

# PAVIMENTAÇÃO DE 30.029 M<sup>2</sup> EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS - PIAUÍ

Secretaria de Turismo - SETUR

  
Francisco Hélio Soares  
Eng. - SETUR  
CREA 1901058875

Secretaria de Estado do Turismo – SETUR  
Av. Marechal Castelo Branco, 1275, Centro de Convenções, Bairro Cabral  
CEP 64002-830 – Teresina, Piauí, Brasil  
Telefone (s): (86) 3216-2664  
[www.turismo.pi.gov.br](http://www.turismo.pi.gov.br)

## SUMÁRIO

- 1 – APRESENTAÇÃO**
- 2 – LOCALIZAÇÃO DO OBJETO**
- 3 – JUSTIFICATIVA**
- 4 – OBJETIVO**
- 5 – METAS**
- 6 – MEMORIAL DESCRITIVO**
- 7 – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**
- 8 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**
- 9 – MEMORIA DE CALCULO**
- 10 – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS ADOTADA**
- 11 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ADOTADA**
- 12 – COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**
- 13 – BDI**
- 14 – LSO**
- 15 – PLANILHA ORÇAMENTARIA NÃO ADOTADA**
- 16 – PLANTAS TÉCNICAS**

## 1 – APRESENTAÇÃO

Apresentamos o projeto no valor de R\$ 4.035.344,96 (Quatro milhões, Trinta e Cinco Mil e trezentos e Quarenta e Quatro Reais e Noventa e Seis Centavos) para pavimentação em paralelepípedos em vias públicas no município de Picos-PI.

O projeto que ora apresentamos visa proporcionar melhores condições de vida à população do município de Picos, no Estado do Piauí, com a execução dos serviços de pavimentação de vias. O Município receberá pavimentação em paralelepípedo.

A proposta de investimento que ora apresentamos, consubstanciada neste projeto, objetiva a possibilitar mudanças essenciais e inadiáveis à população a ser beneficiada com a sua execução.

### 3 – LOCALIZAÇÃO DO OBJETO

LEVANTAMENTO DE PONTOS						
PONTOS	DESCRIÇÃO	EXT(M)	LARG. (m)	AREA (M²)	COORDENADAS	
					LATITUDE	LOGITUDE
<b>RUA FERNANDO HENRIQUE ARAÚJO SOUSA</b>						
P1	INICIO	68,00	7,00	476,00	-7.067770°	-41.453777°
P2	FINAL				-7.067897°	-41.454375°
<b>RUA PASCAL GOMES</b>						
P1	INICIO	63,00	7,00	441,00	-7.080510°	-41.465039°
P2	FINAL				-7.079959°	-41.464961°
<b>RUA FRANCISCA SANTOS MARTINS</b>						
P1	INICIO	72,00	7,00	504,00	-7.081777°	-41.459353°
P2	FINAL				-7.081198°	-41.459020°
<b>RUA JOAQUIM TROCADO</b>						
P1	INICIO	65,00	7,00	455,00	-2.911619°	-41.738058°
P2	FINAL				-2.911709°	-41.736113°
<b>RUA DA CRECHE</b>						
P1	INICIO	221,00	6,00	1.326,00	-7.113309°	-41.412792°
P2	FINAL				-7.112785°	-41.410982°
<b>RUA DA PAZ</b>						
P1	INICIO	100,00	5,00	500,00	-7.113201°	-41.411588°
P2	FINAL				-7.112580°	-41.411145°
<b>RUA DA CHÁCARA</b>						
P1	INICIO	230,00	6,00	1.380,00	-7.111129°	-41.404251°
P2	FINAL				-7.112037°	-41.402536°
<b>RUA DO IRMÃO</b>						
P1	INICIO	125,00	7,00	875,00	-7.100426°	-41.395888°
P2	FINAL				-7.099333°	-41.396008°
<b>RUA ANTONIO CLARO</b>						
P1	INICIO	125,00	8,00	1.000,00	-7.060249°	-41.437465°
P2	FINAL				-7.061240°	-41.437960°
<b>RUA ANTÔNIO RODRIGUES (TRECHO 02)</b>						
P1	INICIO	110,00	7,00	770,00	-7.075212°	-41.451821°
P2	FINAL				-7.074269°	-41.451486°
<b>RUA ANTONIO RODRIGUES TRECHO 01</b>						
P1	INICIO	45,00	6,00	270,00	-7.076849°	-41.452536°
P2	FINAL				-7.076456°	-41.452366°
<b>RUA CARMELIA ARAÚJO</b>						
P1	INICIO	58,00	8,00	464,00	-7.060804°	-41.437111°
P2	FINAL				-7.060880°	-41.437257°
<b>RUA DULCE DEUSDARA</b>						
P1	INICIO	142,00	7,00	994,00	-7.068142°	-41.451098°
P2	FINAL				-7.068182°	-41.449825°
<b>RUA FRANCISCO BERNARDE</b>						
P1	INICIO	102,00	8,00	816,00	-7.060895°	-41.437897°
P2	FINAL				-7.060902°	-41.438806°
<b>RUA FRANCISCO BERNARDO LUZ</b>						
P1	INICIO	70,00	8,00	560,00	-7.060565°	-41.436881°
P2	FINAL				-7.060545°	-41.437519°
<b>RUA JOAQUINA MENDES</b>						
P1	INICIO	100,00	6,00	600,00	-7.066442°	-41.444837°
P2	FINAL				-7.066961°	-41.445585°
<b>RUA JOSÉ CALISTO DE ARAÚJO</b>						
P1	INICIO	88,00	8,00	704,00	-7.060787°	-41.437029°
P2	FINAL				-7.061039°	-41.436280°
<b>RUA MANOEL CASEMIRO LEAL</b>						
P1	INICIO	120,00	7,00	840,00	-7.080675°	-41.499747°
P2	FINAL				-7.080801°	-41.500830°
<b>RUA FRANCISCO EGÍDIO DA LUZ</b>						
P1	INICIO	94,00	6,00	564,00	-7.065090°	-41.452293°
P2	FINAL				-7.064541°	-41.451648°

Secretaria de Estado do Turismo – SETUR

Av. Marechal Castelo Branco, 1275, Centro de Convenções, Bairro Cabral

CEP 64002-830 – Teresina, Piauí, Brasil

Telefone (s): (86) 3216-2664

[www.turismo.pi.gov.br](http://www.turismo.pi.gov.br)

