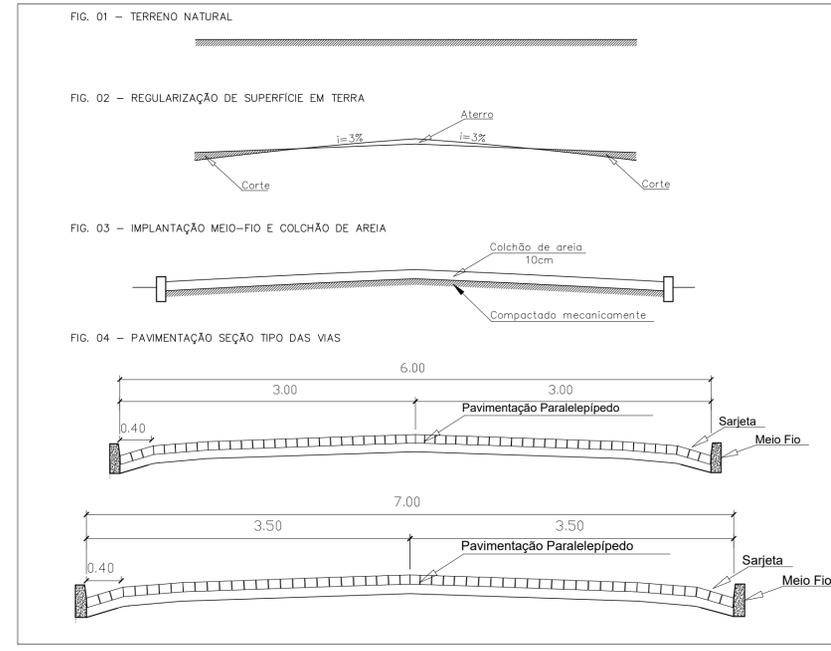
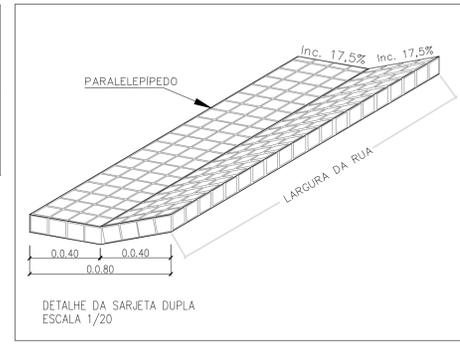
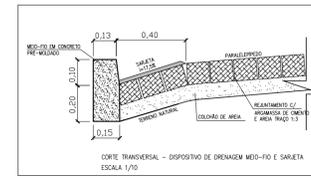
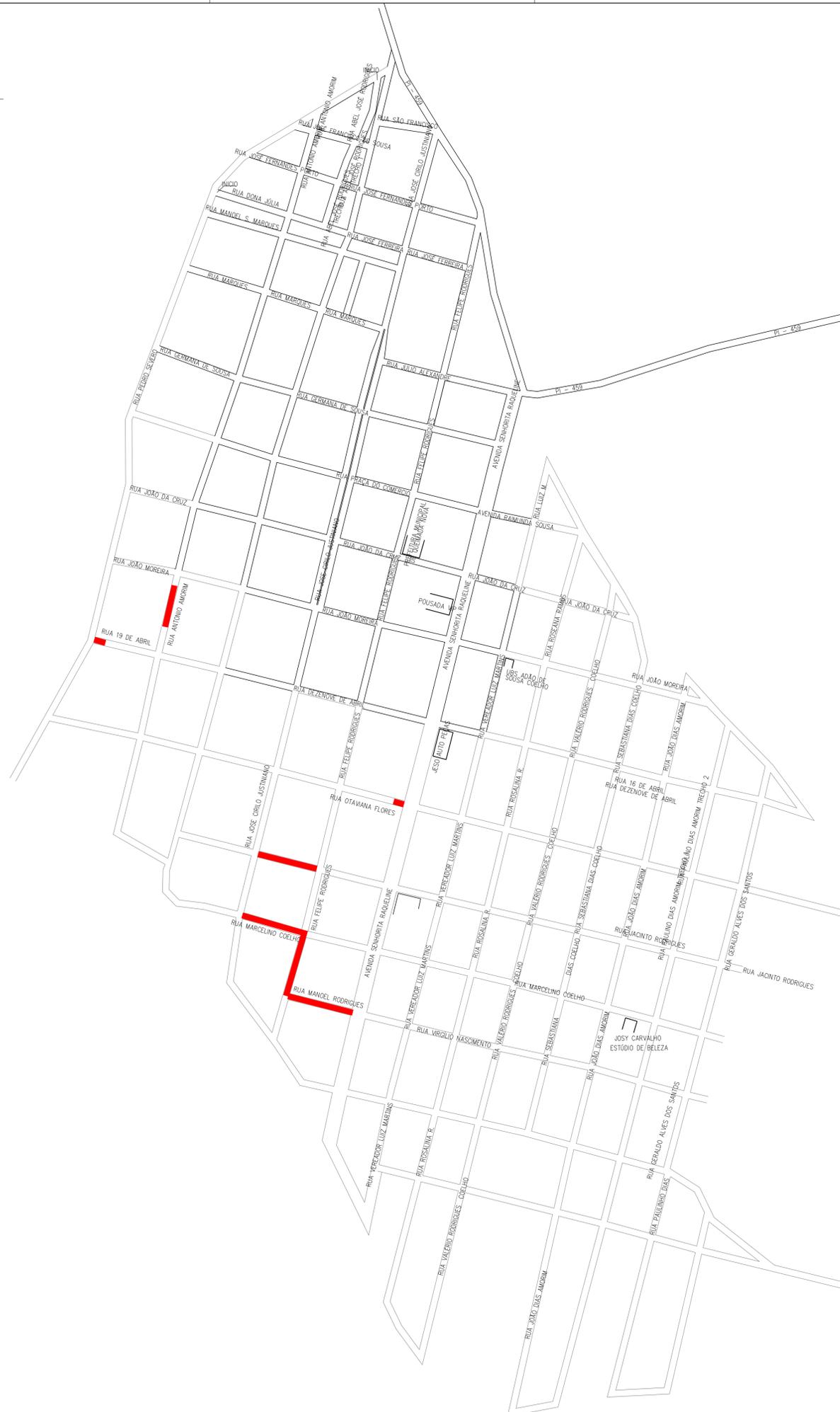
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIMADA NOVA (PI)

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDO LOCALIDADE: SEDE - VILA ALTO ALEGRE LOCALIDADE: ZONA URBANA

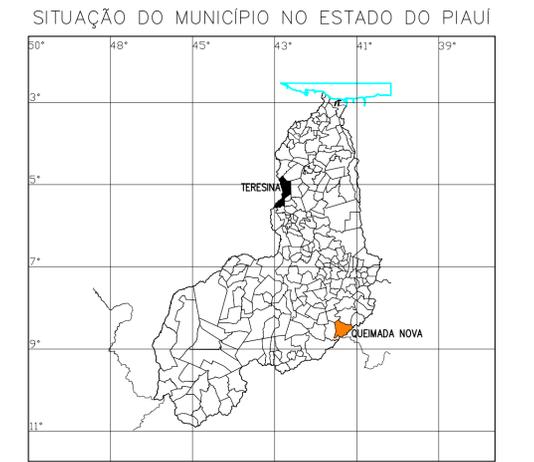
DESENHO: PROJETO GEOMÉTRICO, SEÇÃO TIPO, DETALHES ESCALA: INDICADA

PROJETISTA: DADOS DE CAMPO: DESENHO CAD: J.HERLAN

DATA: 2024 REV: 00 FORMATO: A1 FRANCHA Nº: 02/02



Secretaria de Turismo - SETUR
Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 150105875



CARTA TOPOGRÁFICA DSG
DATUM WGS 84
FUSO 24° - MC 39°

| NOMES DAS RUAS | EXTENSÃO (M) | LARGUA (M) | ÁREA (M²) |
|---|--------------|------------|-----------|
| RUA 19 DE ABRIL | 15,60 | 7,00 | 109,20 |
| RUA ANTÔNIO AMORIM | 37,70 | 6,00 | 226,20 |
| RUA OTAVIANA FLORES | 10,00 | 6,00 | 60,00 |
| RUA MARCELINO COELHO | 69,70 | 7,00 | 487,90 |
| RUA VIRGÍLIO DO NASCIMENTO | 63,00 | 7,00 | 441,00 |
| RUA FELIPE RODRIGUES COELHO | 82,00 | 8,00 | 656,00 |
| RUA MANOEL RODRIGUES | 83,50 | 7,00 | 584,50 |
| RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO I | 42,80 | 6,00 | 256,80 |
| RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO II | 98,00 | 6,00 | 588,00 |
| RUA JOÃO MOREIRA | 130,00 | 7,00 | 910,00 |
| RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO I | 107,00 | 7,00 | 749,00 |
| RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO II | 41,00 | 7,00 | 287,00 |
| RUA JOSÉ RODRIGUES DE MACEDO | 114,00 | 7,00 | 798,00 |
| RUA PROJETADA A / VILA MARCELINA | 158,00 | 7,00 | 1.106,00 |
| RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO I | 150,00 | 6,00 | 900,00 |
| RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO II | 100,00 | 7,00 | 700,00 |
| RUA RAFAEL NUNES- TRECHO I | 151,00 | 6,00 | 906,00 |
| RUA RAFAEL NUNES- TRECHO II | 63,50 | 6,00 | 381,00 |
| RUA JONAS PEREIRA DA MATA | 152,20 | 6,00 | 913,20 |
| RUA CAIO DA MACENO | 152,50 | 6,00 | 915,00 |
| RUA JACINTO RODRIGUES COELHO | 240,00 | 6,00 | 1.440,00 |
| RUA PROJETADA | 49,00 | 4,50 | 220,50 |
| RUA CLARA DA SILVA | 65,00 | 6,00 | 390,00 |
| RUA EGÍDIO DA PAZ | 65,00 | 6,00 | 390,00 |
| VILA ALTO ALEGRE | | | |
| RUA PROJETADA 1- TRECHO I | 249,80 | 7,00 | 1.748,60 |
| RUA PROJETADA 1- TRECHO II | 69,33 | 7,00 | 485,31 |
| RUA PROJETADA 2- TRECHO I | 75,56 | 7,00 | 528,92 |
| RUA PROJETADA 2- TRECHO II | 76,20 | 7,00 | 533,40 |
| RUA PROJETADA 3- TRECHO I | 88,60 | 7,00 | 620,20 |
| RUA PROJETADA 3- TRECHO II | 60,34 | 7,00 | 422,38 |
| RUA PROJETADA 4 | 153,29 | 7,00 | 1.073,03 |
| RUA PROJETADA 5 | 220,80 | 7,00 | 1.545,60 |
| RUA PROJETADA 6 | 50,00 | 7,00 | 350,00 |
| RUA PROJETADA 7 | 51,00 | 7,00 | 357,00 |

ÁREA DE INTERVENÇÃO ████████████████████

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIMADA NOVA (PI)

| | | | |
|-----------------|---|--------------|-------------|
| PROJETO: | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARELELEPÍPEDO | LOCALIDADE: | SEDE |
| DESENHO: | PROJETO GEOMÉTRICO, SEÇÃO TIPO, DETALHES | LOCALIDADE: | ZONA URBANA |
| PROJETISTA: | | ESCALA: | INDICADA |
| DADOS DE CAMPO: | | DESENHO/CAD: | J.HERLAN |
| DATA: | 2024 | FORMATO: | A1 |
| REV: | 00 | FRANCHA Nº: | 01/02 |



9

ANEXOS

ARQUIVO FOTOGRÁFICO

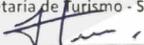
RUA 19 DE ABRIL – SEDE



Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br

Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA ANTÔNIO AMORIM – SEDE



24/01/2024 09:23
8.58260999S 41.42029679W
243° SW
703 Rua Antonio Amorim
Queimada Nova

Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

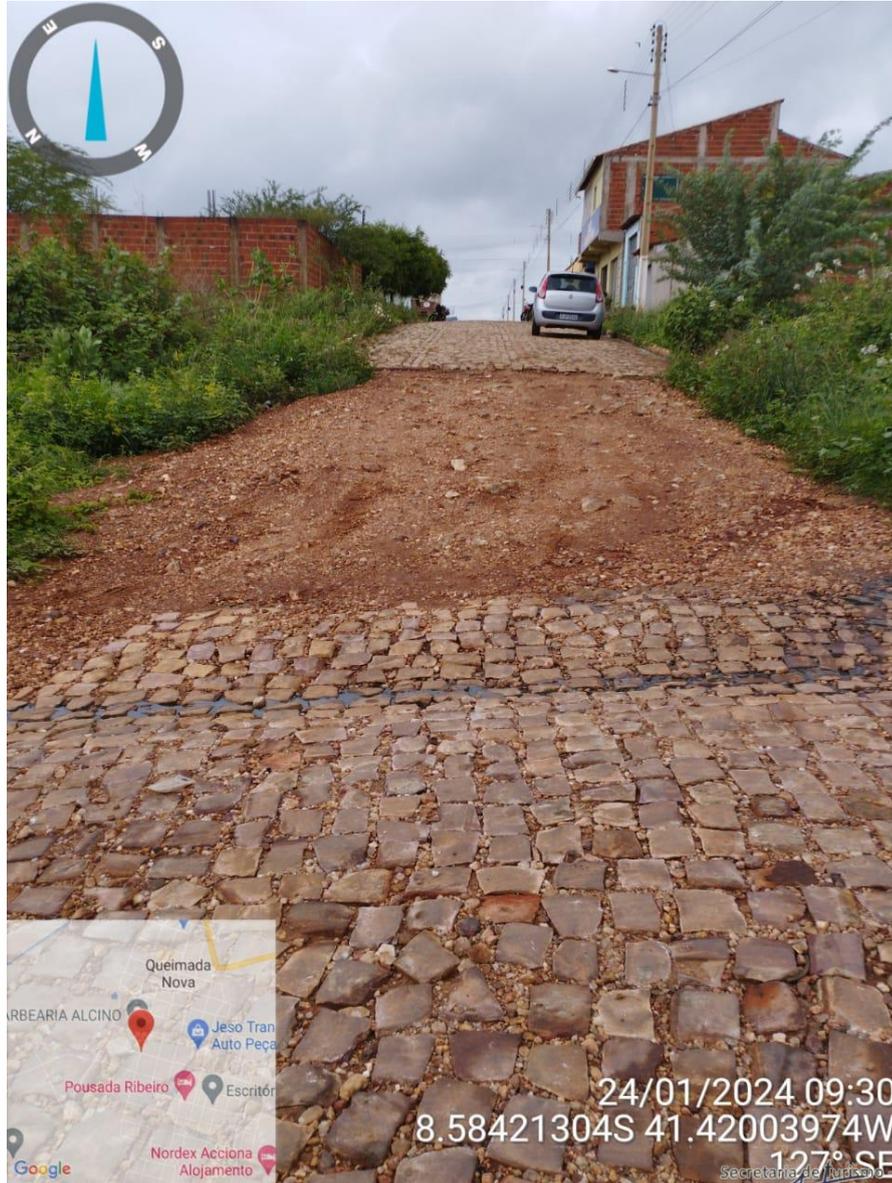
www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA OTAVIANA FLORES – SEDE



24/01/2024 09:30
8.58421304S 41.42003974W
127° SE
Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA MARCELINO COELHO – SEDE



Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA VIRGÍLIO DO NASCIMENTO – SEDE



24/01/2024 14:46
8.57405517S 41.41773871W
317° NW
PI-459
Queimada Nova
Piauí

Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



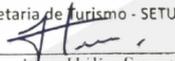
SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA FELIPE RODRIGUES COELHO – SEDE



Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

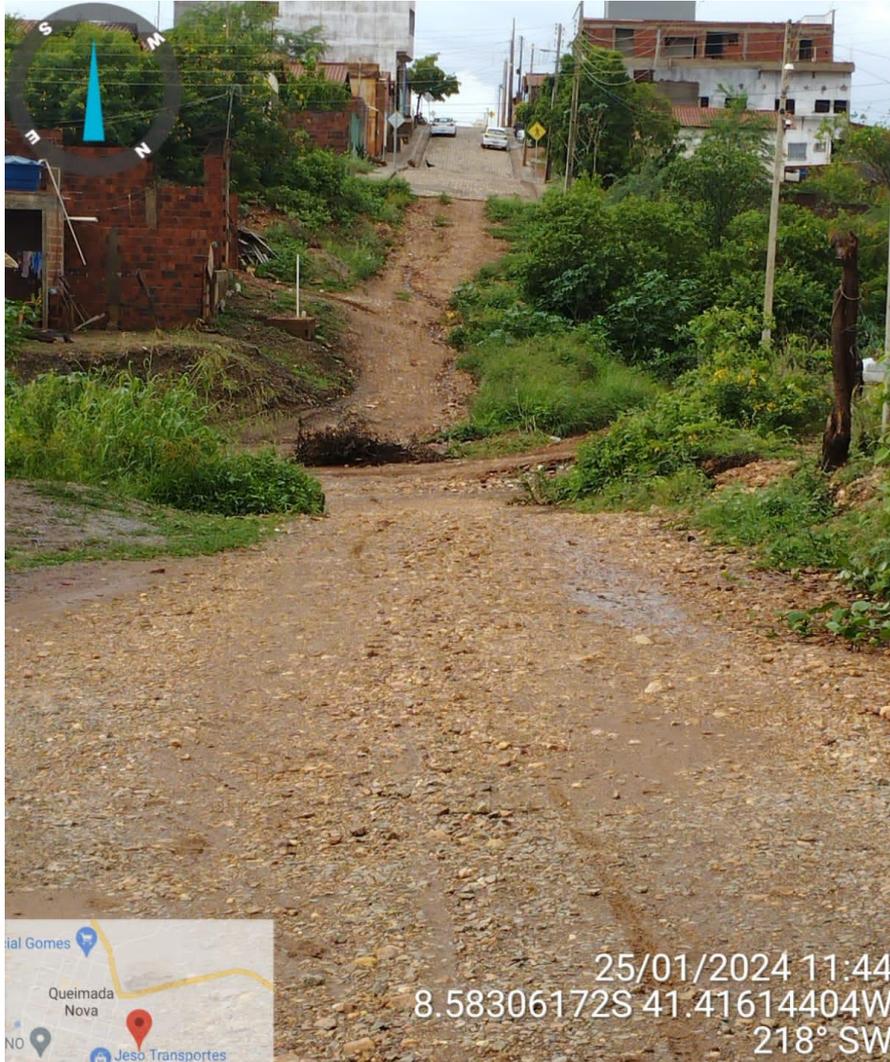
www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA MANOEL RODRIGUES – SEDE



Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

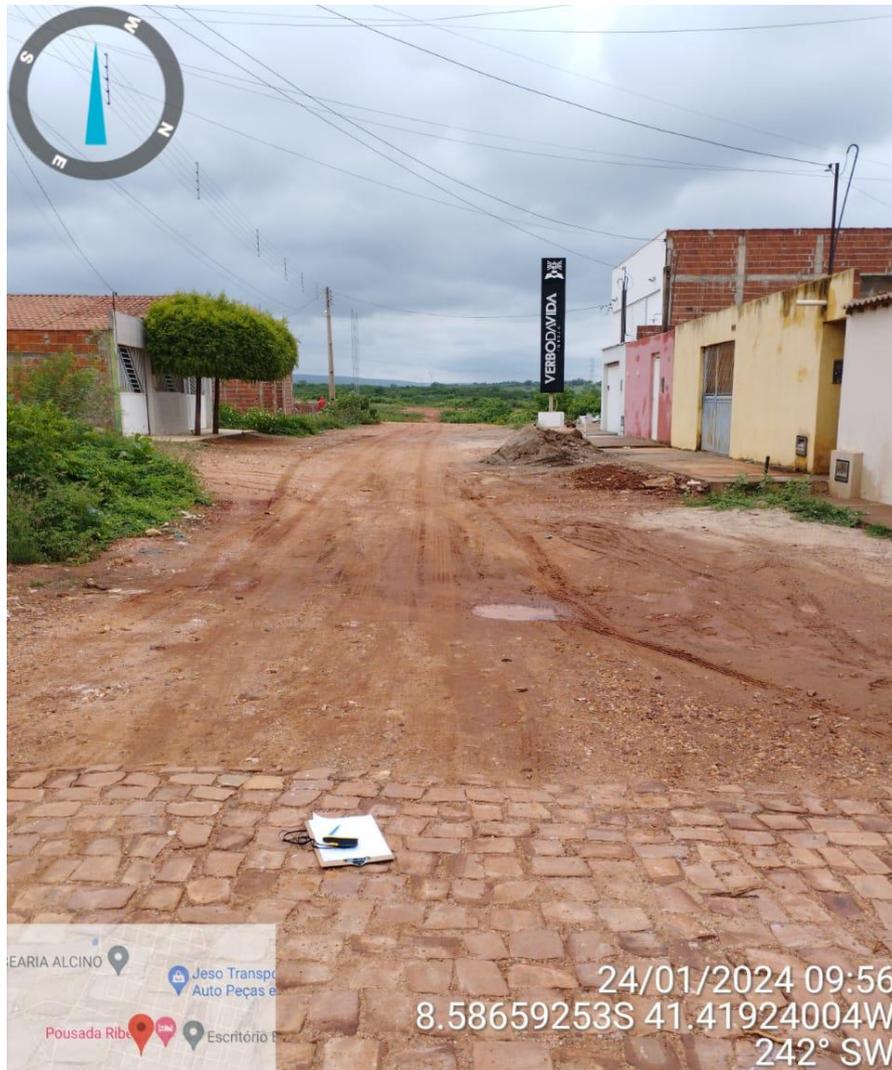
www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO 01 – SEDE



Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO 02 – SEDE



Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA JOÃO MOREIRA – SEDE



Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO 01 – SEDE



Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO 02 – SEDE



Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA JOSÉ RODRIGUES DE MACEDO – SEDE



Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA PROJETADA A / VILA MARCELINA – SEDE



24/01/2024 14:50
8.57379118S 41.41849234W

317° NW
PI-459

Secretaria de Turismo - SETUR
Queimada Nova
Francisco Nilton Soares
Eng.º
CREA 19010588/5

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO 01 – SEDE



26 de jan. de 2024 09:05:22

Francisco S. Wares
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO 02 – SEDE



Secretaria de Turismo SETUR
Francisco Hélio Soares
Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

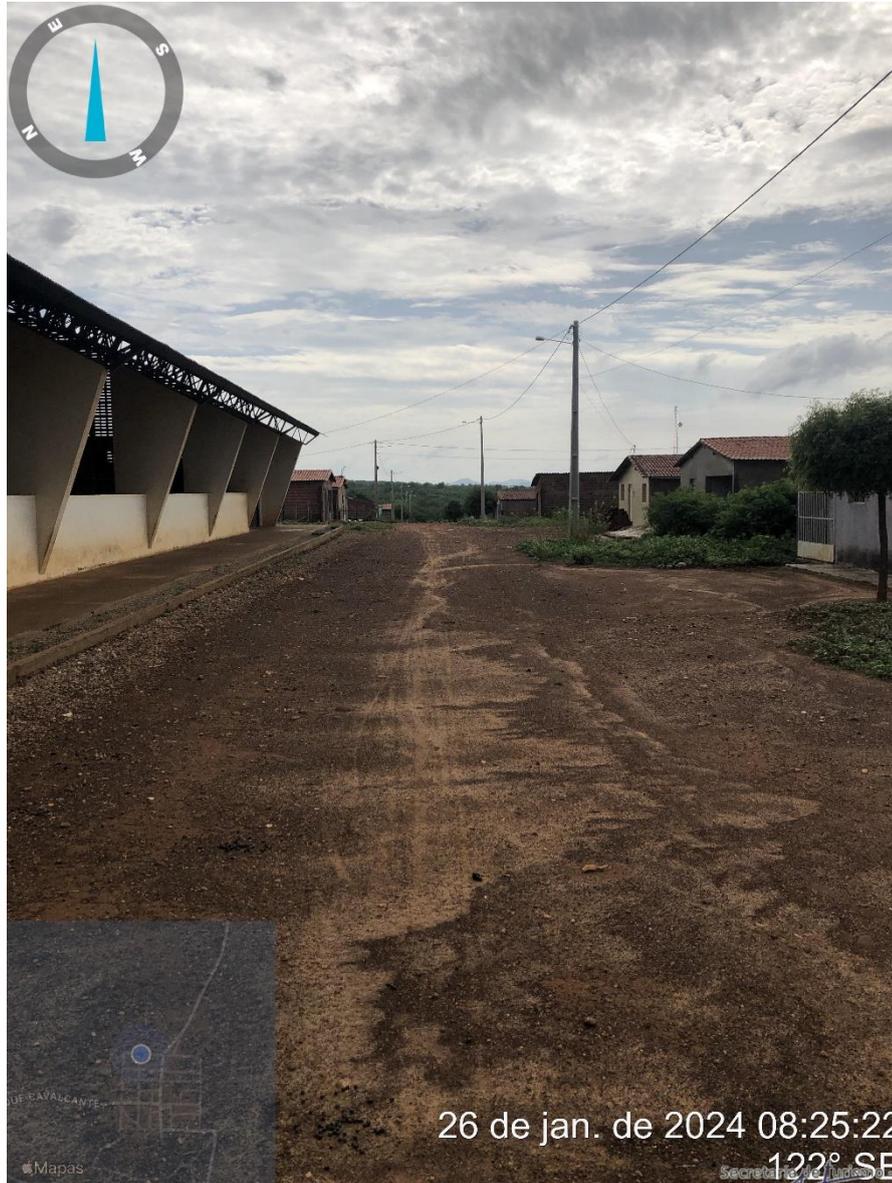
www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA RAFAEL NUNES- TRECHO 01 – SEDE



122° SE
Secretaria de Turismo - SETUR
Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA RAFAEL NUNES- TRECHO 02- SEDE



Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

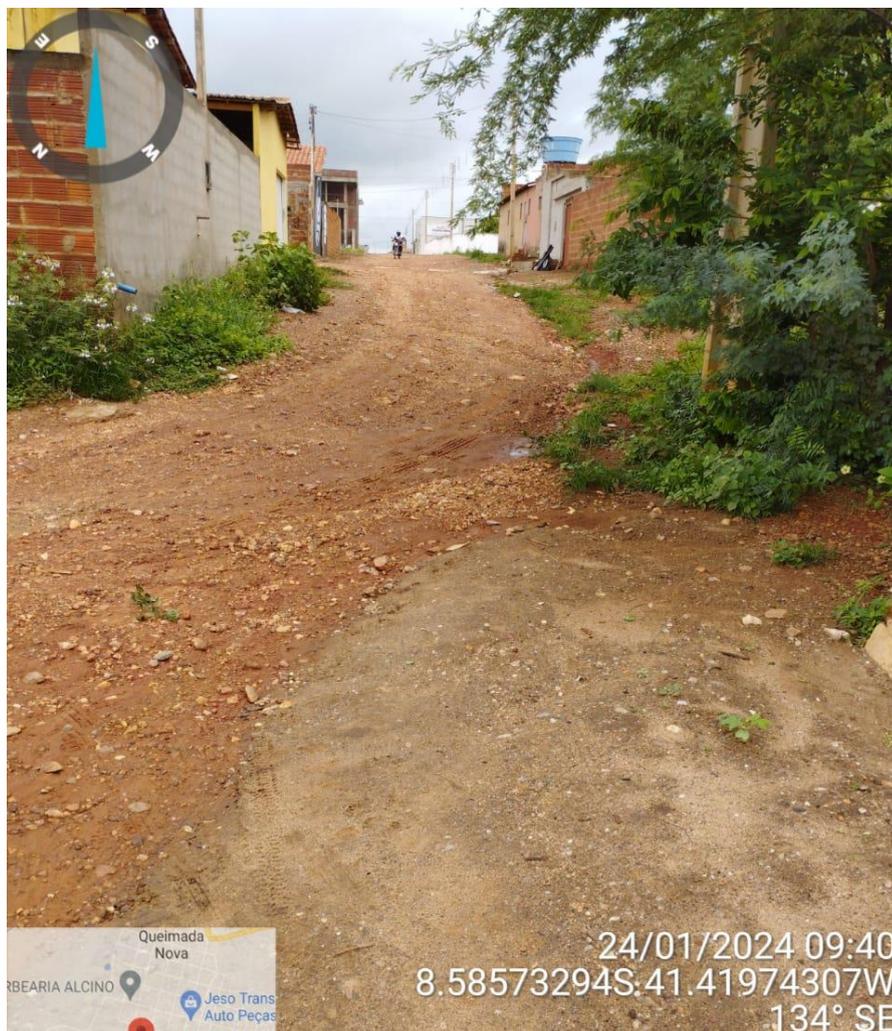
www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA JONAS PEREIRA DA MATA – SEDE



Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA CAIO DA MACENO – SEDE



24/01/2024 14:50
8.57381103S 41.41848593W
126° SE
PI-459
Queimada Nova

Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA JACINTO RODRIGUES COELHO – SEDE



115° SE
Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA PROJETADA – SEDE



Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

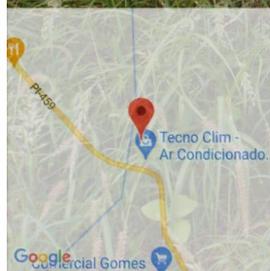
www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA CLARA DA SILVA – SEDE



24/01/2024 14:53
8.57362468S 41.41913768W
124° SE
PI-459
Queimada Nova

Secretaria de Turismo - SETUR
Piauí

Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA EGÍDIO DA PAZ – SEDE



299° NW
Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA PROJETADA 1 - TRECHO 01 – VILA ALTO ALEGRE



Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901053879

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA PROJETADA 1 - TRECHO 02 – VILA ALTO ALEGRE



Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA PROJETADA 2 - TRECHO 01 – VILA ALTO ALEGRE



Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA PROJETADA 2 - TRECHO 02 – VILA ALTO ALEGRE



Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058675

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA PROJETADA 3 - TRECHO 01 – VILA ALTO ALEGRE



Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058879

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA PROJETADA 3 - TRECHO 02 – VILA ALTO ALEGRE



Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901053879

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA PROJETADA 4 – VILA ALTO ALEGRE



Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA PROJETADA 5 – VILA ALTO ALEGRE



Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA PROJETADA 6 – VILA ALTO ALEGRE



Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058879

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



RUA PROJETADA 7 – VILA ALTO ALEGRE

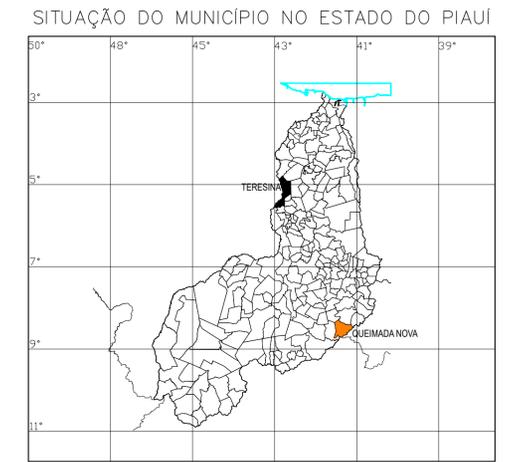
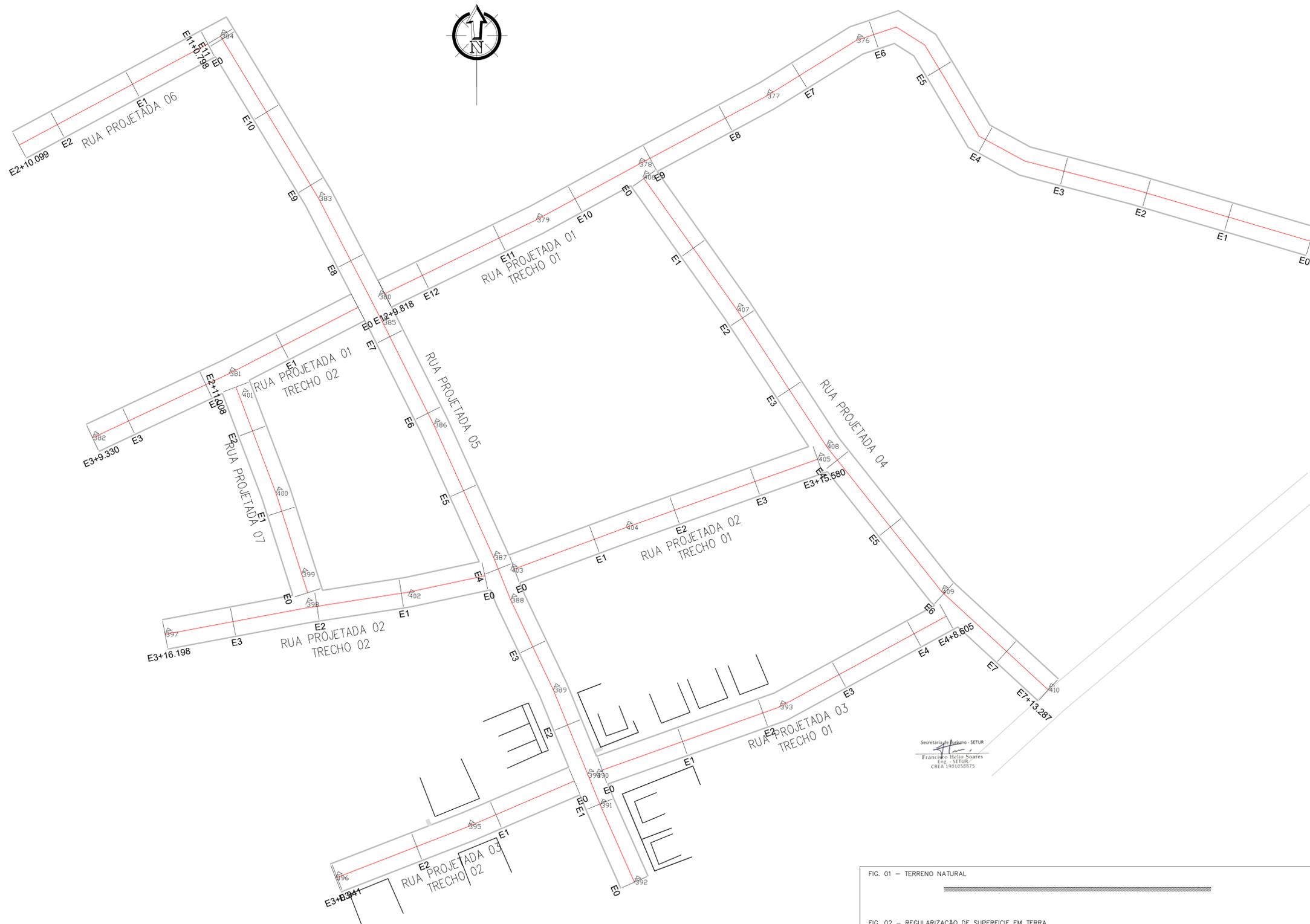


Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hilho Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901053873

Av. Marechal Castelo
Branco, 1275 - Cabral
Teresina-PI
CEP 64000-000

www.pi.gov.br

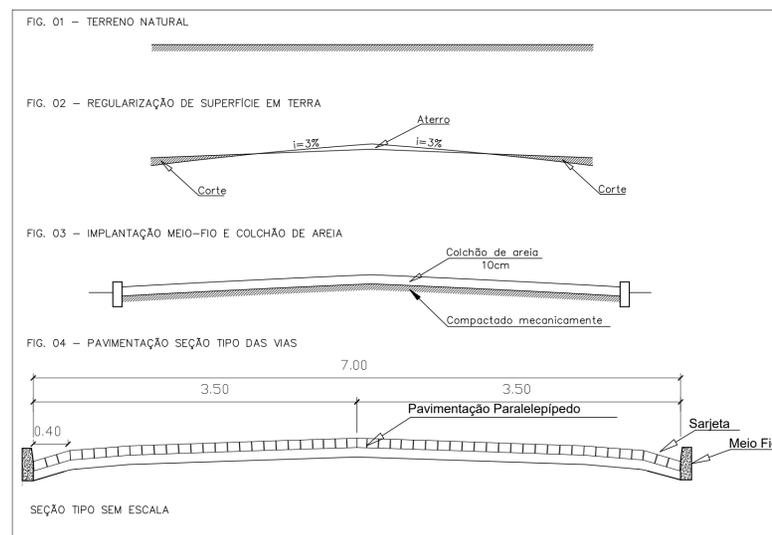
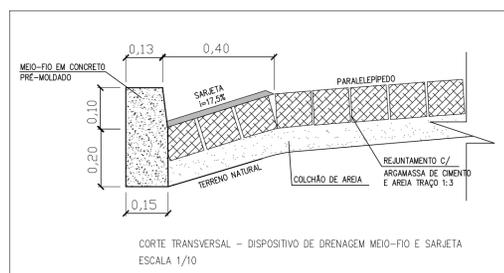
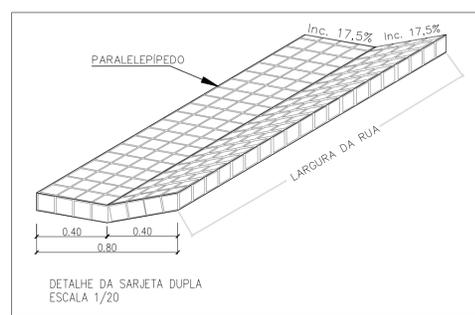


SITUAÇÃO DO MUNICÍPIO NO ESTADO DO PIAUÍ

CARTA TOPOGRÁFICA DSG
 DATUM WGS 84
 FUSO 24° - MC 39°



| NOME DAS RUAS | EXTENSÃO (M) | LARGURA (M) | ÁREA (M²) |
|---|--------------|-------------|-----------|
| RUA 19 DE ABRIL | 15,40 | 7,00 | 109,30 |
| RUA ANTÔNIO AMORIM | 37,70 | 6,00 | 226,20 |
| RUA OTAVIANA FLORES | 10,00 | 6,00 | 60,00 |
| RUA MARCELINO COELHO | 69,70 | 7,00 | 487,90 |
| RUA VIRGILDO DO NASCIMENTO | 63,00 | 7,00 | 441,00 |
| RUA FELIPE RODRIGUES COELHO | 82,00 | 8,00 | 656,00 |
| RUA MANOEL RODRIGUES | 83,50 | 7,00 | 584,50 |
| RUA VALERIO RODRIGUES COELHO- TRECHO I | 42,80 | 6,00 | 256,80 |
| RUA VALERIO RODRIGUES COELHO- TRECHO II | 98,00 | 6,00 | 588,00 |
| RUA JOÃO MOREIRA | 130,00 | 7,00 | 910,00 |
| RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO I | 107,00 | 7,00 | 749,00 |
| RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO II | 41,00 | 7,00 | 287,00 |
| RUA JOSÉ RODRIGUES DE MACEDO | 114,00 | 7,00 | 798,00 |
| RUA PROJETADA A / VILA MARCELINA | 158,00 | 7,00 | 1.106,00 |
| RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO I | 150,00 | 6,00 | 900,00 |
| RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO II | 100,00 | 7,00 | 700,00 |
| RUA RAFAEL NUNES- TRECHO I | 151,00 | 6,00 | 906,00 |
| RUA RAFAEL NUNES- TRECHO II | 63,50 | 6,00 | 381,00 |
| RUA JONAS PEREIRA DA MATA | 152,20 | 6,00 | 913,20 |
| RUA CAIO DA MACENO | 152,50 | 6,00 | 915,00 |
| RUA JACINTO RODRIGUES COELHO | 240,00 | 6,00 | 1.440,00 |
| RUA PROJETADA | 49,00 | 4,50 | 220,50 |
| RUA CLARA DA SILVA | 65,00 | 6,00 | 390,00 |
| RUA EGÍDIO DA PAZ | 65,00 | 6,00 | 390,00 |
| VILA ALTO ALEGRE | | | |
| RUA PROJETADA 1- TRECHO I | 249,80 | 7,00 | 1.748,60 |
| RUA PROJETADA 1- TRECHO II | 69,33 | 7,00 | 485,31 |
| RUA PROJETADA 2- TRECHO I | 75,56 | 7,00 | 528,92 |
| RUA PROJETADA 2- TRECHO II | 76,20 | 7,00 | 533,40 |
| RUA PROJETADA 3- TRECHO I | 88,60 | 7,00 | 620,20 |
| RUA PROJETADA 3- TRECHO II | 60,34 | 7,00 | 422,38 |
| RUA PROJETADA 4 | 153,29 | 7,00 | 1.073,03 |
| RUA PROJETADA 5 | 220,80 | 7,00 | 1.545,60 |
| RUA PROJETADA 6 | 50,00 | 7,00 | 350,00 |
| RUA PROJETADA 7 | 51,00 | 7,00 | 357,00 |



SECRETARIA DO TURISMO - SETUR

GOVERNO DO PIAUÍ
 AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.

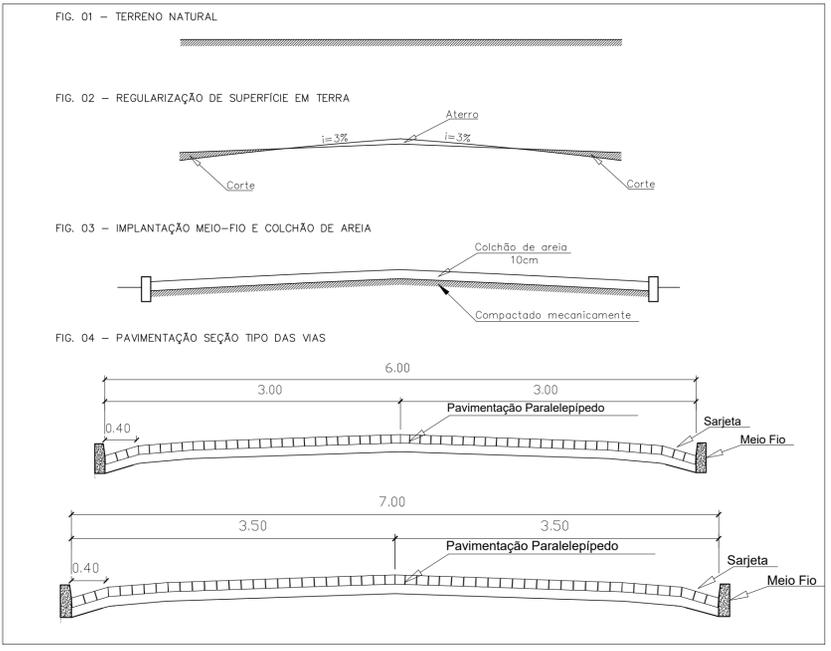
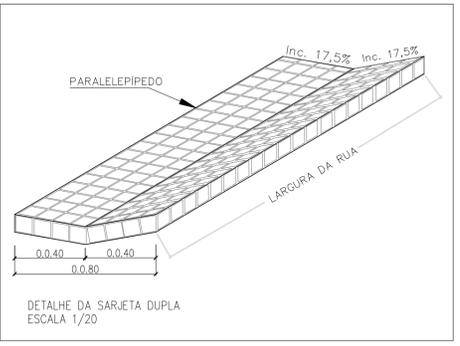
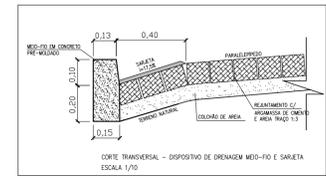
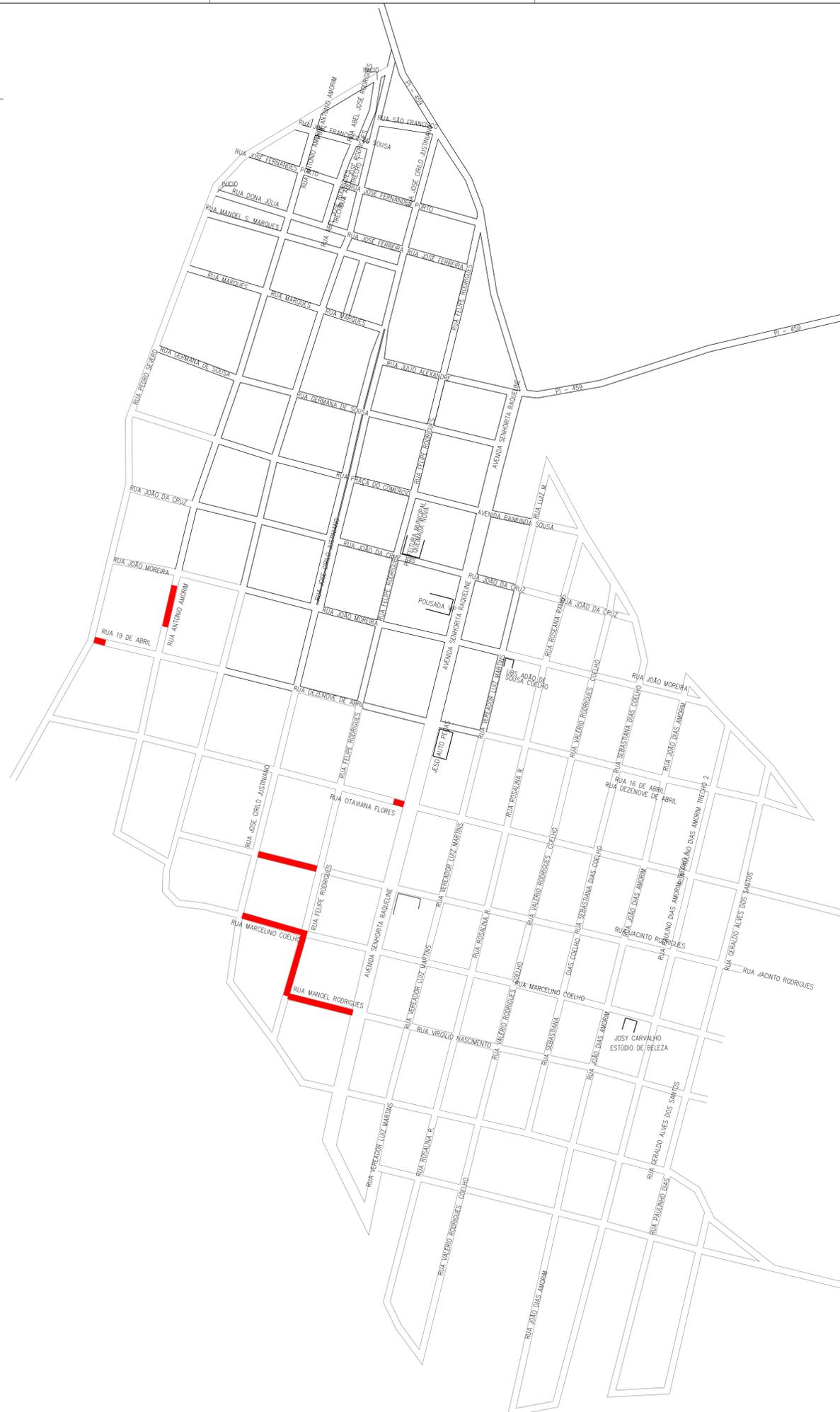
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIMADA NOVA (PI)

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO LOCALIDADE: SEDE - VILA ALTO ALEGRE LOCALIDADE: ZONA URBANA

DESENHO: PROJETO GEOMÉTRICO, SEÇÃO TIPO, DETALHES ESCALA: INDICADA

PROJETISTA: DADOS DE CAMPO: DESENHOCAD: J.HERLAN

DATA: 2024 REV: 00 FORMATO: A1 FRANCHA Nº: 02/02



Secretaria de Turismo - SETUR
Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 150105875



CARTA TOPOGRÁFICA DSG
DATUM WGS 84
FUSO 24° - MC 39°

| NOMES DAS RUAS | EXTENSÃO (M) | LARGUA (M) | ÁREA (M²) |
|---|--------------|------------|-----------|
| RUA 19 DE ABRIL | 15,60 | 7,00 | 109,20 |
| RUA ANTÔNIO AMORIM | 37,70 | 6,00 | 226,20 |
| RUA OTAVIANA FLORES | 10,00 | 6,00 | 60,00 |
| RUA MARCELINO COELHO | 69,70 | 7,00 | 487,90 |
| RUA VIRGÍLIO DO NASCIMENTO | 63,00 | 7,00 | 441,00 |
| RUA FELIPE RODRIGUES COELHO | 82,00 | 8,00 | 656,00 |
| RUA MANOEL RODRIGUES | 83,50 | 7,00 | 584,50 |
| RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO I | 42,80 | 6,00 | 256,80 |
| RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO II | 98,00 | 6,00 | 588,00 |
| RUA JOÃO MOREIRA | 130,00 | 7,00 | 910,00 |
| RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO I | 107,00 | 7,00 | 749,00 |
| RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO II | 41,00 | 7,00 | 287,00 |
| RUA JOSÉ RODRIGUES DE MACEDO | 114,00 | 7,00 | 798,00 |
| RUA PROJETADA A / VILA MARCELINA | 158,00 | 7,00 | 1.106,00 |
| RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO I | 150,00 | 6,00 | 900,00 |
| RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO II | 100,00 | 7,00 | 700,00 |
| RUA RAFAEL NUNES- TRECHO I | 151,00 | 6,00 | 906,00 |
| RUA RAFAEL NUNES- TRECHO II | 63,50 | 6,00 | 381,00 |
| RUA JONAS PEREIRA DA MATA | 152,20 | 6,00 | 913,20 |
| RUA CAIO DA MACENO | 152,50 | 6,00 | 915,00 |
| RUA JACINTO RODRIGUES COELHO | 240,00 | 6,00 | 1.440,00 |
| RUA PROJETADA | 49,00 | 4,50 | 220,50 |
| RUA CLARA DA SILVA | 65,00 | 6,00 | 390,00 |
| RUA EGÍDIO DA PAZ | 65,00 | 6,00 | 390,00 |
| VILA ALTO ALEGRE | | | |
| RUA PROJETADA 1- TRECHO I | 249,80 | 7,00 | 1.748,60 |
| RUA PROJETADA 1- TRECHO II | 69,33 | 7,00 | 485,31 |
| RUA PROJETADA 2- TRECHO I | 75,56 | 7,00 | 528,92 |
| RUA PROJETADA 2- TRECHO II | 76,20 | 7,00 | 533,40 |
| RUA PROJETADA 3- TRECHO I | 88,60 | 7,00 | 620,20 |
| RUA PROJETADA 3- TRECHO II | 60,34 | 7,00 | 422,38 |
| RUA PROJETADA 4 | 153,29 | 7,00 | 1.073,03 |
| RUA PROJETADA 5 | 220,80 | 7,00 | 1.545,60 |
| RUA PROJETADA 6 | 50,00 | 7,00 | 350,00 |
| RUA PROJETADA 7 | 51,00 | 7,00 | 357,00 |