RUA DO MEIO - FATIMA DO PIAUI						
P1	INICIO	170,00	6,00	1.020,00	-7.081215°	-41.498903°
P2	FINAL				-7.081404°	-41.500567°
POV CARNAIBAS - ESTRADA CEMITÉRIO						
P1	INICIO	141,00	6,00	846,00	-7.043311°	-41.488487°
P2	FINAL				-7.042556°	-41.488072°
POV CARNAIBAS - AV.ANTÔNIO GAMELEIRA						
P1	INICIO	450,00	6,00	2.700,00	-7.050161°	-41.486986°
P2	FINAL				-7.048288°	-41.490456°
RUA AGEMIRA RAIMUNDA DOS SANTOS						
P1	INICIO	95,00	5,00	475,00	-7.033563	-41.558223
P2	FINAL				-7.032809	-41.557861
RUA ANTONIO BORGES SANTOS						
P1	INICIO	112,00	6,00	672,00	-7.035205	-41.568196
P2	FINAL				-7.034345	-41.568588
RUA CHICO DE NEZINHA						
P1	INICIO	155,00	6,00	930,00	-7.033455	-41.569006
P2	FINAL				-7.034603	-41.569120
RUA EMANOEL DIAS						
P1	INICIO	75,00	5,00	375,00	-7.034611	-41.568533
P2	FINAL				-7.034663	-41.569182
RUA FRANCISCA RAIMUNDA DE SOUSA- TRECHO 1						
P1	INICIO	85,00	6,00	510,00	-7.032922	-41.559481
P2	FINAL				-7.032608	-41.558827
RUA FRANCISCA RAIMUNDA DE SOUSA- TRECHO 2						
P1	INICIO	78,00	6,00	468,00	-7.033238	-41.559015
P2	FINAL				-7.032608	-41.558827
RUA HENRIQUE BORGES DOS SANTOS -TRECHO 01						
P1	INICIO	170,00	6,00	1.020,00	-7.034544	-41.557956
P2	FINAL				-7.033633	-41.558772
RUA HENRIQUE BORGES DOS SANTOS -TRECHO 02						
P1	INICIO	38,00	6,00	228,00	-7.034168	-41.558341
P2	FINAL				-7.033889	-41.558225
RUA JOÃO CIRIANO DE MOURA						
P1	INICIO	75,00	6,00	450,00	-7.036846	-41.555211
P2	FINAL				-7.037475	-41.555393
RUA JOEL LOPES						
P1	INICIO	25,00	6,00	150,00	-7.034903	-41.568936
P2	FINAL				-7.034673	-41.568918
RUA MANOEL GOMES SOBRINHO						
P1	INICIO	65,00	5,00	325,00	-7.030503	-41.567546
P2	FINAL				-7.029946	-41.567692
RUA POSTO DE SAÚDE						
P1	INICIO	30,00	8,00	240,00	-7.038126	-41.551852
P2	FINAL				-7.038.010	-41.552017
RUA DA IGREJA - POV. AROEIRAS DO MATADOURO						
P1	INICIO	200,00	6,00	1.200,00	-7.101384°	-41.489226°
P2	FINAL				-7.103224°	-41.489725°
RUA DONA LÚCIA - POV. AROEIRAS DO MATADOURO						
P1	INICIO	55,00	5,00	275,00	-7.104815°	-41.488897°
P2	FINAL				-7.104685°	-41.489374°
RUA CHICA LIDORIO - POV. AROEIRAS DO MATADOURO						
P1	INICIO	200,00	7,00	1.400,00	-7.095647°	-41.483515°
P2	FINAL				-7.097104°	-41.482602°

RUA RAIMUNDINHO DO ACADEMIA - POV. AROEIRAS DO MATADOURO						
P1	INICIO	56,00	6,00	336,00	-7.104139°	-41.489361°
P2	FINAL				-7.103814	-41.489790
ESTRADA PRINCIPAL - TABULEIRO DOS PIO						
P1	INICIO	110,00	7,00	770,00	-7.165862°	-41.581432°
P2	FINAL				-7.166641°	-41.580978°
RUA PIRAJÁ - TABULEIRO DOS PIO						
P1	INICIO	150,00	7,00	1.050,00	-7.121213°	-41.502605°
P2	FINAL				-7.120060°	-41.502816°
RUA MARIA DE JESUS LUZ - IPUERAS						
P1	INICIO	150,00	7,00	1.050,00	-7.065015°	-41.453683°
P2	FINAL				-7.064512°	-41.454941°
		<b>Ext. Total</b>	<b>4.683,00</b>	<b>Area Total</b>	<b>30.029,00</b>	

### 3 – JUSTIFICATIVA

O município citado é muito carente em pavimentação, e por isso, se sujeita ao acúmulo de água, produzindo lama no período chuvoso, e muita poeira no período seco. Isso provoca o aparecimento de doenças respiratórias nas crianças e idosos de família de baixa renda desse local, além do acesso dos moradores as suas próprias residências, dificultadas pela má qualidade do piso natural que dependendo do período do ano se torna intransitável, justificando-se assim a urbanização dessas áreas degradadas. Estas melhorias ajudarão, também a diminuir o índice de doenças transmissíveis através de meios hídricos durante o período chuvoso ou pelo acúmulo de poeira verificada durante o período seco.

### 4 – OBJETIVOS

#### 4.1 – GERAL:

Proporcionar melhores condições de vida da comunidade em geral.

#### 4.2 – ESPECÍFICO:

Urbanização desta área, melhorando as condições de tráfego, eliminando o acúmulo de água no inverno e de poeira no período seco na via a ser pavimentada.

## **5 – METAS**

Execução de pavimentação em paralelepípedo na zona rural e urbana do município de Picos-PI.

## **6 – MEMORIAL DESCRITIVO**

### **6.1 – Orçamento do Projeto:**

Planilhas detalhadas de custos em anexo.

### **6.2 – Localização da obra:**

A implantação do projeto ocorrerá no município de Picos-PI, nas ruas especificadas na planilha orçamentária e planta de localização em anexo.

### **6.3 – Descrição do projeto:**

A pavimentação será executada em paralelepípedo sobre colchão de areia e rejuntada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, além de meio-fio em concreto pré-moldado e sarjeta conforme especificações de serviço.

As ruas a serem pavimentadas foram selecionadas por se tratarem de vias que se localizam em uma região onde moram centenas de pessoas, que sofrem com a falta de mobilidade dessas ruas e, durante o período seco, que é de maior duração no município, acumulam elevada quantidade de poeira, que além de causar um transtorno muito grande a população local, obriga a limpeza diária das residências a fim de evitar o acúmulo de poeira, podendo ainda provocar diversos tipos de doença, principalmente aquelas ligadas ao sistema respiratório.

A obra será executada conforme o projeto e de acordo com as Normas Brasileiras da ABNT.

#### **6.4 – Comprovação dos Custos Apresentados:**

Os custos apresentados são aqueles praticados no mercado e será contratada a firma que apresentar os menores preços e melhores condições.

## 7- RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA FERNANDO HENRIQUE ARAÚJO SOUSA



P1 INÍCIO

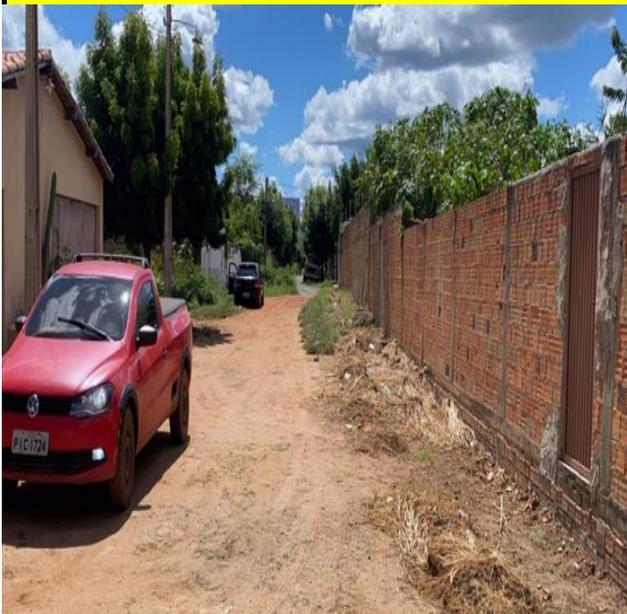
-7.067770° / -41.453777°



P2 FINAL

-7.067897° / -41.453777°

RUA PASCAL GOMES



P1 INÍCIO

-7.080510° / -41.465039°



P2 FINAL

-7.079959° / -41.464961°

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

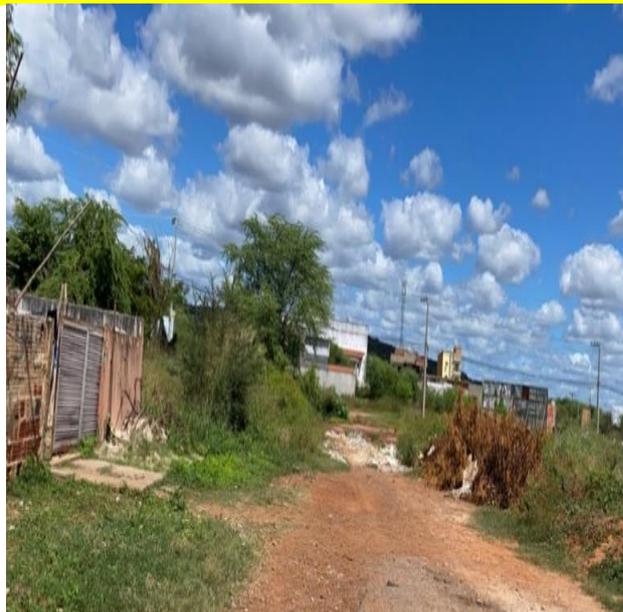
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA FRANCISCA SANTOS MARTINS



P1 INÍCIO

-7.081777° / -41.459353°



P2 FINAL

-7.081198° / -41.459020°

RUA JOAQUIM TROCADO



P1 INÍCIO

-2.911619° / -41.738058°



P2 FINAL

-2.911709° / -41.736113°

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA DA CRECHE



P1 INÍCIO  
-7.113309° / -41.412792°



P2 FINAL  
-7.112785° / -41.410982°

RUA DA PAZ



P1 INÍCIO  
-7.113201° / -41.411588°



P2 FINAL  
-7.112580° / -41.411145°

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA DA CHÁCARA



P1 INÍCIO

-7.111129° / -41.404251°



P2 FINAL

-7.112037° / -41.402536°

RUA DO IRMÃO



P1 INÍCIO

-7.100426° / -41.395888°



P2 FINAL

-7.099333° / -41.396008°

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA ANTONIO CLARO



P1 INÍCIO

-7.060249° / -41.437465°



P2 FINAL

-7.061240° / -41.437960°

RUA ANTÔNIO RODRIGUES (TRECHO 02)



P1 INÍCIO

-7.075212° / -41.451821°



P2 FINAL

-7.074269° / -41.451486°

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA ANTONIO RODRIGUES TRECHO 01



P1 INÍCIO

-7.076849° / -41.452536°

P2 FINAL

-7.076849° / -41.452536°

RUA CARMELIA ARAÚJO



P1 INÍCIO

-7.060804° / -41.437111°

P2 FINAL

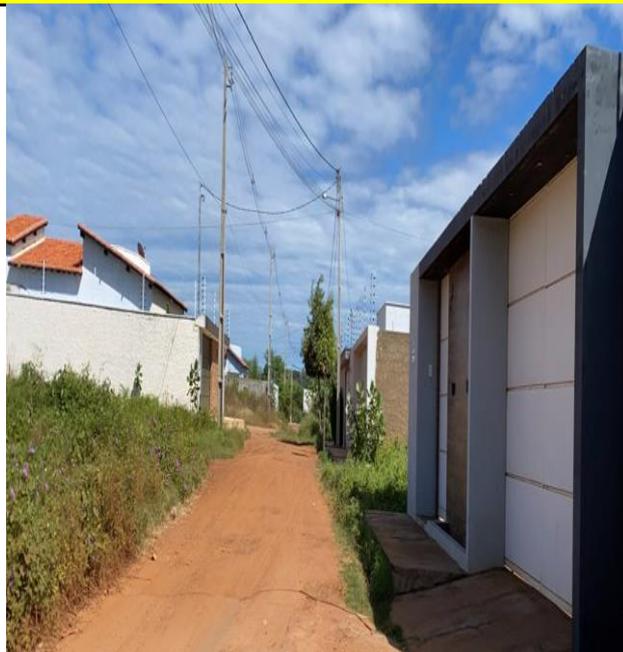
-7.060880° / -41.437257°

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA DULCE DEUSDARA



P1 INÍCIO

-7.068142° / -41.451098°

P2 FINAL

-7.068182° / -41.449825°

RUA FRANCISCO BERNARDE



P1 INÍCIO

-7.060895° / -41.437897°

P2 FINAL

-7.060902° / -41.438806°

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA FRANCISCO BERNARDO LUZ



P1 INÍCIO  
-7.060565° / -41.436881°

P2 FINAL  
-7.060545° / -41.437519°

RUA JOAQUINA MENDES



P1 INÍCIO  
-7.066442° / -41.444837°

P2 FINAL  
-7.066961° / -41.445585°

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA JOSÉ CALISTO DE ARAÚJO



P1 INÍCIO  
-7.060787° / -41.437029°



P2 FINAL  
-7.061039° / -41.436280°

RUA MANOEL CASEMIRO LEAL



P1 INÍCIO  
-7.080675° / -41.499747°



P2 FINAL  
-7.080801° / -41.500830°

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA FRANCISCO EGÍDIO DA LUZ



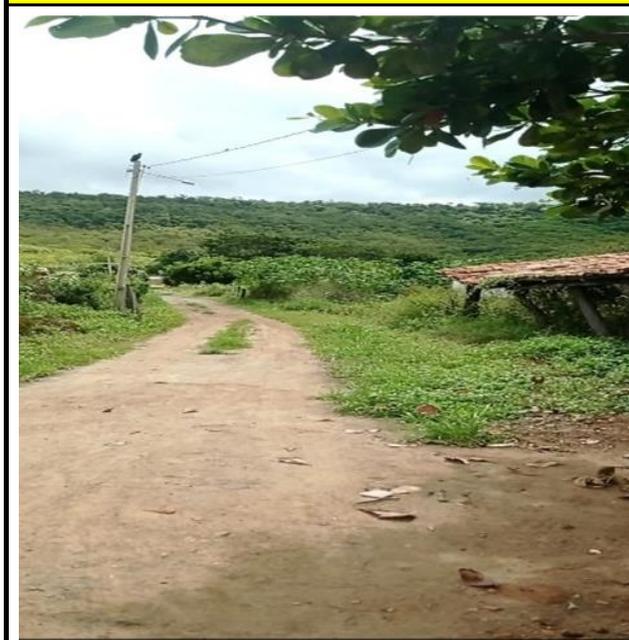
P1 INÍCIO

-7.065090° / -41.452293°

P2 FINAL

-7.064541° / -41.451648°

RUA DO MEIO - FATIMA DO PIAUI



P1 INÍCIO

-7.081215° / -41.498903°

P2 FINAL

-7.081404° / -41.500567°

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

POV CARNAIBAS - ESTRADA CEMITÉRIO



P1 INÍCIO

-7.043311° / -41.488487°

P2 FINAL

-7.042556° / -41.488072°

POV CARNAIBAS - AV.ANTÔNIO GAMELEIRA



P1 INÍCIO

-7.050161° / -41.486986°

P2 FINAL

-7.048288° / -41.490456°

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA AGEMIRA RAIMUNDA DOS SANTOS