ÁREA DE INTERVENÇÃO █



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUEIMADA NOVA (PI)

| | | | |
|-------------|---|--------------|-------------------|
| PROJETO: | PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO | LOCALIDADE: | SEDE |
| DESENHO: | PROJETO GEOMÉTRICO, SEÇÃO TIPO, DETALHES | LOCALIDADE: | ZONA URBANA |
| PROJETISTA: | | ESCALA: | INDICADA |
| | DADOS DE CAMPO: | DESENHO/CAD: | J.HERLAN |
| | DATA: 2024 | REV: 00 | FORMATO: A1 |
| | | | FRANCHA Nº: 01/02 |



| | | | | | |
|--------|--|-----|--------|-----------------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO | BDI | 28,14% | SINAPI | nov/23 |
| | | LS | 83,58% | ORSE | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | | | COM DESONERAÇÃO | |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO
QUEIMADA NOVA - PI**

| PLANILHA RESUMO | | | | | |
|--------------------------|---|----------|-----------|------------------|---------------------|
| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | EXT. (m) | LARG. (m) | ÁREA (m²) | TOTAL (R\$) |
| | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS | | | 22.079,74 | 3.361.667,78 |
| | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 93.591,18 |
| | SEDE (ZONA URBANA) | | | | |
| Rua 1 | RUA 19 DE ABRIL | 15,60 | 7,00 | 109,20 | 16.024,85 |
| Rua 2 | RUA ANTÔNIO AMORIM | 37,70 | 6,00 | 226,20 | 33.976,90 |
| Rua 3 | RUA OTAVIANA FLORES | 10,00 | 6,00 | 60,00 | 9.012,44 |
| Rua 4 | RUA MARCELINO COELHO | 69,70 | 7,00 | 487,90 | 71.652,59 |
| Rua 5 | RUA VIRGÍLIO DO NASCIMENTO | 63,00 | 7,00 | 441,00 | 64.764,88 |
| Rua 6 | RUA FELIPE RODRIGUES COELHO | 82,00 | 8,00 | 656,00 | 94.692,29 |
| Rua 7 | RUA MANOEL RODRIGUES | 83,50 | 7,00 | 584,50 | 85.839,18 |
| Rua 8 | RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO I | 42,80 | 6,00 | 256,80 | 38.573,24 |
| Rua 9 | RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO II | 98,00 | 6,00 | 588,00 | 88.321,91 |
| Rua 10 | RUA JOÃO MOREIRA | 130,00 | 7,00 | 910,00 | 133.641,82 |
| Rua 11 | RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO I | 107,00 | 7,00 | 749,00 | 109.997,50 |
| Rua 12 | RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO II | 41,00 | 7,00 | 287,00 | 42.148,57 |
| Rua 13 | RUA JOSÉ RODRIGUES DE MACEDO | 114,00 | 7,00 | 798,00 | 117.193,60 |
| Rua 14 | RUA PROJETADA A / VILA MARCELINA | 158,00 | 7,00 | 1106,00 | 162.426,21 |
| Rua 15 | RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO I | 150,00 | 6,00 | 900,00 | 135.186,60 |
| Rua 16 | RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO II | 100,00 | 7,00 | 700,00 | 102.801,40 |
| Rua 17 | RUA RAFAEL NUNES- TRECHO I | 151,00 | 6,00 | 906,00 | 136.087,84 |
| Rua 18 | RUA RAFAEL NUNES- TRECHO II | 63,50 | 6,00 | 381,00 | 57.228,99 |
| Rua 19 | RUA JONAS PEREIRA DA MATA | 152,20 | 6,00 | 913,20 | 137.169,34 |
| Rua 20 | RUA CAIO DA MACENO | 152,50 | 6,00 | 915,00 | 137.439,71 |
| Rua 21 | RUA JACINTO RODRIGUES COELHO | 240,00 | 6,00 | 1440,00 | 216.298,56 |
| Rua 22 | RUA PROJETADA | 49,00 | 4,50 | 220,50 | 34.843,38 |
| Rua 23 | RUA CLARA DA SILVA | 65,00 | 6,00 | 390,00 | 58.580,86 |
| Rua 24 | RUA EGÍDIO DA PAZ | 65,00 | 6,00 | 390,00 | 58.580,86 |
| | VILA ALTO ALEGRE (ZONA RURAL) | | | | |
| Rua 25 | RUA PROJETADA 1- TRECHO I | 249,80 | 7,00 | 1748,60 | 256.797,89 |
| Rua 26 | RUA PROJETADA 1- TRECHO II | 69,33 | 7,00 | 485,31 | 71.272,21 |
| Rua 27 | RUA PROJETADA 2- TRECHO I | 75,56 | 7,00 | 528,92 | 77.676,74 |
| Rua 28 | RUA PROJETADA 2- TRECHO II | 76,20 | 7,00 | 533,40 | 78.334,67 |
| Rua 29 | RUA PROJETADA 3- TRECHO I | 88,60 | 7,00 | 620,20 | 91.082,04 |
| Rua 30 | RUA PROJETADA 3- TRECHO II | 60,34 | 7,00 | 422,38 | 62.030,37 |
| Rua 31 | RUA PROJETADA 4 | 153,29 | 7,00 | 1073,03 | 157.584,26 |
| Rua 32 | RUA PROJETADA 5 | 220,80 | 7,00 | 1545,60 | 226.985,49 |
| Rua 33 | RUA PROJETADA 6 | 50,00 | 7,00 | 350,00 | 51.400,70 |
| Rua 34 | RUA PROJETADA 7 | 51,00 | 7,00 | 357,00 | 52.428,71 |
| ORÇAMENTO COM BDI | | | | | 3.361.667,78 |
| TOTAL GERAL | | | | | 3.361.667,78 |



| | | | | | |
|------------------------|---|-----|--------|--------|----------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 28,14% | SINAPI | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | LS | 83,58% | ORSE | 01.11.23 |
| COM DESONERAÇÃO | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|--|-------|--------|-----------|--------------|------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 93.591,18 |
| 1.1 | COMPOSIÇÃO 02 | Placa de obra | m² | 6,00 | 306,29 | 392,48 | 2.359,08 |
| 1.2 | COMPOSIÇÃO 01 | Administração local | mês | 6,00 | 11.585,00 | 14.845,02 | 91.232,10 |
| TOTAL | | | | | | | 93.591,18 |
| LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) | | | | | | | |
| 1 | | RUA 19 DE ABRIL | | | | | 16.024,85 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 16,38 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 109,20 | 0,12 | 0,15 | 16,38 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 13.826,90 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em paralelepípedo | m² | 109,20 | 97,53 | 124,97 | 13.646,72 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica do revestimento | m³ | 109,20 | 1,29 | 1,65 | 180,18 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 2.181,57 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado | m | 31,20 | 42,52 | 54,49 | 1.700,09 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa, traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0cm, acabamento liso. | m² | 9,36 | 40,14 | 51,44 | 481,48 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 16.024,85 |
| 2 | | RUA ANTONIO AMORIM | | | | | 33.976,90 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 33,93 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 226,20 | 0,12 | 0,15 | 33,93 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 28.641,44 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em paralelepípedo | m² | 226,20 | 97,53 | 124,97 | 28.268,21 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica do revestimento | chp | 226,20 | 1,29 | 1,65 | 373,23 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 5.301,53 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado | m | 75,40 | 42,52 | 54,49 | 4.108,55 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa, traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0cm, acabamento liso. | m² | 22,62 | 41,16 | 52,74 | 1.192,98 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 33.976,90 |
| 3 | | RUA OTÁVIANA FLORES | | | | | 9.012,44 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 9,00 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 60,00 | 0,12 | 0,15 | 9,00 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 7.597,20 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em paralelepípedo | m² | 60,00 | 97,53 | 124,97 | 7.498,20 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica do revestimento | chp | 60,00 | 1,29 | 1,65 | 99,00 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 1.406,24 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado | m | 20,00 | 42,52 | 54,49 | 1.089,80 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa, traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0cm, acabamento liso. | m² | 6,00 | 41,16 | 52,74 | 316,44 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 9.012,44 |
| 4 | | RUA MARCELINO COELHO | | | | | 71.652,59 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 73,19 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 487,90 | 0,12 | 0,15 | 73,19 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 61.777,90 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em paralelepípedo | m² | 487,90 | 97,53 | 124,97 | 60.972,86 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica do revestimento | chp | 487,90 | 1,29 | 1,65 | 805,04 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 9.801,50 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado | m | 139,40 | 42,52 | 54,49 | 7.595,91 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa, traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0cm, acabamento liso. | m² | 41,82 | 41,16 | 52,74 | 2.205,59 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 71.652,59 |

Secretaria de Turismo - SETUR
Francisco Helio Soares
Eng. - SETUR
CREA 19010588/5



| | | | | | |
|--------|---|-----------------|--------|--------|----------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 28,14% | SINAPI | nov/23 |
| | | LS | 83,58% | ORSE | 01.11.23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | COM DESONERAÇÃO | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|-------|--------|----------|--------------|------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| 5 | | RUA VIRGÍLIO DO NASCIMENTO | | | | | 64.764,88 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 66,15 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 441,00 | 0,12 | 0,15 | 66,15 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 55.839,42 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 441,00 | 97,53 | 124,97 | 55.111,77 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 441,00 | 1,29 | 1,65 | 727,65 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 8.859,31 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 126,00 | 42,52 | 54,49 | 6.865,74 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 37,80 | 41,16 | 52,74 | 1.983,57 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 64.764,88 |
| 6 | | RUA FELIPE RODRIGUES COELHO | | | | | 94.692,29 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 98,40 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 656,00 | 0,12 | 0,15 | 98,40 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 83.062,72 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 656,00 | 97,53 | 124,97 | 81.980,32 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 656,00 | 1,29 | 1,65 | 1.082,40 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 11.531,17 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 164,00 | 42,52 | 54,49 | 8.936,36 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 49,20 | 41,16 | 52,74 | 2.594,81 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 94.692,29 |
| 7 | | RUA MANOEL RODRIGUES | | | | | 85.839,18 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 87,68 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 584,50 | 0,12 | 0,15 | 87,68 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 74.009,40 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 584,50 | 97,53 | 124,97 | 73.044,97 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 584,50 | 1,29 | 1,65 | 964,43 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 11.742,10 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 167,00 | 42,52 | 54,49 | 9.099,83 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 50,10 | 41,16 | 52,74 | 2.642,27 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 85.839,18 |
| 8 | | RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO I | | | | | 38.573,24 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 38,52 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 256,80 | 0,15 | 0,15 | 38,52 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 32.516,02 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 256,80 | 97,53 | 124,97 | 32.092,30 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 256,80 | 1,29 | 1,65 | 423,72 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 6.018,70 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 85,60 | 42,52 | 54,49 | 4.664,34 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 25,68 | 41,16 | 52,74 | 1.354,36 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 38.573,24 |

Secretaria de Turismo - SETUR
 CREA 191058875



| | | | | | |
|------------------------|---|-----|--------|--------|----------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 28,14% | SINAPI | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | LS | 83,58% | ORSE | 01.11.23 |
| COM DESONERAÇÃO | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|-------|--------|----------|--------------|-------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| 9 | | RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO II | | | | | 88.321,91 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 88,20 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 588,00 | 0,12 | 0,15 | 88,20 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 74.452,56 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 588,00 | 97,53 | 124,97 | 73.482,36 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 588,00 | 1,29 | 1,65 | 970,20 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 13.781,15 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 196,00 | 42,52 | 54,49 | 10.680,04 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 58,80 | 41,16 | 52,74 | 3.101,11 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 88.321,91 | | | | | | | |
| 10 | | RUA JOÃO MOREIRA | | | | | 133.641,82 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 136,50 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 910,00 | 0,12 | 0,15 | 136,50 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 115.224,20 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 910,00 | 97,53 | 124,97 | 113.722,70 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 910,00 | 1,29 | 1,65 | 1.501,50 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 18.281,12 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 260,00 | 42,52 | 54,49 | 14.167,40 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 78,00 | 41,16 | 52,74 | 4.113,72 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 133.641,82 | | | | | | | |
| 11 | | RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO I | | | | | 109.997,50 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 112,35 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 749,00 | 0,12 | 0,15 | 112,35 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 94.838,38 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 749,00 | 97,53 | 124,97 | 93.602,53 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 749,00 | 1,29 | 1,65 | 1.235,85 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 15.046,77 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 214,00 | 42,52 | 54,49 | 11.680,86 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 64,20 | 41,16 | 52,74 | 3.385,91 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 109.997,50 | | | | | | | |
| 12 | | RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO II | | | | | 42.148,57 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 43,05 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 287,96 | 0,12 | 0,15 | 43,05 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 36.339,94 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 287,96 | 97,53 | 124,97 | 35.866,39 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 287,96 | 1,29 | 1,65 | 473,55 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 5.765,58 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 82,00 | 42,52 | 54,49 | 4.468,18 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 24,60 | 41,16 | 52,74 | 1.297,40 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 42.148,57 | | | | | | | |



| | | | | | |
|------------------------|---|-----|--------|--------|----------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 28,14% | SINAPI | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | LS | 83,58% | ORSE | 01.11.23 |
| COM DESONERAÇÃO | | | | | |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI**

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|-------|----------|----------|--------------|-------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| 13 | | RUA JOSÉ RODRIGUES DE MACEDO | | | | | 117.193,60 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 119,70 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 798,00 | 0,12 | 0,15 | 119,70 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 101.042,76 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 798,00 | 97,53 | 124,97 | 99.726,06 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 798,00 | 1,29 | 1,65 | 1.316,70 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 16.031,14 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 228,00 | 42,52 | 54,49 | 12.423,72 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 68,40 | 41,16 | 52,74 | 3.607,42 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 117.193,60 |
| 14 | | RUA PROJETADA A / VILA MARCELINA | | | | | 162.426,21 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 165,90 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 1.106,00 | 0,12 | 0,15 | 165,90 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 140.041,72 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 1.106,00 | 97,53 | 124,97 | 138.216,82 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 1.106,00 | 1,29 | 1,65 | 1.824,90 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 22.218,59 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 316,00 | 42,52 | 54,49 | 17.218,84 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 94,80 | 41,16 | 52,74 | 4.999,75 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 162.426,21 |
| 15 | | RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO I | | | | | 135.186,60 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 135,00 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 900,00 | 0,12 | 0,15 | 135,00 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 113.958,00 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 900,00 | 97,53 | 124,97 | 112.473,00 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 900,00 | 1,29 | 1,65 | 1.485,00 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 21.093,60 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 300,00 | 42,52 | 54,49 | 16.347,00 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 90,00 | 41,16 | 52,74 | 4.746,60 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 135.186,60 |
| 16 | | RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO II | | | | | 102.801,40 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 105,00 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 700,00 | 0,12 | 0,15 | 105,00 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 88.634,00 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 700,00 | 97,53 | 124,97 | 87.479,00 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 700,00 | 1,29 | 1,65 | 1.155,00 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 14.062,40 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 200,00 | 42,52 | 54,49 | 10.898,00 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 60,00 | 41,16 | 52,74 | 3.164,40 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 102.801,40 |



| | | | | | |
|--------|---|-----------------|--------|--------|----------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 28,14% | SINAPI | nov/23 |
| | | LS | 83,58% | ORSE | 01.11.23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | COM DESONERAÇÃO | | | |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI**

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|-------|--------|----------|--------------|-------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| 17 | | RUA RAFAEL NUNES- TRECHO I | | | | | 136.087,84 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 135,90 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 906,00 | 0,12 | 0,15 | 135,90 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 114.717,72 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 906,00 | 97,53 | 124,97 | 113.222,82 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 906,00 | 1,29 | 1,65 | 1.494,90 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 21.234,22 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 302,00 | 42,52 | 54,49 | 16.455,98 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 90,60 | 41,16 | 52,74 | 4.778,24 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| | | TOTAL | | | | | 136.087,84 |
| 18 | | RUA RAFAEL NUNES- TRECHO II | | | | | 57.228,99 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 57,15 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 381,00 | 0,12 | 0,15 | 57,15 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 48.242,22 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 381,00 | 97,53 | 124,97 | 47.613,57 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 381,00 | 1,29 | 1,65 | 628,65 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 8.929,62 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 127,00 | 42,52 | 54,49 | 6.920,23 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 38,10 | 41,16 | 52,74 | 2.009,39 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| | | TOTAL | | | | | 57.228,99 |
| 19 | | RUA JONAS PEREIRA DA MATA | | | | | 137.169,34 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 136,98 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 913,20 | 0,12 | 0,15 | 136,98 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 115.629,38 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 913,20 | 97,53 | 124,97 | 114.122,60 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 913,20 | 1,29 | 1,65 | 1.506,78 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 21.402,98 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 304,40 | 42,52 | 54,49 | 16.586,76 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 91,32 | 41,16 | 52,74 | 4.816,22 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| | | TOTAL | | | | | 137.169,34 |
| 20 | | RUA CAIO DA MACENO | | | | | 137.439,71 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 137,25 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 915,90 | 0,12 | 0,15 | 137,25 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 115.857,30 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 915,90 | 97,53 | 124,97 | 114.347,55 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 915,90 | 1,29 | 1,65 | 1.509,75 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 21.445,16 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 305,00 | 42,52 | 54,49 | 16.619,45 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 91,50 | 41,16 | 52,74 | 4.825,71 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| | | TOTAL | | | | | 137.439,71 |