P1 INÍCIO

-7.033563 / -41.558223



P2 FINAL

-7.032809 / -41.557861

RUA ANTONIO BORGES SANTOS



P1 INÍCIO

-7.035205 / -41.568196



P2 FINAL

-7.034345 / -41.568588

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA CHICO DE NEZINHA



P1 INÍCIO

-7.033455 / -41.569006

P2 FINAL

-7.034603 / -41.569120

RUA EMANOEL DIAS



P1 INÍCIO

-7.034611 / -41.568533

P2 FINAL

-7.034663 / -41.569182

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA FRANCISCA RAIMUNDA DE SOUSA- TRECHO 1



P1 INÍCIO

-7.032922 / -41.559481

P2 FINAL

-7.032608 / -41.558827

RUA FRANCISCA RAIMUNDA DE SOUSA- TRECHO 2



P1 INÍCIO

-7.033238 / -41.559015

P2 FINAL

-7.032608 / -41.558827

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA HENRIQUE BORGES DOS SANTOS -TRECHO 01



P1 INÍCIO

-7.034544 / -41.557956

P2 FINAL

-7.033633 / -41.558772

RUA HENRIQUE BORGES DOS SANTOS -TRECHO 02



P1 INÍCIO

-7.034168 / -41.558341

P2 FINAL

-7.033889 / -41.558225

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA JOÃO CIRIANO DE MOURA



P1 INÍCIO

-7.036846 / -41.555211

P2 FINAL

-7.037475 / -41.555393

RUA JOEL LOPES



P1 INÍCIO

-7.034903 / -41.568936

P2 FINAL

-7.034673 / -41.568918

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA MANOEL GOMES SOBRINHO



P1 INÍCIO

-7.030503 / -41.567546

P2 FINAL

-7.029946 / -41.567692

RUA POSTO DE SAÚDE



P1 INÍCIO

-7.038126 / -41.551852

P2 FINAL

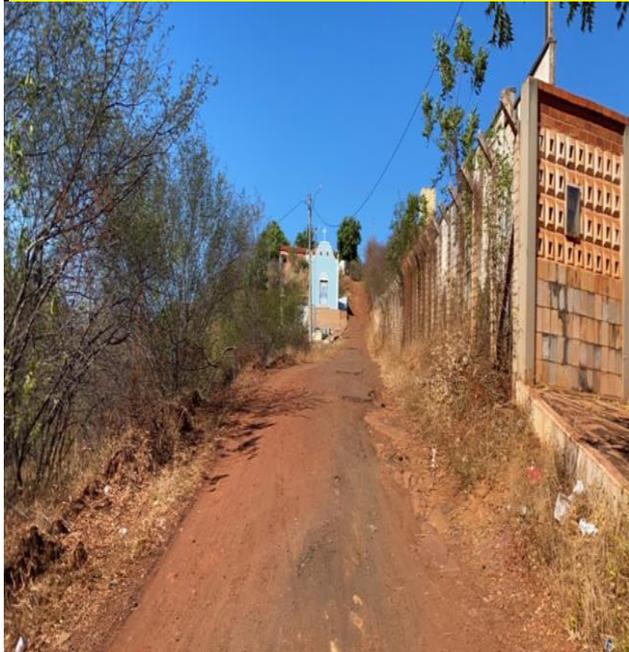
-7038010 / -41.552017

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA DA IGREJA - POV. AROEIRAS DO MATADOURO



P1 INÍCIO

-7.101384° / -41.489226°

P2 FINAL

-7.103224° / -41.489725°

RUA DONA LÚCIA - POV. AROEIRAS DO MATADOURO



P1 INÍCIO

-7.104815° / -41.488897°

P2 FINAL

-7.104685° / -41.489374°

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

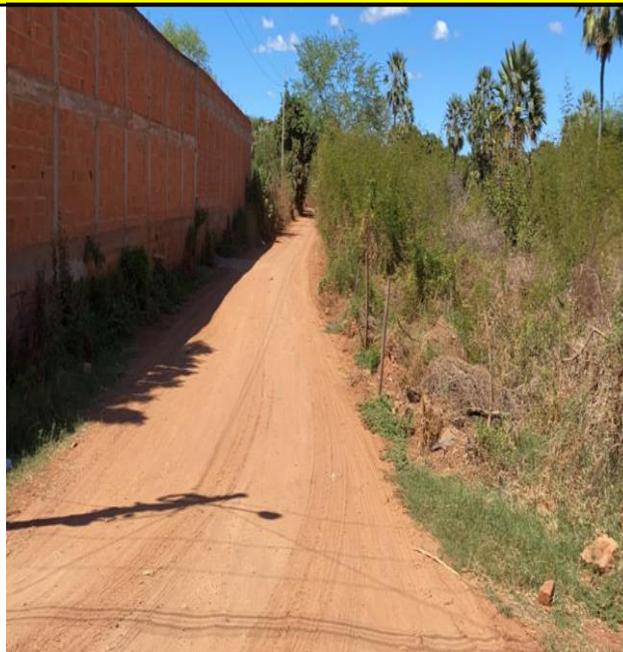
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA CHICA LIDORIO - POV. AROEIRAS DO MATADOURO



P1 INÍCIO

-7.095647° / -41.483515°



P2 FINAL

-7.097104° / -41.482602°

RUA RAIMUNDINHO DO ACADEMIA - POV. AROEIRAS DO MATADOURO



P1 INÍCIO

-7.104139° / -41.489361°



P2 FINAL

-7.103814 / -41.489790

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

*RELATÓRIO FOTOGRÁFICO*

**ESTRADA PRINCIPAL - TABULEIRO DOS PIO**



P1 INÍCIO

-7.165862° / -41.581432°

P2 FINAL

-7.166641° / -41.580978°

**RUA PIRAJÁ - TABULEIRO DOS PIO**



P1 INÍCIO

-7.121213° / -41.502605°

P2 FINAL

-7.120060° / -41.502816°

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA MARIA DE JESUS LUZ - IPUEIRAS



P1 INÍCIO

-7.065015° / -41.453683°



P2 FINAL

-7.064512° / -41.454941°

## **8.0 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**

### **8.1 – PLACA DA OBRA:**

A placa da obra deverá ter dimensões de 3,60x1,80 m e será executada em chapa galvanizada nº 22 e já fornecida com pintura em esmalte sintético. Terá sustentação em frechais de madeira 7,5x7,5 cm, na altura estabelecida pelas normas. As inscrições deverão ter todas as informações básicas sobre a obra.

### **8.2 – TERRAPLENAGEM**

#### **8.2.1 – 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%.

### **8.3 – PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**

#### **8.3.1 – Material utilizado:**

O material usado no colchão será areia grossa, com espessura de 10,0 cm. As pedras deverão ser de origem ígnea e apresentar boa resistência ao impacto e a fricção.

### **8.3.2 – Assentamento das pedras:**

As pedras serão assentadas com espaçamento de 3,00 a 5,00 cm no sentido transversal e no sentido longitudinal. Os demais serão entrelaçados e bem unidos, de modo que as juntas vizinhas não coincidam.

### **8.3.3 – Compactação mecanizada:**

Concluído o assentamento deverá ser feita a compactação mecanizada com o auxílio de um rolo compactador. Será executada do meio-fio para o centro da via. Qualquer irregularidade ou depressão que venha a surgir na ocasião da compactação deverá ser imediatamente corrigida para que seja restabelecido o nível normal.

### **8.3.4 – Rejuntamento:**

Deverá ser executado em argamassa de cimento e areia fina no traço 1:3, após o assentamento e compactação das pedras com a prévia varrição da superfície por ela definida. A varrição tem por finalidade a limpeza das juntas formadas entre as pedras. A profundidade mínima das juntas será de 7,0 cm para que possa haver um perfeito rejuntamento das pedras.

Molhar as pedras antes do rejuntamento da argamassa, à medida que for sendo caldeado será exigida uma batção com malho a fim de proporcionar um melhor embrechamento das juntas e, conseqüentemente, uma melhor fixação das pedras. A argamassa utilizada no caldeamento deverá atingir uma coloração uniforme antes de ser molhada. Deverá ser rigorosamente bem traçada e executada fora da área a ser caldeada.

A qualidade das argamassas depende tanto das características dos componentes, como do preparo correto.

A mistura das argamassas no local da obra pode ser feita manualmente ou em betoneira. Nos dois casos, é recomendável misturar apenas a quantidade suficiente para 01 (uma) hora de aplicação. Este cuidado evita que a argamassa endureça ou perca a plasticidade.

## **8.4. – SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

### **8.4.1 – Meio-fio:**

As valas para assentamento deverão ter profundidade tal que, o meio-fio fique enterrado no mínimo 20,0 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 12,0 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 1:4.

### **8.4.2 – Sarjeta:**

A sarjeta será a própria pavimentação em paralelepípedo com largura de 30,0 cm e inclinação de 17,5%.

Nas esquinas, as sarjetas deverão prosseguir, atravessando as ruas, de modo a permitir a continuidade do fluxo das águas da chuva.

## **8.5 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL:**

Os custos diretos de administração local são constituídos por todas as despesas incorridas na montagem e na manutenção da infra - estrutura da obra compreendendo as seguintes atividades básicas de despesas: chefia da obra, administração do contrato, engenharia e planejamento, segurança do trabalho, produção e gestão de materiais.

Essas despesas são parte da planilha de orçamento em itens independentes da composição de custos unitários, especificados como administração local.

### **8.6 – OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:**

Todos os empreiteiros deverão por obrigação acatar as ordens da fiscalização da obra.

O meio-fio deverá ser totalmente protegido nas laterais, com aterro. O aterro a ser utilizado neste serviço será, preferencialmente, o material proveniente da escavação das valas.

Qualquer sobra de material existente por ocasião do término dos serviços deverá ser retirada imediatamente do local da obra.

Toda e qualquer modificação que venha a surgir por ocasião dos serviços deverá ser comunicada antecipadamente à SETRANS através de ofício para que sejam tomadas as medidas cabíveis.

Antes da aplicação do pavimento em paralelepípedo a ser utilizado na pavimentação a firma contratada para a execução dos serviços deverá solicitar a aprovação do mesmo, no local, pelo Eng.º Fiscal da Obra.

Toda a areia utilizada nas argamassas deverá ser lavada e isenta de impurezas, tais como: barro, matéria orgânica, etc.

A pavimentação somente será aberta ao tráfego depois que devidamente examinada e aprovada pela fiscalização.

A relocação e o nivelamento do eixo e das bordas devem ser executados a cada 20,00 m e devem ser nivelados os pontos no eixo, bordas e dois pontos intermediários.

A verificação do eixo e das bordas deve ser feita durante os trabalhos de locação e nivelamento nas diversas seções correspondentes às estacas da locação.

A largura da plataforma acabada deve ser determinada por medidas à trena, executadas pelo menos a cada 20,00 m com variação de até  $\pm 10\%$  do projetado e variação de espessura de até 1,0 cm da especificada no projeto.

## 9 – MEMORIA DE CALCULO

**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

LEVANTAMENTO DE PONTOS						
PONTOS	DESCRIÇÃO	EXT(M)	LARG. (m)	AREA (M²)	COORDENADAS	
					LATITUDE	LOGITUDE
<b>RUA FERNANDO HENRIQUE ARAÚJO SOUSA</b>						
P1	INICIO	68,00	7,00	476,00	-7.067770°	-41.453777°
P2	FINAL				-7.067897°	-41.454375°
<b>RUA PASCAL GOMES</b>						
P1	INICIO	63,00	7,00	441,00	-7.080510°	-41.465039°
P2	FINAL				-7.079959°	-41.464961°
<b>RUA FRANCISCA SANTOS MARTINS</b>						
P1	INICIO	72,00	7,00	504,00	-7.081777°	-41.459353°
P2	FINAL				-7.081198°	-41.459020°
<b>RUA JOAQUIM TROCADO</b>						
P1	INICIO	65,00	7,00	455,00	-2.911619°	-41.738058°
P2	FINAL				-2.911709°	-41.736113°
<b>RUA DA CRECHE</b>						
P1	INICIO	221,00	6,00	1.326,00	-7.113309°	-41.412792°
P2	FINAL				-7.112785°	-41.410982°
<b>RUA DA PAZ</b>						
P1	INICIO	100,00	5,00	500,00	-7.113201°	-41.411588°
P2	FINAL				-7.112580°	-41.411145°
<b>RUA DA CHÁCARA</b>						
P1	INICIO	230,00	6,00	1.380,00	-7.111129°	-41.404251°
P2	FINAL				-7.112037°	-41.402536°
<b>RUA DO IRMÃO</b>						
P1	INICIO	125,00	7,00	875,00	-7.100426°	-41.395888°
P2	FINAL				-7.099333°	-41.396008°
<b>RUA ANTONIO CLARO</b>						
P1	INICIO	125,00	8,00	1.000,00	-7.060249°	-41.437465°
P2	FINAL				-7.061240°	-41.437960°
<b>RUA ANTÔNIO RODRIGUES (TRECHO 02)</b>						
P1	INICIO	110,00	7,00	770,00	-7.075212°	-41.451821°
P2	FINAL				-7.074269°	-41.451486°
<b>RUA ANTONIO RODRIGUES TRECHO 01</b>						
P1	INICIO	45,00	6,00	270,00	-7.076849°	-41.452536°
P2	FINAL				-7.076456°	-41.452366°
<b>RUA CARMELIA ARAÚJO</b>						
P1	INICIO	58,00	8,00	464,00	-7.060804°	-41.437111°
P2	FINAL				-7.060880°	-41.437257°
<b>RUA DULCE DEUSDARA</b>						
P1	INICIO	142,00	7,00	994,00	-7.068142°	-41.451098°
P2	FINAL				-7.068182°	-41.449825°
<b>RUA FRANCISCO BERNARDE</b>						
P1	INICIO	102,00	8,00	816,00	-7.060895°	-41.437897°
P2	FINAL				-7.060902°	-41.438806°
<b>RUA FRANCISCO BERNARDO LUZ</b>						
P1	INICIO	70,00	8,00	560,00	-7.060565°	-41.436881°
P2	FINAL				-7.060545°	-41.437519°
<b>RUA JOAQUINA MENDES</b>						
P1	INICIO	100,00	6,00	600,00	-7.066442°	-41.444837°
P2	FINAL				-7.066961°	-41.445585°