| | | | | | |
|------------------------|---|-----|--------|--------|----------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M ² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 28,14% | SINAPI | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | LS | 83,58% | ORSE | 01.11.23 |
| COM DESONERAÇÃO | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|----------------|----------|----------|--------------|-------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| 21 | | RUA JACINTO RODRIGUES COELHO | | | | | 216.298,56 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 216,00 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 1.440,00 | 0,12 | 0,15 | 216,00 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 182.332,80 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m ² | 1.440,00 | 97,53 | 124,97 | 179.956,80 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 1.440,00 | 1,29 | 1,65 | 2.376,00 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 33.749,76 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 480,00 | 42,52 | 54,49 | 26.155,20 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 144,00 | 41,16 | 52,74 | 7.594,56 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 216.298,56 | | | | | | | |
| 22 | | RUA PROJETADA | | | | | 34.843,38 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 33,08 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 220,50 | 0,12 | 0,15 | 33,08 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 27.919,72 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m ² | 220,50 | 97,53 | 124,97 | 27.555,89 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 220,50 | 1,29 | 1,65 | 363,83 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 6.890,58 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 98,00 | 42,52 | 54,49 | 5.340,02 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 29,40 | 41,16 | 52,74 | 1.550,56 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 34.843,38 | | | | | | | |
| 23 | | RUA CLARA DA SILVA | | | | | 58.580,86 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 58,50 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 390,00 | 0,12 | 0,15 | 58,50 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 49.381,80 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m ² | 390,00 | 97,53 | 124,97 | 48.738,30 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 390,00 | 1,29 | 1,65 | 643,50 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 9.140,56 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 130,00 | 42,52 | 54,49 | 7.083,70 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 39,00 | 41,16 | 52,74 | 2.056,86 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 58.580,86 | | | | | | | |
| 24 | | RUA EGIDIO DA PAZ | | | | | 58.580,86 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 58,50 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 390,00 | 0,12 | 0,15 | 58,50 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 49.381,80 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m ² | 390,00 | 97,53 | 124,97 | 48.738,30 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 390,00 | 1,29 | 1,65 | 643,50 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 9.140,56 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 130,00 | 42,52 | 54,49 | 7.083,70 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 39,00 | 41,16 | 52,74 | 2.056,86 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 58.580,86 | | | | | | | |



| | | | | | |
|------------------------|---|-----|--------|--------|----------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M ² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 28,14% | SINAPI | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | LS | 83,58% | ORSE | 01.11.23 |
| COM DESONERAÇÃO | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | | |
|---|---------------|---|----------------|----------|----------|--------------|-------------------|-------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) | |
| LOCAL: VILA ALTO ALEGRE (ZONA RURAL) | | | | | | | | |
| 25 | | RUA PROJETADA 1- TRECHO I | | | | | 256.797,89 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 262,29 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 1.748,60 | 0,12 | 0,15 | 262,29 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 221.407,73 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m ² | 1.748,60 | 97,53 | 124,97 | 218.522,54 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 1.748,60 | 1,29 | 1,65 | 2.885,19 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 35.127,87 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 499,60 | 42,52 | 54,49 | 27.223,20 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêntões | m | - | 42,52 | 54,49 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 149,88 | 41,16 | 52,74 | 7.904,67 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 256.797,89 |
| 26 | | RUA PROJETADA 1- TRECHO II | | | | | 71.272,21 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 72,80 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 485,31 | 0,12 | 0,15 | 72,80 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 61.449,95 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m ² | 485,31 | 97,53 | 124,97 | 60.649,19 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 485,31 | 1,29 | 1,65 | 800,76 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 9.749,46 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 138,66 | 42,52 | 54,49 | 7.555,58 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêntões | m | - | 42,52 | 54,49 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 41,60 | 41,16 | 52,74 | 2.193,88 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 71.272,21 |
| 27 | | RUA PROJETADA 2- TRECHO I | | | | | 77.676,74 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 79,34 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 528,92 | 0,12 | 0,15 | 79,34 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 66.971,85 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m ² | 528,92 | 97,53 | 124,97 | 66.099,13 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 528,92 | 1,29 | 1,65 | 872,72 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 10.625,55 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 151,12 | 42,52 | 54,49 | 8.234,53 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêntões | m | - | 42,52 | 54,49 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 45,34 | 41,16 | 52,74 | 2.391,02 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 77.676,74 |
| 28 | | RUA PROJETADA 2- TRECHO II | | | | | 78.334,67 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 80,01 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 533,40 | 0,12 | 0,15 | 80,01 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 67.539,11 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m ² | 533,40 | 97,53 | 124,97 | 66.659,00 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 533,40 | 1,29 | 1,65 | 880,11 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 10.715,55 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 152,40 | 42,52 | 54,49 | 8.304,28 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contêntões | m | - | 42,52 | 54,49 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 45,72 | 41,16 | 52,74 | 2.411,27 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 78.334,67 |



| | | | | | |
|------------------------|---|-----|--------|--------|----------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M ² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 28,14% | SINAPI | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | LS | 83,58% | ORSE | 01.11.23 |
| COM DESONERAÇÃO | | | | | |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI**

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|----------------|----------|----------|--------------|-------------------|-------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) | |
| 29 | | RUA PROJETADA 3- TRECHO I | | | | | 91.082,04 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 93,03 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 620,20 | 0,12 | 0,15 | 93,03 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 78.529,72 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m ² | 620,20 | 97,53 | 124,97 | 77.506,39 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 620,20 | 1,29 | 1,65 | 1.023,33 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 12.459,29 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 177,20 | 42,52 | 54,49 | 9.655,63 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 53,16 | 41,16 | 52,74 | 2.803,66 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 91.082,04 |
| 30 | | RUA PROJETADA 3- TRECHO II | | | | | 62.030,37 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 63,36 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 422,38 | 0,12 | 0,15 | 63,36 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 53.481,76 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m ² | 422,38 | 97,53 | 124,97 | 52.784,83 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 422,38 | 1,29 | 1,65 | 696,93 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 8.485,25 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 120,68 | 42,52 | 54,49 | 6.575,85 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 36,20 | 41,16 | 52,74 | 1.909,40 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 62.030,37 |
| 31 | | RUA PROJETADA 4 | | | | | 157.584,26 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 160,95 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 1.073,03 | 0,12 | 0,15 | 160,95 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 135.867,06 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m ² | 1.073,03 | 97,53 | 124,97 | 134.096,56 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 1.073,03 | 1,29 | 1,65 | 1.770,50 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 21.556,25 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 306,58 | 42,52 | 54,49 | 16.705,54 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 91,97 | 41,16 | 52,74 | 4.850,71 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 157.584,26 |
| 32 | | RUA PROJETADA 5 | | | | | 226.985,49 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 231,84 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 1.545,60 | 0,12 | 0,15 | 231,84 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 195.703,87 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m ² | 1.545,60 | 97,53 | 124,97 | 193.153,63 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 1.545,60 | 1,29 | 1,65 | 2.550,24 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 31.049,78 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 441,60 | 42,52 | 54,49 | 24.062,78 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 42,52 | 54,49 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 132,48 | 41,16 | 52,74 | 6.987,00 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 226.985,49 |



| | | | | | |
|------------------------|---|-----|--------|--------|----------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 28,14% | SINAPI | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | LS | 83,58% | ORSE | 01.11.23 |
| COM DESONERAÇÃO | | | | | |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI**

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|-------|--------|----------|--------------|---------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| 33 | | RUA PROJETADA 6 | | | | | 51.400,70 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 52,50 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 350,00 | 0,12 | 0,15 | 52,50 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 44.317,00 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 350,00 | 97,53 | 124,97 | 43.739,50 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 350,00 | 1,29 | 1,65 | 577,50 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 7.031,20 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 100,00 | 42,52 | 54,49 | 5.449,00 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contensões | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 30,00 | 41,16 | 52,74 | 1.582,20 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 51.400,70 |
| 34 | | RUA PROJETADA 7 | | | | | 52.428,71 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 53,55 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 357,00 | 0,12 | 0,15 | 53,55 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 45.203,34 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 357,00 | 97,53 | 124,97 | 44.614,29 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 357,00 | 1,29 | 1,65 | 589,05 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 7.171,82 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 102,00 | 42,52 | 54,49 | 5.557,98 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contensões | m | - | 42,52 | 54,49 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 30,60 | 41,16 | 52,74 | 1.613,84 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 341,22 | 437,24 | - |
| TOTAL | | | | | | | 52.428,71 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | 3.361.667,78 |

Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875



| | | | | | |
|--------|--|-----------------|--------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO | BDI | 28,14% | SINAPI | nov/23 |
| | | LS | 83,58% | ORSE | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | SEM DESONERAÇÃO | | | |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | PESO (%) | VALOR (R\$) | DIAS | | | | | | |
|------|---|----------|-------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|
| | | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | |
| | | | | % | % | % | % | % | % | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | Placa de obra | 0,07% | 2.359,08 | 2.359,08 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | | |
| 1.3 | Administração local | 2,71% | 91.232,10 | 15.208,39 | 15.208,39 | 15.208,39 | 15.208,39 | 15.208,39 | 15.190,14 | |
| | | | | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,65% | |
| 1 | RUA 19 DE ABRIL | 0,48% | 16.024,85 | 16.024,85 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | | |
| 2 | RUA ANTÔNIO AMORIM | 1,01% | 33.976,90 | 33.976,90 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | | |
| 3 | RUA OTAVIANA FLORES | 0,27% | 9.012,44 | 9.012,44 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | | |
| 4 | RUA MARCELINO COELHO | 2,13% | 71.652,59 | 71.652,59 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | | |
| 5 | RUA VIRGÍLIO DO NASCIMENTO | 1,93% | 64.764,88 | 64.764,88 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | | |
| 6 | RUA FELIPE RODRIGUES COELHO | 2,82% | 94.692,29 | 94.692,29 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | | |
| 7 | RUA MANOEL RODRIGUES | 2,55% | 85.839,18 | 85.839,18 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | | |
| 8 | RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO I | 1,15% | 38.573,24 | 38.573,24 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | | |
| 9 | RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO II | 2,63% | 88.321,91 | 88.321,91 | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | | |
| 10 | RUA JOÃO MOREIRA | 3,98% | 133.641,82 | 39.958,90 | 93.682,92 | - | - | - | - | - |
| | | | | 29,90% | 70,10% | | | | | |
| 11 | RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO I | 3,27% | 109.997,50 | 0,00 | 109.997,50 | - | - | - | - | - |
| | | | | | 100,00% | | | | | |
| 12 | RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO II | 1,25% | 42.148,57 | 0,00 | 42.148,57 | - | - | - | - | - |
| | | | | | 100,00% | | | | | |
| 13 | RUA JOSÉ RODRIGUES DE MACEDO | 3,49% | 117.193,60 | 0,00 | 117.193,60 | - | - | - | - | - |
| | | | | | 100,00% | | | | | |
| 14 | RUA PROJETADA A / VILA MARCELINA | 4,83% | 162.426,21 | 0,00 | 162.426,21 | - | - | - | - | - |
| | | | | | 100,00% | | | | | |
| 15 | RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO I | 4,02% | 135.186,60 | 0,00 | 19.696,69 | 115.489,91 | - | - | - | - |
| | | | | | 14,57% | 85,43% | | | | |
| 16 | RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO II | 3,06% | 102.801,40 | 0,00 | 102.801,40 | - | - | - | - | - |
| | | | | | 100,00% | | | | | |

Secretaria de Turismo - SETUR
Francisco Hilário Soares
115.489,91
135.186,60
102.801,40



| | | | | | |
|--------|--|-----------------|--------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO | BDI | 28,14% | SINAPI | nov/23 |
| | | LS | 83,58% | ORSE | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | SEM DESONERAÇÃO | | | |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | PESO (%) | VALOR (R\$) | DIAS | | | | | | |
|------|------------------------------|----------|-------------|------|----|------------|------------|------------|-----------|---|
| | | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | |
| | | | | % | % | % | % | % | % | |
| | | | | | | 100,00% | | | | |
| 17 | RUA RAFAEL NUNES- TRECHO I | 4,05% | 136.087,84 | 0,00 | - | 136.087,84 | - | - | - | - |
| | | | | | | 100,00% | | | | |
| 18 | RUA RAFAEL NUNES- TRECHO II | 1,70% | 57.228,99 | 0,00 | - | 57.228,99 | - | - | - | - |
| | | | | | | 100,00% | | | | |
| 19 | RUA JONAS PEREIRA DA MATA | 4,08% | 137.169,34 | 0,00 | - | 133.328,60 | 3.840,74 | - | - | - |
| | | | | | | 97,20% | 2,80% | | | |
| 20 | RUA CAIO DA MACENO | 4,09% | 137.439,71 | 0,00 | - | - | 137.439,71 | - | - | - |
| | | | | | | | 100,00% | | | |
| 21 | RUA JACINTO RODRIGUES COELHO | 6,43% | 216.298,56 | 0,00 | - | - | 216.298,56 | - | - | - |
| | | | | | | | 100,00% | | | |
| 22 | RUA PROJETADA | 1,04% | 34.843,38 | 0,00 | - | - | 34.843,38 | - | - | - |
| | | | | | | | 100,00% | | | |
| 23 | RUA CLARA DA SILVA | 1,74% | 58.580,86 | 0,00 | - | - | 58.580,86 | - | - | - |
| | | | | | | | 100,00% | | | |
| 24 | RUA EGÍDIO DA PAZ | 1,74% | 58.580,86 | 0,00 | - | - | 58.580,86 | - | - | - |
| | | | | | | | 100,00% | | | |
| 25 | RUA PROJETADA 1- TRECHO I | 7,64% | 256.797,89 | 0,00 | - | - | 35.284,03 | 221.513,86 | - | - |
| | | | | | | | 13,74% | 86,26% | | |
| 26 | RUA PROJETADA 1- TRECHO II | 2,12% | 71.272,21 | 0,00 | - | - | - | 71.272,21 | - | - |
| | | | | | | | | 100,00% | | |
| 27 | RUA PROJETADA 2- TRECHO I | 2,31% | 77.676,74 | 0,00 | - | - | - | 77.676,74 | - | - |
| | | | | | | | | 100,00% | | |
| 28 | RUA PROJETADA 2- TRECHO II | 2,33% | 78.334,67 | 0,00 | - | - | - | 78.334,67 | - | - |
| | | | | | | | | 100,00% | | |
| 29 | RUA PROJETADA 3- TRECHO I | 2,71% | 91.082,04 | 0,00 | - | - | - | 91.082,04 | - | - |
| | | | | | | | | 100,00% | | |
| 30 | RUA PROJETADA 3- TRECHO II | 1,85% | 62.030,37 | 0,00 | - | - | - | 5.272,58 | 56.757,79 | - |
| | | | | | | | | 8,50% | 91,50% | |

Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Helio Soares
Francisco Helio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875



| | | | | | |
|--------|--|-----------------|--------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO | BDI | 28,14% | SINAPI | nov/23 |
| | | LS | 83,58% | ORSE | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | SEM DESONERAÇÃO | | | |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | PESO (%) | VALOR (R\$) | DIAS | | | | | |
|------|----------------------------|----------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 |
| | | | | % | % | % | % | % | % |
| 31 | RUA PROJETADA 4 | 4,69% | 157.584,26 | 0,00 | - | - | - | - | 157.584,26 |
| | | | | | | | | | 100,00% |
| 32 | RUA PROJETADA 5 | 6,75% | 226.985,49 | 0,00 | - | - | - | - | 226.985,49 |
| | | | | | | | | | 100,00% |
| 33 | RUA PROJETADA 6 | 1,53% | 51.400,70 | 0,00 | - | - | - | - | 51.400,70 |
| | | | | | | | | | 100,00% |
| 34 | RUA PROJETADA 7 | 1,56% | 52.428,71 | 0,00 | - | - | - | - | 52.428,71 |
| | | | | | | | | | 100,00% |
| | TOTAL SIMPLES (%) | 100,00% | 3.361.667,78 | 16,67% | 16,67% | 16,66% | 16,66% | 16,67% | 16,67% |
| | TOTAL ACUMULADO (%) | | | 16,67% | 33,34% | 50,00% | 66,66% | 83,33% | 100,00% |
| | TOTAL SIMPLES (R\$) | | | 560.384,66 | 560.353,87 | 560.145,13 | 560.076,53 | 560.360,49 | 560.347,09 |
| | TOTAL ACUMULADO (R\$) | | | 560.384,66 | 1.120.738,53 | 1.680.883,66 | 2.240.960,19 | 2.801.320,69 | 3.361.667,78 |

Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

MUNICÍPIO DE QUEIMADA NOVA - PI
PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| DATA BASE: SINAPI PI-11/2023, SEINFRA 28, ORSE-11/2023, COM DESONERAÇÃO | | | | LEIS SOCIAIS (%): | 83,58 | BDI (%): | 28,14 |
|---|------------|---|------|-------------------|------------|-------------|-------|
| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) | |
| | COMP(02 SE | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (103689) | M2 | | 306,29 | | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1186 | 17,21 | 19,25 | |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3729 | 21,40 | 7,98 | |
| COMPOSICAO | 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 0,5 | 24,01 | 12,00 | |
| INSUMO | 5065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | KG | 0,0113 | 38,70 | 0,43 | |
| INSUMO | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0132 | 20,74 | 0,27 | |
| INSUMO | 4509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,2083 | 5,10 | 16,36 | |
| INSUMO | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 1 | 250,00 | 250,00 | |
| TOTAL SEM BDI - COMP(02 SE | | | | | | 306,29 | |
| TAXA DE BDI (28,14 %) | | | | | | 86,19 | |
| TOTAL COM BDI - COMP(02 SE | | | | | | 392,48 | |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) | |
|----------------------------|------------|--|------|-------------|------------|-------------|--|
| | COMP 01 SE | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UND | | 11.585,00 | | |
| COMPOSICAO | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 70 | 97,00 | 6.790,00 | |
| COMPOSICAO | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 100 | 26,95 | 2.695,00 | |
| COMPOSICAO | 100309 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 100 | 21,00 | 2.100,00 | |
| TOTAL SEM BDI - COMP 01 SE | | | | | | 11.585,00 | |
| TAXA DE BDI (28,14 %) | | | | | | 3.260,02 | |
| TOTAL COM BDI - COMP 01 SE | | | | | | 14.845,02 | |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) | |
|------------------------|--------|---|------|-------------|------------|-------------|--|
| PAVI | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | M2 | | 0,12 | | |
| COMPOSICAO | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0001 | 252,94 | 0,02 | |
| COMPOSICAO | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,001 | 96,80 | 0,09 | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,001 | 17,21 | 0,01 | |
| TOTAL SEM BDI - 100575 | | | | | | 0,12 | |
| TAXA DE BDI (28,14 %) | | | | | | 0,03 | |
| TOTAL COM BDI - 100575 | | | | | | 0,15 | |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) | |
|----------------------------|------------|--|------|-------------|------------|-------------|--|
| | COMP(04-SE | PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS 35 PECAS POR M2) COM FRETE | M2 | | 97,53 | | |
| INSUMO | 366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,023 | 85,00 | 1,95 | |
| COMPOSICAO | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4 | 21,58 | 8,63 | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,91 | 17,21 | 15,66 | |
| INSUMO | 11394/ORSE | PARALELEPÍEDO GRANITICO (COM FRETE) | MIL | 0,035 | 1.530,68 | 53,57 | |
| INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 9,11 | 1,00 | 9,11 | |
| INSUMO | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,1 | 86,11 | 8,61 | |
| TOTAL SEM BDI - COMP(04-SE | | | | | | 97,53 | |
| TAXA DE BDI (28,14 %) | | | | | | 27,44 | |
| TOTAL COM BDI - COMP(04-SE | | | | | | 124,97 | |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) | |
|-------------|--------|---|------|-------------|------------|-------------|--|
| DROP | 94273 | 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 | | 42,52 | | |

MUNICÍPIO DE QUEIMADA NOVA - PI
PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| DATA BASE: SINAPI PI-11/2023, SEINFRA 28, ORSE-11/2023, COM DESONERAÇÃO | | | | LEIS SOCIAIS (%): | 83,58 | BDI (%): | 28,14 |
|---|-------|--|----|-------------------|--------|----------|-------|
| INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,007 | 85,00 | 0,59 | |
| INSUMO | 4059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | M | 1,005 | 25,03 | 25,15 | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,394 | 21,73 | 8,56 | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,394 | 17,21 | 6,78 | |
| COMPOSICAO | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,002 | 721,39 | 1,44 | |
| TOTAL SEM BDI - 94273 | | | | | | | 42,52 |
| TAXA DE BDI (28,14 %) | | | | | | | 11,97 |
| TOTAL COM BDI - 94273 | | | | | | | 54,49 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|-----------------------------|-------------|---|------|-------------|------------|-------------|
| | COMP(05-SE) | COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) | M3 | | 1,29 | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | 17,21 | 0,17 |
| COMPOSICAO | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,125 | 8,99 | 1,12 |
| TOTAL SEM BDI - COMP(05-SE) | | | | | | 1,29 |
| TAXA DE BDI (28,14 %) | | | | | | 0,36 |
| TOTAL COM BDI - COMP(05-SE) | | | | | | 1,65 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|-----------------------------|-------------|--|----------------|-------------|------------|-------------|
| | COMP(06-SE) | SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA.(87632) | M ² | | 40,14 | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,123 | 17,21 | 2,11 |
| COMPOSICAO | 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0431 | 758,98 | 32,71 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,245 | 21,73 | 5,32 |
| TOTAL SEM BDI - COMP(06-SE) | | | | | | 40,14 |
| TAXA DE BDI (28,14 %) | | | | | | 11,30 |
| TOTAL COM BDI - COMP(06-SE) | | | | | | 51,44 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|-----------------------------|-------------|---|------|-------------|------------|-------------|
| | COMP(03 SE) | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (73916/002) | M2 | | 341,22 | |
| INSUMO | 21013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | M | 3 | 65,87 | 197,61 |
| INSUMO | 13521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | UN | 1 | 82,50 | 82,50 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 21,73 | 21,73 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 17,21 | 34,42 |
| COMPOSICAO | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,01 | 496,79 | 4,96 |
| TOTAL SEM BDI - COMP(03 SE) | | | | | | 341,22 |
| TAXA DE BDI (28,14 %) | | | | | | 96,02 |
| TOTAL COM BDI - COMP(03 SE) | | | | | | 437,24 |

Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

MUNICÍPIO DE QUEIMADA NOVA - PI
PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

| DATA BASE: SINAPI PI-11/2023, SEINFRA 28, ORSE-11/2023, COM DESONERAÇÃO | | LEIS SOCIAIS (%): 83,58 | BDI (%): 28,14 |
|---|---|-------------------------|----------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL (%) | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,800% | |
| SG | SEGURO E GARANTIA | 0,320% | |
| R | RISCOS | 0,500% | |
| DF | DESPESA FINANCEIRA | 1,020% | |
| L | LUCRO | 7,726% | |
| I | TRIBUTOS E IMPOSTOS | 11,150% | |
| PIS | PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL | 0,650% | |
| COFINS | CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL | 3,000% | |
| ISS | IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60%) | 3,000% | |
| CPRB | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA | 4,500% | |
| BDI | TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS | 28,14% | |

$$BDI = \{ [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] \} - 1$$

Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

| OBSERVAÇÕES |
|--|
| a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos pelo Tomador, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra. |
| b) Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 12.844/2013, deverá ser adotada uma alíquota de 4,5% sobre a contribuição previdenciária sobre a receita bruta. Quando a opção orçamentária não considerar a desoneração da folha de pagamento, deverá ser adotada uma alíquota de 0% no referido item. |
| c) Para o tipo de obra “Construção de Rodovias e Ferrovias”, enquadram-se: a construção e recuperação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos; a construção e recuperação de vias férreas de superfície ou subterrâneas, inclusive para metropolitanos (preparação do leito, colocação dos trilhos, etc.); a construção e recuperação de pistas de aeroportos; a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; pontes, viadutos e túneis, inclusive em pistas de aeroportos; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio, conforme classificação 4211-1/01 do CNAE. |

Secretaria de Turismo - SETUR


 Francisco Hélio Soares
 Eng. - SETUR
 CREA 1901058875

MUNICÍPIO DE QUEIMADA NOVA - PI
PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO
PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

| DATA BASE: SINAPI PI-11/2023, SEINFRA 28, ORSE-11/2023, COM DESONERAÇÃO | | LEIS SOCIAIS (%): 83,58 | | BDI (%): 28,14 | |
|---|--|-------------------------|---------------|-----------------|---------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA | MENSALISTA | HORISTA | MENSALISTA |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | TOTAL | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,82% | Não incide | 17,82% | Não incide |
| B2 | FERIADOS | 3,95% | Não incide | 3,95% | Não incide |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,87% | 0,66% | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,95% | 8,33% | 10,95% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,05% | 0,07% | 0,05% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,19% | Não incide | 1,19% | Não incide |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10% | 0,08% | 0,10% | 0,08% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 11,47% | 8,72% | 11,47% | 8,72% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04% | 0,03% | 0,04% | 0,03% |
| B | TOTAL | 47,19% | 18,43% | 47,19% | 18,43% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,30% | 4,03% | 5,30% | 4,03% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,12% | 0,09% | 0,12% | 0,09% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 2,40% | 1,83% | 2,40% | 1,83% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,95% | 2,24% | 2,95% | 2,24% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45% | 0,34% | 0,45% | 0,34% |
| C | TOTAL | 11,22% | 8,53% | 11,22% | 8,53% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,93% | 3,10% | 17,37% | 6,78% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,44% | 0,34% | 0,47% | 0,36% |
| D | TOTAL | 8,37% | 3,44% | 17,84% | 7,14% |
| TOTAL A + B + C + D | | | | | |
| TOTAL | | 83,58% | 47,20% | 113,05% | 70,90% |

FONTE: <http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx>

Secretaria de Turismo - SETUR


 Francisco Hélio Soares
 Eng. - SETUR
 CREA 1901058875



| | | | | | |
|--------|--|-----|---------|-----------------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO | BDI | 21,96% | SINAPI | nov/23 |
| | | LS | 113,05% | ORSE | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | | | COM DESONERAÇÃO | |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO
QUEIMADA NOVA - PI**

PLANILHA RESUMO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | EXT. (m) | LARG. (m) | ÁREA (m²) | TOTAL (R\$) |
|--------------------------|---|----------|-----------|------------------|---------------------|
| | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS | | | 22.079,74 | 3.290.208,30 |
| | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 93.591,18 |
| | SEDE (ZONA URBANA) | | | | |
| Rua 1 | RUA 19 DE ABRIL | 15,60 | 7,00 | 109,20 | 15.693,47 |
| Rua 2 | RUA ANTÔNIO AMORIM | 37,70 | 6,00 | 226,20 | 33.235,56 |
| Rua 3 | RUA OTAVIANA FLORES | 10,00 | 6,00 | 60,00 | 8.815,80 |
| Rua 4 | RUA MARCELINO COELHO | 69,70 | 7,00 | 487,90 | 70.083,34 |
| Rua 5 | RUA VIRGÍLIO DO NASCIMENTO | 63,00 | 7,00 | 441,00 | 63.346,50 |
| Rua 6 | RUA FELIPE RODRIGUES COELHO | 82,00 | 8,00 | 656,00 | 92.612,44 |
| Rua 7 | RUA MANOEL RODRIGUES | 83,50 | 7,00 | 584,50 | 83.959,25 |
| Rua 8 | RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO I | 42,80 | 6,00 | 256,80 | 37.731,63 |
| Rua 9 | RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO II | 98,00 | 6,00 | 588,00 | 86.394,84 |
| Rua 10 | RUA JOÃO MOREIRA | 130,00 | 7,00 | 910,00 | 130.715,00 |
| Rua 11 | RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO I | 107,00 | 7,00 | 749,00 | 107.588,50 |
| Rua 12 | RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO II | 41,00 | 7,00 | 287,00 | 41.225,50 |
| Rua 13 | RUA JOSÉ RODRIGUES DE MACEDO | 114,00 | 7,00 | 798,00 | 114.627,00 |
| Rua 14 | RUA PROJETADA A / VILA MARCELINA | 158,00 | 7,00 | 1106,00 | 158.869,00 |
| Rua 15 | RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO I | 150,00 | 6,00 | 900,00 | 132.237,00 |
| Rua 16 | RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO II | 100,00 | 7,00 | 700,00 | 100.550,00 |
| Rua 17 | RUA RAFAEL NUNES- TRECHO I | 151,00 | 6,00 | 906,00 | 133.118,58 |
| Rua 18 | RUA RAFAEL NUNES- TRECHO II | 63,50 | 6,00 | 381,00 | 55.980,33 |
| Rua 19 | RUA JONAS PEREIRA DA MATA | 152,20 | 6,00 | 913,20 | 134.176,47 |
| Rua 20 | RUA CAIO DA MACENO | 152,50 | 6,00 | 915,00 | 134.440,95 |
| Rua 21 | RUA JACINTO RODRIGUES COELHO | 240,00 | 6,00 | 1440,00 | 211.579,20 |
| Rua 22 | RUA PROJETADA | 49,00 | 4,50 | 220,50 | 34.089,30 |
| Rua 23 | RUA CLARA DA SILVA | 65,00 | 6,00 | 390,00 | 57.302,70 |
| Rua 24 | RUA EGÍDIO DA PAZ | 65,00 | 6,00 | 390,00 | 57.302,70 |
| | VILA ALTO ALEGRE (ZONA RURAL) | | | | |
| Rua 25 | RUA PROJETADA 1- TRECHO I | 249,80 | 7,00 | 1748,60 | 251.173,91 |
| Rua 26 | RUA PROJETADA 1- TRECHO II | 69,33 | 7,00 | 485,31 | 69.711,32 |
| Rua 27 | RUA PROJETADA 2- TRECHO I | 75,56 | 7,00 | 528,92 | 75.975,59 |
| Rua 28 | RUA PROJETADA 2- TRECHO II | 76,20 | 7,00 | 533,40 | 76.619,09 |
| Rua 29 | RUA PROJETADA 3- TRECHO I | 88,60 | 7,00 | 620,20 | 89.087,29 |
| Rua 30 | RUA PROJETADA 3- TRECHO II | 60,34 | 7,00 | 422,38 | 60.671,87 |
| Rua 31 | RUA PROJETADA 4 | 153,29 | 7,00 | 1073,03 | 154.133,08 |
| Rua 32 | RUA PROJETADA 5 | 220,80 | 7,00 | 1545,60 | 222.014,41 |
| Rua 33 | RUA PROJETADA 6 | 50,00 | 7,00 | 350,00 | 50.275,00 |
| Rua 34 | RUA PROJETADA 7 | 51,00 | 7,00 | 357,00 | 51.280,50 |
| ORÇAMENTO COM BDI | | | | | 3.290.208,30 |
| TOTAL GERAL | | | | | 3.290.208,30 |



| | | | | | |
|------------------------|---|-----|---------|--------|----------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 21,96% | SINAPI | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | LS | 113,05% | ORSE | 01.11.23 |
| COM DESONERAÇÃO | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|--|-------|--------|-----------|--------------|------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 93.591,18 |
| 1.1 | COMPOSIÇÃO 02 | Placa de obra | m² | 6,00 | 309,80 | 377,83 | 2.359,08 |
| 1.2 | COMPOSIÇÃO 01 | Administração local | mês | 6,00 | 13.350,20 | 16.281,90 | 91.232,10 |
| TOTAL | | | | | | | 93.591,18 |
| LOCAL: SEDE (ZONA URBANA) | | | | | | | |
| 1 | | RUA 19 DE ABRIL | | | | | 15.693,47 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 17,47 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 109,20 | 0,13 | 0,16 | 17,47 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 13.514,59 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em paralelepípedo | m² | 109,20 | 100,16 | 122,16 | 13.339,87 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica do revestimento | m³ | 109,20 | 1,31 | 1,60 | 174,72 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 2.161,41 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado | m | 31,20 | 44,25 | 53,97 | 1.683,86 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa, traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0cm, acabamento liso. | m² | 9,36 | 41,83 | 51,02 | 477,55 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 15.693,47 |
| 2 | | RUA ANTONIO AMORIM | | | | | 33.235,56 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 36,19 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 226,20 | 0,13 | 0,16 | 36,19 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 27.994,51 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em paralelepípedo | m² | 226,20 | 100,16 | 122,16 | 27.632,59 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica do revestimento | chp | 226,20 | 1,31 | 1,60 | 361,92 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 5.204,86 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado | m | 75,40 | 44,25 | 53,97 | 4.069,34 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa, traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0cm, acabamento liso. | m² | 22,62 | 41,16 | 50,20 | 1.135,52 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 33.235,56 |
| 3 | | RUA OTÁVIANA FLORES | | | | | 8.815,80 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 9,60 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 60,00 | 0,13 | 0,16 | 9,60 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 7.425,60 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em paralelepípedo | m² | 60,00 | 100,16 | 122,16 | 7.329,60 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica do revestimento | chp | 60,00 | 1,31 | 1,60 | 96,00 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 1.380,60 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado | m | 20,00 | 44,25 | 53,97 | 1.079,40 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa, traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0cm, acabamento liso. | m² | 6,00 | 41,16 | 50,20 | 301,20 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 8.815,80 |
| 4 | | RUA MARCELINO COELHO | | | | | 70.083,34 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 78,06 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 487,90 | 0,13 | 0,16 | 78,06 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 60.382,50 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em paralelepípedo | m² | 487,90 | 100,16 | 122,16 | 59.601,86 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica do revestimento | chp | 487,90 | 1,31 | 1,60 | 780,64 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 9.622,78 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado | m | 139,40 | 44,25 | 53,97 | 7.523,42 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Meio-fio em concreto pré-moldado - contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa, traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0cm, acabamento liso. | m² | 41,82 | 41,16 | 50,20 | 2.099,36 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 70.083,34 |

Secretaria de Turismo - SETUR
Francisco Helio Soares
Eng. - SETUR
CREA 19010588/5



| | | | | | |
|------------------------|---|-----|---------|--------|----------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 21,96% | SINAPI | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | LS | 113,05% | ORSE | 01.11.23 |
| COM DESONERAÇÃO | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|-------|--------|----------|--------------|------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| 5 | | RUA VIRGÍLIO DO NASCIMENTO | | | | | 63.346,50 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 70,56 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 441,00 | 0,13 | 0,16 | 70,56 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 54.578,16 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 441,00 | 100,16 | 122,16 | 53.872,56 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 441,00 | 1,31 | 1,60 | 705,60 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 8.697,78 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 126,00 | 44,25 | 53,97 | 6.800,22 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 37,80 | 41,16 | 50,20 | 1.897,56 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 63.346,50 |
| 6 | | RUA FELIPE RODRIGUES COELHO | | | | | 92.612,44 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 104,96 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 656,00 | 0,13 | 0,16 | 104,96 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 81.186,56 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 656,00 | 100,16 | 122,16 | 80.136,96 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 656,00 | 1,31 | 1,60 | 1.049,60 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 11.320,92 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 164,00 | 44,25 | 53,97 | 8.851,08 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 49,20 | 41,16 | 50,20 | 2.469,84 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 92.612,44 |
| 7 | | RUA MANOEL RODRIGUES | | | | | 83.959,25 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 93,52 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 584,50 | 0,13 | 0,16 | 93,52 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 72.337,72 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 584,50 | 100,16 | 122,16 | 71.402,52 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 584,50 | 1,31 | 1,60 | 935,20 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 11.528,01 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 167,00 | 44,25 | 53,97 | 9.012,99 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 50,10 | 41,16 | 50,20 | 2.515,02 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 83.959,25 |
| 8 | | RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO I | | | | | 37.731,63 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 41,09 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 256,80 | 0,16 | 0,16 | 41,09 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 31.781,57 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 256,80 | 100,16 | 122,16 | 31.370,69 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 256,80 | 1,31 | 1,60 | 410,88 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 5.908,97 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 85,60 | 44,25 | 53,97 | 4.619,83 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 25,68 | 41,16 | 50,20 | 1.289,14 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 37.731,63 |



| | | | | | |
|--------|---|-----------------|---------|--------|----------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 21,96% | SINAPI | nov/23 |
| | | LS | 113,05% | ORSE | 01.11.23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | COM DESONERAÇÃO | | | |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI**