**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

LEVANTAMENTO DE PONTOS						
PONTOS	DESCRIÇÃO	EXT(M)	LARG. (m)	AREA (M²)	COORDENADAS	
					LATITUDE	LOGITUDE
<b>RUA JOSÉ CALISTO DE ARAÚJO</b>						
P1	INICIO	88,00	8,00	704,00	-7.060787°	-41.437029°
P2	FINAL				-7.061039°	-41.436280°
<b>RUA MANOEL CASEMIRO LEAL</b>						
P1	INICIO	120,00	7,00	840,00	-7.080675°	-41.499747°
P2	FINAL				-7.080801°	-41.500830°
<b>RUA FRANCISCO EGÍDIO DA LUZ</b>						
P1	INICIO	94,00	6,00	564,00	-7.065090°	-41.452293°
P2	FINAL				-7.064541°	-41.451648°
<b>RUA DO MEIO - FATIMA DO PIAUI</b>						
P1	INICIO	170,00	6,00	1.020,00	-7.081215°	-41.498903°
P2	FINAL				-7.081404°	-41.500567°
<b>POV CARNAIBAS - ESTRADA CEMITÉRIO</b>						
P1	INICIO	141,00	6,00	846,00	-7.043311°	-41.488487°
P2	FINAL				-7.042556°	-41.488072°
<b>POV CARNAIBAS - AV.ANTÔNIO GAMELEIRA</b>						
P1	INICIO	450,00	6,00	2.700,00	-7.050161°	-41.486986°
P2	FINAL				-7.048288°	-41.490456°
<b>RUA AGEMIRA RAIMUNDA DOS SANTOS</b>						
P1	INICIO	95,00	5,00	475,00	-7.033563	-41.558223
P2	FINAL				-7.032809	-41.557861
<b>RUA ANTONIO BORGES SANTOS</b>						
P1	INICIO	112,00	6,00	672,00	-7.035205	-41.568196
P2	FINAL				-7.034345	-41.568588
<b>RUA CHICO DE NEZINHA</b>						
P1	INICIO	155,00	6,00	930,00	-7.033455	-41.569006
P2	FINAL				-7.034603	-41.569120
<b>RUA EMANOEL DIAS</b>						
P1	INICIO	75,00	5,00	375,00	-7.034611	-41.568533
P2	FINAL				-7.034663	-41.569182
<b>RUA FRANCISCA RAIMUNDA DE SOUSA- TRECHO 1</b>						
P1	INICIO	85,00	6,00	510,00	-7.032922	-41.559481
P2	FINAL				-7.032608	-41.558827
<b>RUA FRANCISCA RAIMUNDA DE SOUSA- TRECHO 2</b>						
P1	INICIO	78,00	6,00	468,00	-7.033238	-41.559015
P2	FINAL				-7.032608	-41.558827
<b>RUA HENRIQUE BORGES DOS SANTOS -TRECHO 01</b>						
P1	INICIO	170,00	6,00	1.020,00	-7.034544	-41.557956
P2	FINAL				-7.033633	-41.558772
<b>RUA HENRIQUE BORGES DOS SANTOS -TRECHO 02</b>						
P1	INICIO	38,00	6,00	228,00	-7.034168	-41.558341
P2	FINAL				-7.033889	-41.558225
<b>RUA JOÃO CIRIANO DE MOURA</b>						
P1	INICIO	75,00	6,00	450,00	-7.036846	-41.555211
P2	FINAL				-7.037475	-41.555393

Secretaria de Turismo - SETUR

  
 Francisco Hélio Soares  
 Eng. - SETUR  
 CREA 1901058875

**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M<sup>2</sup> DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M<sup>2</sup> DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

LEVANTAMENTO DE PONTOS						
PONTOS	DESCRIÇÃO	EXT(M)	LARG. (m)	AREA (M <sup>2</sup> )	COORDENADAS	
					LATITUDE	LOGITUDE
<b>RUA JOEL LOPES</b>						
P1	INICIO	25,00	6,00	150,00	-7.034903	-41.568936
P2	FINAL				-7.034673	-41.568918
<b>RUA MANOEL GOMES SOBRINHO</b>						
P1	INICIO	65,00	5,00	325,00	-7.030503	-41.567546
P2	FINAL				-7.029946	-41.567692
<b>RUA POSTO DE SAÚDE</b>						
P1	INICIO	30,00	8,00	240,00	-7.038126	-41.551852
P2	FINAL				-7.038.010	-41.552017
<b>RUA DA IGREJA - POV. AROEIRAS DO MATADOURO</b>						
P1	INICIO	200,00	6,00	1.200,00	-7.101384°	-41.489226°
P2	FINAL				-7.103224°	-41.489725°
<b>RUA DONA LÚCIA - POV. AROEIRAS DO MATADOURO</b>						
P1	INICIO	55,00	5,00	275,00	-7.104815°	-41.488897°
P2	FINAL				-7.104685°	-41.489374°
<b>RUA CHICA LIDORIO - POV. AROEIRAS DO MATADOURO</b>						
P1	INICIO	200,00	7,00	1.400,00	-7.095647°	-41.483515°
P2	FINAL				-7.097104°	-41.482602°
<b>RUA RAIMUNDINHO DO ACADEMIA - POV. AROEIRAS DO MATADOURO</b>						
P1	INICIO	56,00	6,00	336,00	-7.104139°	-41.489361°
P2	FINAL				-7.103814	-41.489790
<b>ESTRADA PRINCIPAL - TABULEIRO DOS PIO</b>						
P1	INICIO	110,00	7,00	770,00	-7.165862°	-41.581432°
P2	FINAL				-7.166641°	-41.580978°
<b>RUA PIRAJÁ - TABULEIRO DOS PIO</b>						
P1	INICIO	150,00	7,00	1.050,00	-7.121213°	-41.502605°
P2	FINAL				-7.120060°	-41.502816°
<b>RUA MARIA DE JESUS LUZ - IPUEIRAS</b>						
P1	INICIO	150,00	7,00	1.050,00	-7.065015°	-41.453683°
P2	FINAL				-7.064512°	-41.454941°
		<b>Ext. Total</b>	<b>4.683,00</b>	<b>Area Total</b>	<b>30.029,00</b>	

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.1	RUA FERNANDO HENRIQUE ARAÚJO SOUSA		m2
	COMPRIMENTO =	68,00	m
	LARGURA DA RUA =	7,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m

1.1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1.1.1	<b>REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA</b>		
	Comprimento	68,00	m
	Largura	7,00	m
	Cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	476,00	m²

1.1.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
1.1.2.1	<b>72799 (MODIFICADA) - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)</b>		
	Comprimento	68,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	476,00	m²

1.1.2.2	<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO</b>		
	Comprimento	68,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	476,00	m²

1.1.3	<b>DRENAGEM</b>		
1.1.3.1	<b>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</b>		
	Comprimento	68,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)		m
	<b>Cabeças de rua</b>		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	136,00	m

1.1.3.2	<b>MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 13 X 15 X 30 X 100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO. (CONTENÇÃO)</b>		
	Comprimento	14,00	m