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|-------|--------|----------|--------------|------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| 9 | | RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO II | | | | | 86.394,84 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 94,08 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 588,00 | 0,13 | 0,16 | 94,08 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 72.770,88 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 588,00 | 100,16 | 122,16 | 71.830,08 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 588,00 | 1,31 | 1,60 | 940,80 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 13.529,88 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 196,00 | 44,25 | 53,97 | 10.578,12 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 58,80 | 41,16 | 50,20 | 2.951,76 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| | | TOTAL | | | | | 86.394,84 |
| 10 | | RUA JOÃO MOREIRA | | | | | 130.715,00 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 145,60 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 910,00 | 0,13 | 0,16 | 145,60 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 112.621,60 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 910,00 | 100,16 | 122,16 | 111.165,60 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 910,00 | 1,31 | 1,60 | 1.456,00 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 17.947,80 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 260,00 | 44,25 | 53,97 | 14.032,20 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 78,00 | 41,16 | 50,20 | 3.915,60 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| | | TOTAL | | | | | 130.715,00 |
| 11 | | RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO I | | | | | 107.588,50 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 119,84 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 749,00 | 0,13 | 0,16 | 119,84 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 92.696,24 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 749,00 | 100,16 | 122,16 | 91.497,84 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 749,00 | 1,31 | 1,60 | 1.198,40 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 14.772,42 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 214,00 | 44,25 | 53,97 | 11.549,58 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 64,20 | 41,16 | 50,20 | 3.222,84 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| | | TOTAL | | | | | 107.588,50 |
| 12 | | RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO II | | | | | 41.225,50 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 45,92 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 287,96 | 0,13 | 0,16 | 45,92 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 35.519,12 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 287,96 | 100,16 | 122,16 | 35.059,92 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 287,96 | 1,31 | 1,60 | 459,20 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 5.660,46 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 82,00 | 44,25 | 53,97 | 4.425,54 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 24,60 | 41,16 | 50,20 | 1.234,92 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| | | TOTAL | | | | | 41.225,50 |

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR
 Eng.º SÔNIA S. SOARES
 CREA-1041058875



| | | | | | |
|------------------------|---|-----|---------|--------|----------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 21,96% | SINAPI | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | LS | 113,05% | ORSE | 01.11.23 |
| COM DESONERAÇÃO | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|-------|----------|----------|--------------|-------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| 13 | | RUA JOSÉ RODRIGUES DE MACEDO | | | | | 114.627,00 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 127,68 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 798,00 | 0,13 | 0,16 | 127,68 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 98.760,48 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 798,00 | 100,16 | 122,16 | 97.483,68 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 798,00 | 1,31 | 1,60 | 1.276,80 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 15.738,84 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 228,00 | 44,25 | 53,97 | 12.305,16 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 68,40 | 41,16 | 50,20 | 3.433,68 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 114.627,00 |
| 14 | | RUA PROJETADA A / VILA MARCELINA | | | | | 158.869,00 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 176,96 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 1.106,00 | 0,13 | 0,16 | 176,96 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 136.878,56 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 1.106,00 | 100,16 | 122,16 | 135.108,96 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 1.106,00 | 1,31 | 1,60 | 1.769,60 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 21.813,48 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 316,00 | 44,25 | 53,97 | 17.054,52 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 94,80 | 41,16 | 50,20 | 4.758,96 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 158.869,00 |
| 15 | | RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO I | | | | | 132.237,00 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 144,00 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 900,00 | 0,13 | 0,16 | 144,00 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 111.384,00 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 900,00 | 100,16 | 122,16 | 109.944,00 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 900,00 | 1,31 | 1,60 | 1.440,00 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 20.709,00 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 300,00 | 44,25 | 53,97 | 16.191,00 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 90,00 | 41,16 | 50,20 | 4.518,00 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 132.237,00 |
| 16 | | RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO II | | | | | 100.550,00 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 112,00 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 700,00 | 0,13 | 0,16 | 112,00 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 86.632,00 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m² | 700,00 | 100,16 | 122,16 | 85.512,00 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 700,00 | 1,31 | 1,60 | 1.120,00 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 13.806,00 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 200,00 | 44,25 | 53,97 | 10.794,00 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 60,00 | 41,16 | 50,20 | 3.012,00 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 100.550,00 |



| | | | | | |
|------------------------|---|-----|---------|--------|----------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 21,96% | SINAPI | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | LS | 113,05% | ORSE | 01.11.23 |
| COM DESONERAÇÃO | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|-------|--------|----------|--------------|-------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| 17 | | RUA RAFAEL NUNES- TRECHO I | | | | | 133.118,58 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 144,96 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 906,00 | 0,13 | 0,16 | 144,96 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 112.126,56 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 906,00 | 100,16 | 122,16 | 110.676,96 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 906,00 | 1,31 | 1,60 | 1.449,60 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 20.847,06 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 302,00 | 44,25 | 53,97 | 16.298,94 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 90,60 | 41,16 | 50,20 | 4.548,12 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 133.118,58 | | | | | | | |
| 18 | | RUA RAFAEL NUNES- TRECHO II | | | | | 55.980,33 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 60,96 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 381,00 | 0,13 | 0,16 | 60,96 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 47.152,56 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 381,00 | 100,16 | 122,16 | 46.542,96 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 381,00 | 1,31 | 1,60 | 609,60 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 8.766,81 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 127,00 | 44,25 | 53,97 | 6.854,19 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 38,10 | 41,16 | 50,20 | 1.912,62 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 55.980,33 | | | | | | | |
| 19 | | RUA JONAS PEREIRA DA MATA | | | | | 134.176,47 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 146,11 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 913,20 | 0,13 | 0,16 | 146,11 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 113.017,63 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 913,20 | 100,16 | 122,16 | 111.566,51 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 913,20 | 1,31 | 1,60 | 1.461,12 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 21.012,73 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 304,40 | 44,25 | 53,97 | 16.428,47 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 91,32 | 41,16 | 50,20 | 4.584,26 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 134.176,47 | | | | | | | |
| 20 | | RUA CAIO DA MACENO | | | | | 134.440,95 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 146,40 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 915,00 | 0,13 | 0,16 | 146,40 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 113.240,40 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 915,00 | 100,16 | 122,16 | 111.776,40 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 915,00 | 1,31 | 1,60 | 1.464,00 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 21.054,15 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 305,00 | 44,25 | 53,97 | 16.460,85 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 91,50 | 41,16 | 50,20 | 4.593,30 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | |
| 134.440,95 | | | | | | | |



| | | | | | |
|------------------------|---|-----|---------|--------|----------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M ² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 21,96% | SINAPI | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | LS | 113,05% | ORSE | 01.11.23 |
| COM DESONERAÇÃO | | | | | |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI**

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|----------------|----------|----------|--------------|-------------------|-------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) | |
| 21 | | RUA JACINTO RODRIGUES COELHO | | | | | 211.579,20 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 230,40 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 1.440,00 | 0,13 | 0,16 | 230,40 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 178.214,40 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m ² | 1.440,00 | 100,16 | 122,16 | 175.910,40 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 1.440,00 | 1,31 | 1,60 | 2.304,00 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 33.134,40 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 480,00 | 44,25 | 53,97 | 25.905,60 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 144,00 | 41,16 | 50,20 | 7.228,80 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 211.579,20 |
| 22 | | RUA PROJETADA | | | | | 34.089,30 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 35,28 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 220,50 | 0,13 | 0,16 | 35,28 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 27.289,08 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m ² | 220,50 | 100,16 | 122,16 | 26.936,28 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 220,50 | 1,31 | 1,60 | 352,80 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 6.764,94 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 98,00 | 44,25 | 53,97 | 5.289,06 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 29,40 | 41,16 | 50,20 | 1.475,88 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 34.089,30 |
| 23 | | RUA CLARA DA SILVA | | | | | 57.302,70 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 62,40 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 390,00 | 0,13 | 0,16 | 62,40 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 48.266,40 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m ² | 390,00 | 100,16 | 122,16 | 47.642,40 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 390,00 | 1,31 | 1,60 | 624,00 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 8.973,90 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 130,00 | 44,25 | 53,97 | 7.016,10 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 39,00 | 41,16 | 50,20 | 1.957,80 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 57.302,70 |
| 24 | | RUA EGIDIO DA PAZ | | | | | 57.302,70 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 62,40 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 390,00 | 0,13 | 0,16 | 62,40 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 48.266,40 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepíedo | m ² | 390,00 | 100,16 | 122,16 | 47.642,40 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 390,00 | 1,31 | 1,60 | 624,00 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 8.973,90 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 130,00 | 44,25 | 53,97 | 7.016,10 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 39,00 | 41,16 | 50,20 | 1.957,80 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 57.302,70 |



| | | | | | |
|------------------------|---|-----|---------|--------|----------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M ² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 21,96% | SINAPI | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | LS | 113,05% | ORSE | 01.11.23 |
| COM DESONERAÇÃO | | | | | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | | |
|---|---------------|---|----------------|----------|----------|--------------|-------------------|-------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) | |
| LOCAL: VILA ALTO ALEGRE (ZONA RURAL) | | | | | | | | |
| 25 | | RUA PROJETADA 1- TRECHO I | | | | | 251.173,91 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 279,78 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 1.748,60 | 0,13 | 0,16 | 279,78 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 216.406,74 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m ² | 1.748,60 | 100,16 | 122,16 | 213.608,98 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 1.748,60 | 1,31 | 1,60 | 2.797,76 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 34.487,39 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 499,60 | 44,25 | 53,97 | 26.963,41 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 44,25 | 53,97 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 149,88 | 41,16 | 50,20 | 7.523,98 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 251.173,91 |
| 26 | | RUA PROJETADA 1- TRECHO II | | | | | 69.711,32 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 77,65 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 485,31 | 0,13 | 0,16 | 77,65 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 60.061,97 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m ² | 485,31 | 100,16 | 122,16 | 59.285,47 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 485,31 | 1,31 | 1,60 | 776,50 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 9.571,70 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 138,66 | 44,25 | 53,97 | 7.483,48 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 44,25 | 53,97 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 41,60 | 41,16 | 50,20 | 2.088,22 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 69.711,32 |
| 27 | | RUA PROJETADA 2- TRECHO I | | | | | 75.975,59 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 84,63 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 528,92 | 0,13 | 0,16 | 84,63 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 65.459,14 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m ² | 528,92 | 100,16 | 122,16 | 64.612,87 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 528,92 | 1,31 | 1,60 | 846,27 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 10.431,82 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 151,12 | 44,25 | 53,97 | 8.155,95 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 44,25 | 53,97 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 45,34 | 41,16 | 50,20 | 2.275,87 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 75.975,59 |
| 28 | | RUA PROJETADA 2- TRECHO II | | | | | 76.619,09 | |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 85,34 | |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m ² | 533,40 | 0,13 | 0,16 | 85,34 | |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 66.013,58 | |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m ² | 533,40 | 100,16 | 122,16 | 65.160,14 | |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 533,40 | 1,31 | 1,60 | 853,44 | |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 10.520,17 | |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 152,40 | 44,25 | 53,97 | 8.225,03 | |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenção | m | - | 44,25 | 53,97 | - | |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m ² | 45,72 | 41,16 | 50,20 | 2.295,14 | |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - | |
| TOTAL | | | | | | | | 76.619,09 |



| | | | | | |
|--------|---|-----------------|---------|--------|----------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO | BDI | 21,96% | SINAPI | nov/23 |
| | | LS | 113,05% | ORSE | 01.11.23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | COM DESONERAÇÃO | | | |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
QUEIMADA NOVA - PI**

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|-------|----------|----------|--------------|------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| 29 | | RUA PROJETADA 3- TRECHO I | | | | | 89.087,29 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 99,23 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 620,20 | 0,13 | 0,16 | 99,23 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 76.755,95 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 620,20 | 100,16 | 122,16 | 76.763,63 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 620,20 | 1,31 | 1,60 | 992,32 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 12.232,11 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 177,20 | 44,25 | 53,97 | 9.563,48 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 53,16 | 41,16 | 50,20 | 2.668,63 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| | | TOTAL | | | | | 89.087,29 |
| 30 | | RUA PROJETADA 3- TRECHO II | | | | | 60.671,87 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 67,58 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 422,38 | 0,13 | 0,16 | 67,58 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 52.273,75 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 422,38 | 100,16 | 122,16 | 51.587,94 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 422,38 | 1,31 | 1,60 | 675,81 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 8.330,54 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 120,68 | 44,25 | 53,97 | 6.513,10 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 36,20 | 41,16 | 50,20 | 1.817,44 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| | | TOTAL | | | | | 60.671,87 |
| 31 | | RUA PROJETADA 4 | | | | | 154.133,08 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 171,68 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 1.073,03 | 0,13 | 0,16 | 171,68 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 132.798,19 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 1.073,03 | 100,16 | 122,16 | 131.081,34 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 1.073,03 | 1,31 | 1,60 | 1.716,85 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 21.163,21 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 306,58 | 44,25 | 53,97 | 16.546,12 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 91,97 | 41,16 | 50,20 | 4.617,09 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| | | TOTAL | | | | | 154.133,08 |
| 32 | | RUA PROJETADA 5 | | | | | 222.014,41 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 247,30 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 1.545,60 | 0,13 | 0,16 | 247,30 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 191.283,46 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 1.545,60 | 100,16 | 122,16 | 188.810,50 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 1.545,60 | 1,31 | 1,60 | 2.472,96 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 30.483,65 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 441,60 | 44,25 | 53,97 | 23.833,15 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 132,48 | 41,16 | 50,20 | 6.650,50 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| | | TOTAL | | | | | 222.014,41 |

SECRETARIA DO TURISMO - SETUR
 Eng.º PAULO S. SOARES
 CREA-1041058875



| | | | | | |
|--------|--|-----------------|---------|--------|----------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO | BDI | 21,96% | SINAPI | nov/23 |
| | | LS | 113,05% | ORSE | 01.11.23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | COM DESONERAÇÃO | | | |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO
QUEIMADA NOVA - PI**

| REFERÊNCIA SINAPI 12-2023 | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|---|-------|--------|----------|--------------|---------------------|
| | REFERÊNCIA | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | C. UNIT. | C. UNIT./BDI | TOTAL(R\$) |
| 33 | | RUA PROJETADA 6 | | | | | 50.275,00 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 56,00 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 350,00 | 0,13 | 0,16 | 56,00 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 43.316,00 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 350,00 | 100,16 | 122,16 | 42.756,00 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 350,00 | 1,31 | 1,60 | 560,00 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 6.903,00 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 100,00 | 44,25 | 53,97 | 5.397,00 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 30,00 | 41,16 | 50,20 | 1.506,00 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 50.275,00 |
| 34 | | RUA PROJETADA 7 | | | | | 51.280,50 |
| 1.0 | | TERRAPLENAGEM | | | | | 57,12 |
| 1.1 | SINAPI 100575 | Regularização de superfícies em terra c/ motoniveladora | m² | 357,00 | 0,13 | 0,16 | 57,12 |
| 2.0 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 44.182,32 |
| 2.1 | COMPOSIÇÃO 04 | Pavimentação em Paralelepípedo | m² | 357,00 | 100,16 | 122,16 | 43.611,12 |
| 2.2 | COMPOSIÇÃO 05 | Compactação mecânica, sem controle do gc (c/compactador placa 400 kg) | chp | 357,00 | 1,31 | 1,60 | 571,20 |
| 3.0 | | DRENAGEM | | | | | 7.041,06 |
| 3.1 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado | m | 102,00 | 44,25 | 53,97 | 5.504,94 |
| 3.2 | SINAPI 94273 | Fornecimento e assentamento de Meio-fio Pré moldado - Contenções | m | - | 44,25 | 53,97 | - |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 06 | Sarjeta em argamassa traço 1:4 (cimento:areia), preparo manual, espessura 3,0 cm, acabamento liso | m² | 30,60 | 41,16 | 50,20 | 1.536,12 |
| 4.0 | | SINALIZAÇÃO | | | | | - |
| 4.1 | COMPOSIÇÃO 03 | Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45x20cm | und | - | 347,44 | 423,74 | - |
| TOTAL | | | | | | | 51.280,50 |
| TOTAL GERAL | | | | | | | 3.290.208,30 |

Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875



| | | | | | |
|--------|--|-----------------|---------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO | BDI | 21,96% | SINAPI | nov/23 |
| | | LS | 113,05% | ORSE | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | SEM DESONERAÇÃO | | | |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | PESO (%) | VALOR (R\$) | DIAS | | | | | |
|------|---|----------|-------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 |
| | | | | % | % | % | % | % | % |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.1 | Placa de obra | 0,07% | 2.359,08 | 2.359,08 | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | |
| 1.3 | Administração local | 2,77% | 91.232,10 | 15.208,39 | 15.208,39 | 15.208,39 | 15.208,39 | 15.208,39 | 15.190,14 |
| | | | | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,65% |
| 1 | RUA 19 DE ABRIL | 0,48% | 15.693,47 | 15.693,47 | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | |
| 2 | RUA ANTÔNIO AMORIM | 1,01% | 33.235,56 | 33.235,56 | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | |
| 3 | RUA OTAVIANA FLORES | 0,27% | 8.815,80 | 8.815,80 | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | |
| 4 | RUA MARCELINO COELHO | 2,13% | 70.083,34 | 70.083,34 | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | |
| 5 | RUA VIRGÍLIO DO NASCIMENTO | 1,93% | 63.346,50 | 63.346,50 | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | |
| 6 | RUA FELIPE RODRIGUES COELHO | 2,81% | 92.612,44 | 92.612,44 | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | |
| 7 | RUA MANOEL RODRIGUES | 2,55% | 83.959,25 | 83.959,25 | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | |
| 8 | RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO I | 1,15% | 37.731,63 | 37.731,63 | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | |
| 9 | RUA VALÉRIO RODRIGUES COELHO- TRECHO II | 2,63% | 86.394,84 | 86.394,84 | - | - | - | - | - |
| | | | | 100,00% | | | | | |
| 10 | RUA JOÃO MOREIRA | 3,97% | 130.715,00 | 39.083,79 | 91.631,22 | - | - | - | - |
| | | | | 29,90% | 70,10% | | | | |
| 11 | RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO I | 3,27% | 107.588,50 | 0,00 | 107.588,50 | - | - | - | - |
| | | | | | 100,00% | | | | |
| 12 | RUA MARIA JOSEFA COELHO- TRECHO II | 1,25% | 41.225,50 | 0,00 | 41.225,50 | - | - | - | - |
| | | | | | 100,00% | | | | |
| 13 | RUA JOSÉ RODRIGUES DE MACEDO | 3,48% | 114.627,00 | 0,00 | 114.627,00 | - | - | - | - |
| | | | | | 100,00% | | | | |
| 14 | RUA PROJETADA A / VILA MARCELINA | 4,83% | 158.869,00 | 0,00 | 158.869,00 | - | - | - | - |
| | | | | | 100,00% | | | | |
| 15 | RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO I | 4,02% | 132.237,00 | 0,00 | 19.266,93 | 112.970,07 | - | - | - |
| | | | | | 14,57% | 85,43% | | | |
| 16 | RUA LUIS MARQUES DE SOUSA- TRECHO II | 3,06% | 100.550,00 | 0,00 | - | 100.550,00 | - | - | - |

Secretaria de Turismo - SETUR
Francisco Helder Nunes
112.970,07
132.237,00
100.550,00



| | | | | | |
|--------|--|-----------------|---------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO | BDI | 21,96% | SINAPI | nov/23 |
| | | LS | 113,05% | ORSE | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | SEM DESONERAÇÃO | | | |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | PESO (%) | VALOR (R\$) | DIAS | | | | | |
|------|------------------------------|----------|-------------|------|----|------------|------------|------------|-----------|
| | | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 |
| | | | | % | % | % | % | % | % |
| | | | | | | 100,00% | | | |
| 17 | RUA RAFAEL NUNES- TRECHO I | 4,05% | 133.118,58 | 0,00 | - | 133.118,58 | - | - | - |
| | | | | | | 100,00% | | | |
| 18 | RUA RAFAEL NUNES- TRECHO II | 1,70% | 55.980,33 | 0,00 | - | 55.980,33 | - | - | - |
| | | | | | | 100,00% | | | |
| 19 | RUA JONAS PEREIRA DA MATA | 4,08% | 134.176,47 | 0,00 | - | 130.419,53 | 3.756,94 | - | - |
| | | | | | | 97,20% | 2,80% | | |
| 20 | RUA CAIO DA MACENO | 4,09% | 134.440,95 | 0,00 | - | - | 134.440,95 | - | - |
| | | | | | | | 100,00% | | |
| 21 | RUA JACINTO RODRIGUES COELHO | 6,43% | 211.579,20 | 0,00 | - | - | 211.579,20 | - | - |
| | | | | | | | 100,00% | | |
| 22 | RUA PROJETADA | 1,04% | 34.089,30 | 0,00 | - | - | 34.089,30 | - | - |
| | | | | | | | 100,00% | | |
| 23 | RUA CLARA DA SILVA | 1,74% | 57.302,70 | 0,00 | - | - | 57.302,70 | - | - |
| | | | | | | | 100,00% | | |
| 24 | RUA EGÍDIO DA PAZ | 1,74% | 57.302,70 | 0,00 | - | - | 57.302,70 | - | - |
| | | | | | | | 100,00% | | |
| 25 | RUA PROJETADA 1- TRECHO I | 7,63% | 251.173,91 | 0,00 | - | - | 34.511,30 | 216.662,61 | - |
| | | | | | | | 13,74% | 86,26% | |
| 26 | RUA PROJETADA 1- TRECHO II | 2,12% | 69.711,32 | 0,00 | - | - | - | 69.711,32 | - |
| | | | | | | | | 100,00% | |
| 27 | RUA PROJETADA 2- TRECHO I | 2,31% | 75.975,59 | 0,00 | - | - | - | 75.975,59 | - |
| | | | | | | | | 100,00% | |
| 28 | RUA PROJETADA 2- TRECHO II | 2,33% | 76.619,09 | 0,00 | - | - | - | 76.619,09 | - |
| | | | | | | | | 100,00% | |
| 29 | RUA PROJETADA 3- TRECHO I | 2,71% | 89.087,29 | 0,00 | - | - | - | 89.087,29 | - |
| | | | | | | | | 100,00% | |
| 30 | RUA PROJETADA 3- TRECHO II | 1,84% | 60.671,87 | 0,00 | - | - | - | 5.157,11 | 55.514,76 |
| | | | | | | | | 8,50% | 91,50% |

Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Helio Soares
Francisco Helio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875



| | | | | | |
|--------|--|-----------------|---------|--------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO | BDI | 21,96% | SINAPI | nov/23 |
| | | LS | 113,05% | ORSE | nov/23 |
| LOCAL: | QUEIMADA NOVA - PI | SEM DESONERAÇÃO | | | |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | PESO (%) | VALOR (R\$) | DIAS | | | | | |
|------|----------------------------|----------|--------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 |
| | | | | % | % | % | % | % | % |
| 31 | RUA PROJETADA 4 | 4,68% | 154.133,08 | 0,00 | - | - | - | - | 154.133,08 |
| | | | | | | | | | 100,00% |
| 32 | RUA PROJETADA 5 | 6,75% | 222.014,41 | 0,00 | - | - | - | - | 222.014,41 |
| | | | | | | | | | 100,00% |
| 33 | RUA PROJETADA 6 | 1,53% | 50.275,00 | 0,00 | - | - | - | - | 50.275,00 |
| | | | | | | | | | 100,00% |
| 34 | RUA PROJETADA 7 | 1,56% | 51.280,50 | 0,00 | - | - | - | - | 51.280,50 |
| | | | | | | | | | 100,00% |
| | TOTAL SIMPLES (%) | 100,00% | 3.290.208,30 | 16,67% | 16,67% | 16,66% | 16,66% | 16,67% | 16,67% |
| | TOTAL ACUMULADO (%) | | | 16,67% | 33,34% | 50,00% | 66,66% | 83,33% | 100,00% |
| | TOTAL SIMPLES (R\$) | | | 548.524,09 | 548.416,54 | 548.246,90 | 548.191,48 | 548.421,40 | 548.407,90 |
| | TOTAL ACUMULADO (R\$) | | | 548.524,09 | 1.096.940,62 | 1.645.187,52 | 2.193.379,00 | 2.741.800,40 | 3.290.208,30 |

Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875

MUNICÍPIO DE QUEIMADA NOVA - PI
PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|----------------------------|------------|---|------|-------------|------------|-------------|
| | COMP(02 SE | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (103689) | M2 | | 309,80 | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,186 | 19,02 | 21,27 |
| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3729 | 23,88 | 8,90 |
| COMPOSICAO | 102234 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 0,5 | 25,14 | 12,57 |
| INSUMO | 5065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | KG | 0,0113 | 38,70 | 0,43 |
| INSUMO | 5069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0132 | 20,74 | 0,27 |
| INSUMO | 4509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 3,2083 | 5,10 | 16,36 |
| INSUMO | 4813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 1 | 250,00 | 250,00 |
| TOTAL SEM BDI - COMP(02 SE | | | | | | 309,80 |
| TAXA DE BDI (21,96 %) | | | | | | 68,03 |
| TOTAL COM BDI - COMP(02 SE | | | | | | 377,83 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|----------------------------|------------|--|------|-------------|------------|-------------|
| | COMP 01 SE | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UND | | 13.350,20 | |
| COMPOSICAO | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 70 | 112,26 | 7.858,20 |
| COMPOSICAO | 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 100 | 30,88 | 3.088,00 |
| COMPOSICAO | 100309 | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 100 | 24,04 | 2.404,00 |
| TOTAL SEM BDI - COMP 01 SE | | | | | | 13.350,20 |
| TAXA DE BDI (21,96 %) | | | | | | 2.931,70 |
| TOTAL COM BDI - COMP 01 SE | | | | | | 16.281,90 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|------------------------|--------|---|------|-------------|------------|-------------|
| PAVI | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | M2 | | 0,13 | |
| COMPOSICAO | 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0001 | 258,05 | 0,02 |
| COMPOSICAO | 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,001 | 101,91 | 0,10 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,001 | 19,02 | 0,01 |
| TOTAL SEM BDI - 100575 | | | | | | 0,13 |
| TAXA DE BDI (21,96 %) | | | | | | 0,03 |
| TOTAL COM BDI - 100575 | | | | | | 0,16 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|----------------------------|------------|--|------|-------------|------------|-------------|
| | COMP(04-SE | PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS 35 PECAS POR M2) COM FRETE | M2 | | 100,16 | |
| INSUMO | 366 | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,023 | 85,00 | 1,95 |
| COMPOSICAO | 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4 | 24,06 | 9,62 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,91 | 19,02 | 17,30 |
| INSUMO | 11394/ORSE | PARALELEPÍEDO GRANITICO (COM FRETE) | MIL | 0,035 | 1.530,68 | 53,57 |
| INSUMO | 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 9,11 | 1,00 | 9,11 |
| INSUMO | 367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,1 | 86,11 | 8,61 |
| TOTAL SEM BDI - COMP(04-SE | | | | | | 100,16 |
| TAXA DE BDI (21,96 %) | | | | | | 22,00 |
| TOTAL COM BDI - COMP(04-SE | | | | | | 122,16 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|-------------|--------|---|------|-------------|------------|-------------|
| DROP | 94273 | 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 | | 44,25 | |

MUNICÍPIO DE QUEIMADA NOVA - PI
PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

| DATA BASE: SINAPI PI-11/2023, SEINFRA 28, ORSE-11/2023, SEM DESONERAÇÃO | | | | LEIS SOCIAIS (%): | 113,05 | BDI (%): | 21,96 |
|---|-------|--|----|-------------------|--------|----------|-------|
| INSUMO | 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,007 | 85,00 | 0,59 | |
| INSUMO | 4059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | M | 1,005 | 25,03 | 25,15 | |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,394 | 24,24 | 9,55 | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,394 | 19,02 | 7,49 | |
| COMPOSICAO | 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,002 | 736,91 | 1,47 | |
| TOTAL SEM BDI - 94273 | | | | | | | 44,25 |
| TAXA DE BDI (21,96 %) | | | | | | | 9,72 |
| TOTAL COM BDI - 94273 | | | | | | | 53,97 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|-----------------------------|-------------|---|------|-------------|------------|-------------|
| | COMP(05-SE) | COMPACTAÇÃO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) | M3 | | 1,31 | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01 | 19,02 | 0,19 |
| COMPOSICAO | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,125 | 8,99 | 1,12 |
| TOTAL SEM BDI - COMP(05-SE) | | | | | | 1,31 |
| TAXA DE BDI (21,96 %) | | | | | | 0,29 |
| TOTAL COM BDI - COMP(05-SE) | | | | | | 1,60 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|-----------------------------|-------------|--|------|-------------|------------|-------------|
| | COMP(06-SE) | SARJETA EM ARGAMASSA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 3 CM ALTURA.(87632) | M² | | 41,83 | |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,123 | 19,02 | 2,33 |
| COMPOSICAO | 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0431 | 778,93 | 33,57 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,245 | 24,24 | 5,93 |
| TOTAL SEM BDI - COMP(06-SE) | | | | | | 41,83 |
| TAXA DE BDI (21,96 %) | | | | | | 9,19 |
| TOTAL COM BDI - COMP(06-SE) | | | | | | 51,02 |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNIT | TOTAL (R\$) |
|-----------------------------|-------------|---|------|-------------|------------|-------------|
| | COMP(03 SE) | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM (73916/002) | M2 | | 347,44 | |
| INSUMO | 21013 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580) | M | 3 | 65,87 | 197,61 |
| INSUMO | 13521 | PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM | UN | 1 | 82,50 | 82,50 |
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1 | 24,24 | 24,24 |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2 | 19,02 | 38,04 |
| COMPOSICAO | 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,01 | 505,06 | 5,05 |
| TOTAL SEM BDI - COMP(03 SE) | | | | | | 347,44 |
| TAXA DE BDI (21,96 %) | | | | | | 76,30 |
| TOTAL COM BDI - COMP(03 SE) | | | | | | 423,74 |

Secretaria de Turismo - SETUR

 Francisco Hélio Soares
 Eng. - SETUR
 CREA 1901058875

MUNICÍPIO DE QUEIMADA NOVA - PI
PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍEDO
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

| DATA BASE: SINAPI PI-11/2023, SEINFRA 28, ORSE-11/2023, SEM DESONERAÇÃO | | LEIS SOCIAIS (%): 113,05 | BDI (%): 21,96 |
|---|---|--------------------------|----------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL (%) | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,800% | |
| SG | SEGURO E GARANTIA | 0,320% | |
| R | RISCOS | 0,500% | |
| DF | DESPESA FINANCEIRA | 1,020% | |
| L | LUCRO | 7,726% | |
| I | TRIBUTOS E IMPOSTOS | 6,650% | |
| PIS | PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL | 0,650% | |
| COFINS | CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL | 3,000% | |
| ISS | IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60%) | 3,000% | |
| CPRB | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA | 0,000% | |
| BDI | TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS | 21,96% | |

$$BDI = \{ [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] \} - 1$$

Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

| OBSERVAÇÕES |
|--|
| a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos pelo Tomador, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra. |
| b) Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 12.844/2013, deverá ser adotada uma alíquota de 4,5% sobre a contribuição previdenciária sobre a receita bruta. Quando a opção orçamentária não considerar a desoneração da folha de pagamento, deverá ser adotada uma alíquota de 0% no referido item. |
| c) Para o tipo de obra “Construção de Rodovias e Ferrovias”, enquadram-se: a construção e recuperação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos; a construção e recuperação de vias férreas de superfície ou subterrâneas, inclusive para metropolitanos (preparação do leito, colocação dos trilhos, etc.); a construção e recuperação de pistas de aeroportos; a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; pontes, viadutos e túneis, inclusive em pistas de aeroportos; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio, conforme classificação 4211-1/01 do CNAE. |

Secretaria de Turismo - SETUR


 Francisco Hélio Soares
 Eng. - SETUR
 CREA 1901058875

MUNICÍPIO DE QUEIMADA NOVA - PI
PAVIMENTAÇÃO DE 22.079,74 M² DE VIAS EM PARALELEPÍPEDO
PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

| DATA BASE: SINAPI PI-11/2023, SEINFRA 28, ORSE-11/2023, SEM DESONERAÇÃO | | LEIS SOCIAIS (%): 113,05 | | BDI (%): 21,96 | |
|---|--|--------------------------|---------------|-----------------|---------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA | MENSALISTA | HORISTA | MENSALISTA |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| A | TOTAL | 16,80% | 16,80% | 36,80% | 36,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,82% | Não incide | 17,82% | Não incide |
| B2 | FERIADOS | 3,95% | Não incide | 3,95% | Não incide |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,87% | 0,66% | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,95% | 8,33% | 10,95% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,05% | 0,07% | 0,05% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,19% | Não incide | 1,19% | Não incide |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,10% | 0,08% | 0,10% | 0,08% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 11,47% | 8,72% | 11,47% | 8,72% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04% | 0,03% | 0,04% | 0,03% |
| B | TOTAL | 47,19% | 18,43% | 47,19% | 18,43% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,30% | 4,03% | 5,30% | 4,03% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,12% | 0,09% | 0,12% | 0,09% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 2,40% | 1,83% | 2,40% | 1,83% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,95% | 2,24% | 2,95% | 2,24% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45% | 0,34% | 0,45% | 0,34% |
| C | TOTAL | 11,22% | 8,53% | 11,22% | 8,53% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,93% | 3,10% | 17,37% | 6,78% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,44% | 0,34% | 0,47% | 0,36% |
| D | TOTAL | 8,37% | 3,44% | 17,84% | 7,14% |
| TOTAL A + B + C + D | | | | | |
| TOTAL | | 83,58% | 47,20% | 113,05% | 70,90% |

FONTE: <http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx>

Secretaria de Turismo - SETUR


Francisco Hélio Soares
Eng. - SETUR
CREA 1901058875