1.1.3.3	<b>94293 (MODIFICADA) - EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016</b>		
	Comprimento	0,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.2	<b>RUA PASCAL GOMES</b>		<b>m2</b>
	COMPRIMENTO =	63,00	m
	LARGURA DA RUA =	7,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m
1.2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.2.1.1	<b>REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA</b>		
	Comprimento	63,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	441,00	m²
1.2.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
1.2.2.1	<b>72799 (MODIFICADA) - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)</b>		
	Comprimento	63,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	441,00	m²
1.2.2.2	<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO</b>		
	Comprimento	63,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	441,00	m²
1.2.3	<b>DRENAGEM</b>		
1.2.3.1	<b>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</b>		
	Comprimento	63,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	17,00	m
	<b>Cabeças de rua</b>		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	109,00	m
1.2.3.2	<b>Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)</b>		
	Comprimento	14,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.3	<b>RUA FRANCISCA SANTOS MARTINS</b>		<b>m2</b>
	COMPRIMENTO =	72,00	m
	LARGURA DA RUA =	7,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m
1.3.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.3.1.1	<b>REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA</b>		
	Comprimento	72,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	504,00	m²
1.3.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
1.3.2.1	<b>72799 (MODIFICADA) - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)</b>		
	Comprimento	72,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	504,00	m²
1.3.2.2	<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO</b>		
	Comprimento	72,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	504,00	m²
1.3.3	<b>DRENAGEM</b>		
1.3.3.1	<b>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</b>		
	Comprimento	72,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	<b>Cabeças de rua</b>		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	144,00	m
1.3.3.2	<b>Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)</b>		
	Comprimento	14,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
<b>1.4</b>	<b>RUA JOAQUIM TROCADO</b>		<b>m2</b>
	COMPRIMENTO =	65,00	m
	LARGURA DA RUA =	7,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	<b>m2</b>
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m
<b>1.4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>1.4.1.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA</b>		
	Comprimento	65,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	455,00	m²
<b>1.4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>1.4.2.1</b>	<b>72799 (MODIFICADA) - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)</b>		
	Comprimento	65,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	455,00	m²
<b>1.4.2.2</b>	<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO</b>		
	Comprimento	65,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	455,00	m²
<b>1.4.3</b>	<b>DRENAGEM</b>		
<b>1.4.3.1</b>	<b>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</b>		
	Comprimento	65,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	6,00	m
	<b>Cabeças de rua</b>		<b>m2</b>
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	124,00	m
<b>1.4.3.2</b>	<b>Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)</b>		
	Comprimento	14,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.5	<b>RUA DA CRECHE</b>		<b>m2</b>
	COMPRIMENTO =	221,00	m
	LARGURA DA RUA =	6,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m
1.5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.5.1.1	<b>REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA</b>		
	Comprimento	221,00	m
	Largura	6,00	m
	Cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	1.326,00	m²
1.5.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
1.5.2.1	<b>72799 (MODIFICADA) - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)</b>		
	Comprimento	221,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	1.326,00	m²
1.5.2.2	<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO</b>		
	Comprimento	221,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	1.326,00	m²
1.5.3	<b>DRENAGEM</b>		
1.5.3.1	<b>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</b>		
	Comprimento	221,00	m
	Quantidade 1	1,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	5,00	m
	<b>Cabeças de rua</b>		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	216,00	m
1.5.3.2	<b>Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)</b>		
	Comprimento	12,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI  
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.6	RUA DA PAZ		m2
	COMPRIMENTO =	100,00	m
	LARGURA DA RUA =	5,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m
1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.6.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA		
	Comprimento	100,00	m
	Largura	5,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	500,00	m²
1.6.2	PAVIMENTAÇÃO		
1.6.2.1	72799 (MODIFICADA) - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)		
	Comprimento	100,00	m
	Largura	5,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	500,00	m²
1.6.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO		
	Comprimento	100,00	m
	Largura	5,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	500,00	m²
1.6.3	DRENAGEM		
1.6.3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af. 06/2016		
	Comprimento	100,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	Cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	200,00	m
1.6.3.2	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)		
	Comprimento	10,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.7	RUA DA CHÁCARA		m2
	COMPRIMENTO =	230,00	m
	LARGURA DA RUA =	6,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m
1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.7.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA		
	Comprimento	230,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	1.380,00	m²
1.7.2	PAVIMENTAÇÃO		
1.7.2.1	72799 (MODIFICADA) - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)		
	Comprimento	230,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	1.380,00	m²
1.7.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO		
	Comprimento	230,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	1.380,00	m²
1.7.3	DRENAGEM		
1.7.3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af. 06/2016		
	Comprimento	230,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	Cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	460,00	m
1.7.3.2	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)		
	Comprimento	12,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.8	RUA DO IRMÃO		m2
	COMPRIMENTO =	125,00	m
	LARGURA DA RUA =	7,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m

1.8.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.8.1.1	<b>REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA</b>		
	Comprimento	125,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	875,00	m²

1.8.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
1.8.2.1	<b>72799 (MODIFICADA) - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)</b>		
	Comprimento	125,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	875,00	m²

1.8.2.2	<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO</b>		
	Comprimento	125,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	875,00	m²

1.8.3	<b>DRENAGEM</b>		
1.8.3.1	<b>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</b>		
	Comprimento	125,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	<b>Cabeças de rua</b>		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	250,00	m

1.8.3.2	<b>Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)</b>		
	Comprimento	14,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI  
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.9	RUA ANTONIO CLARO		m2
	COMPRIMENTO =	125,00	m
	LARGURA DA RUA =	8,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m

1.9.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.9.1.1	<b>REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA</b>		
	Comprimento	125,00	m
	Largura	8,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	1.000,00	m²

1.9.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
1.9.2.1	<b>72799 (MODIFICADA) - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)</b>		
	Comprimento	125,00	m
	Largura	8,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	1.000,00	m²

1.9.2.2	<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO</b>		
	Comprimento	125,00	m
	Largura	8,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	1.000,00	m²

1.9.3	<b>DRENAGEM</b>		
1.9.3.1	<b>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</b>		
	Comprimento	125,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	<b>Cabeças de rua</b>		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	250,00	m

1.9.3.2	<b>Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)</b>		
	Comprimento	0,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
<b>1.10</b>	<b>RUA ANTÔNIO RODRIGUES (TRECHO 02)</b>		<b>m2</b>
	COMPRIMENTO =	110,00	m
	LARGURA DA RUA =	7,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	<b>m2</b>
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m

<b>1.10.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>1.10.1.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA</b>		
	Comprimento	110,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	770,00	m²

<b>1.10.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>1.10.2.1</b>	<b>0</b>		
	Comprimento	110,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	770,00	m²

<b>1.10.2.2</b>	<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO</b>		
	Comprimento	110,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	770,00	m²

<b>1.10.3</b>	<b>DRENAGEM</b>		
<b>1.10.3.1</b>	<b>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</b>		
	Comprimento	110,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	<b>Cabeças de rua</b>		<b>m2</b>
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	220,00	m

<b>1.10.3.2</b>	<b>Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)</b>		
	Comprimento	0,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.11	RUA ANTONIO RODRIGUES TRECHO 01		m2
	COMPRIMENTO =	45,00	m
	LARGURA DA RUA =	6,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m
1.11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.11.1.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA		
	Comprimento	45,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	270,00	m²
1.11.2	PAVIMENTAÇÃO		
1.11.2.1	Área		
	Comprimento	45,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	270,00	m²
1.11.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO		
	Comprimento	45,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	270,00	m²
1.11.3	DRENAGEM		
1.11.3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af. 06/2016		
	Comprimento	45,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	Cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	90,00	m
1.11.3.2	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)		
	Comprimento	0,00	m

Secretaria de Turismo - SETUR

  
Francisco Hélio Soares  
Eng. - SETUR  
CREA 1901058875

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.12	RUA CARMELIA ARAÚJO		m2
	COMPRIMENTO =	58,00	m
	LARGURA DA RUA =	8,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m

1.12.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.12.1.1	<b>REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA</b>		
	Comprimento	58,00	m
	Largura	8,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	464,00	m²

1.12.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
1.12.2.1	<b>Área</b>		
	Comprimento	58,00	m
	Largura	8,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	464,00	m²

1.12.2.2	<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO</b>		
	Comprimento	58,00	m
	Largura	8,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	464,00	m²

1.12.3	<b>DRENAGEM</b>		
1.12.3.1	<b>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</b>		
	Comprimento	58,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	<b>Cabeças de rua</b>		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	116,00	m

1.12.3.2	<b>Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)</b>		
	Comprimento	0,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.13	RUA DULCE DEUSDARA		m2
	COMPRIMENTO =	142,00	m
	LARGURA DA RUA =	7,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m
1.13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.13.1.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA		
	Comprimento	142,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	994,00	m²
1.13.2	PAVIMENTAÇÃO		
1.13.2.1	Área		
	Comprimento	142,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	994,00	m²
1.13.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO		
	Comprimento	142,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	994,00	m²
1.13.3	DRENAGEM		
1.13.3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af. 06/2016		
	Comprimento	142,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	Cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	284,00	m
1.13.3.2	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)		
	Comprimento	0,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.14	RUA FRANCISCO BERNARDE		m2
	COMPRIMENTO =	102,00	m
	LARGURA DA RUA =	8,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m

1.14.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.14.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA			
	Comprimento	102,00	m
	Largura	8,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	816,00	m²

1.14.2 PAVIMENTAÇÃO			
1.14.2.1 Área			
	Comprimento	102,00	m
	Largura	8,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	816,00	m²

1.14.2.2 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO			
	Comprimento	102,00	m
	Largura	8,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	816,00	m²

1.14.3 DRENAGEM			
1.14.3.1 Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af. 06/2016			
	Comprimento	102,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	Cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	204,00	m

1.14.3.2 Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)			
	Comprimento	0,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.15	RUA FRANCISCO BERNARDO LUZ		m2
	COMPRIMENTO =	70,00	m
	LARGURA DA RUA =	8,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m

1.15.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.15.1.1	<b>REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA</b>		
	Comprimento	70,00	m
	Largura	8,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	560,00	m²

1.15.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
1.15.2.1	<b>Área</b>		
	Comprimento	70,00	m
	Largura	8,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	560,00	m²

1.15.2.2	<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO</b>		
	Comprimento	70,00	m
	Largura	8,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	560,00	m²

1.15.3	<b>DRENAGEM</b>		
1.15.3.1	<b>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</b>		
	Comprimento	70,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	<b>Cabeças de rua</b>		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	140,00	m

1.15.3.2	<b>Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)</b>		
	Comprimento	0,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
<b>1.16</b>	<b>RUA JOAQUINA MENDES</b>		<b>m2</b>
	COMPRIMENTO =	100,00	m
	LARGURA DA RUA =	6,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	<b>m2</b>
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m
<b>1.16.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>1.16.1.1</b>	<b>REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA</b>		
	Comprimento	100,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	600,00	m²
<b>1.16.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>1.16.2.1</b>	<b>Área</b>		
	Comprimento	100,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	600,00	m²
<b>1.16.2.2</b>	<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO</b>		
	Comprimento	100,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	600,00	m²
<b>1.16.3</b>	<b>DRENAGEM</b>		
<b>1.16.3.1</b>	<b>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</b>		
	Comprimento	100,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	<b>Cabeças de rua</b>		<b>m2</b>
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	200,00	m
<b>1.16.3.2</b>	<b>Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)</b>		
	Comprimento	0,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI  
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.17	RUA JOSÉ CALISTO DE ARAÚJO		m2
	COMPRIMENTO =	88,00	m
	LARGURA DA RUA =	8,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m
1.17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.17.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA		
	Comprimento	88,00	m
	Largura	8,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	704,00	m²
1.17.2	PAVIMENTAÇÃO		
1.17.2.1	Área		
	Comprimento	88,00	m
	Largura	8,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	704,00	m²
1.17.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO		
	Comprimento	88,00	m
	Largura	8,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	704,00	m²
1.17.3	DRENAGEM		
1.17.3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af_06/2016		
	Comprimento	88,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	7,00	m
	Cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	169,00	m
1.17.3.2	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)		
	Comprimento	0,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI  
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.18	RUA MANOEL CASEMIRO LEAL		m2
	COMPRIMENTO =	120,00	m
	LARGURA DA RUA =	7,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m
1.18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.18.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA		
	Comprimento	120,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	840,00	m²
1.18.2	PAVIMENTAÇÃO		
1.18.2.1	Área		
	Comprimento	120,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	840,00	m²
1.18.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO		
	Comprimento	120,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	840,00	m²
1.18.3	DRENAGEM		
1.18.3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af_06/2016		
	Comprimento	120,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	Cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	240,00	m
1.18.3.2	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)		
	Comprimento	0,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.19	<b>RUA FRANCISCO EGÍDIO DA LUZ</b>		<b>m2</b>
	COMPRIMENTO =	94,00	m
	LARGURA DA RUA =	6,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m
1.19.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.19.1.1	<b>REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA</b>		
	Comprimento	94,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	564,00	m²
1.19.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
1.19.2.1	<b>Área</b>		
	Comprimento	94,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	564,00	m²
1.19.2.2	<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO</b>		
	Comprimento	94,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	564,00	m²
1.19.3	<b>DRENAGEM</b>		
1.19.3.1	<b>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</b>		
	Comprimento	94,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	<b>Cabeças de rua</b>		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	188,00	m
1.19.3.2	<b>Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)</b>		
	Comprimento	0,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.20	RUA DO MEIO - FATIMA DO PIAUI		m2
	COMPRIMENTO =	170,00	m
	LARGURA DA RUA =	6,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m

1.20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.20.1.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA		
	Comprimento	170,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	1.020,00	m²

1.20.2	PAVIMENTAÇÃO		
1.20.2.1	Área		
	Comprimento	170,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	1.020,00	m²

1.20.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO		
	Comprimento	170,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	1.020,00	m²

1.20.3	DRENAGEM		
1.20.3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af. 06/2016		
	Comprimento	170,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	Cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	340,00	m

1.20.3.2	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)		
	Comprimento	6,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.21	POV CARNAIBAS - ESTRADA CEMITÉRIO		m2
	COMPRIMENTO =	141,00	m
	LARGURA DA RUA =	6,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m

1.21.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.21.1.1	<b>REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA</b>		
	Comprimento	141,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	846,00	m²

1.21.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
1.21.2.1	<b>Área</b>		
	Comprimento	141,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	846,00	m²

1.21.2.2	<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO</b>		
	Comprimento	141,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	846,00	m²

1.21.3	<b>DRENAGEM</b>		
1.21.3.1	<b>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</b>		
	Comprimento	141,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	<b>Cabeças de rua</b>		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	282,00	m

1.21.3.2	<b>Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)</b>		
	Comprimento	0,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.22	POV CARNAIBAS - AV.ANTÔNIO GAMELEIRA		m2
	COMPRIMENTO =	450,00	m
	LARGURA DA RUA =	6,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m

1.22.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.22.1.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA		
	Comprimento	450,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	2.700,00	m²

1.22.2	PAVIMENTAÇÃO		
1.22.2.1	Área		
	Comprimento	450,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	2.700,00	m²

1.22.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO		
	Comprimento	450,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	2.700,00	m²

1.22.3	DRENAGEM		
1.22.3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af. 06/2016		
	Comprimento	450,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	Cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	900,00	m

1.22.3.2	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)		
	Comprimento	0,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.23	<b>RUA AGEIRA RAIMUNDA DOS SANTOS</b>		<b>m2</b>
	COMPRIMENTO =	95,00	m
	LARGURA DA RUA =	5,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	<b>m2</b>
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m
<b>1.23.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>1.23.1.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA</b>		
	Comprimento	95,00	m
	Largura	5,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	475,00	m²
<b>1.23.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>1.23.2.1</b>	<b>Área</b>		
	Comprimento	95,00	m
	Largura	5,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	475,00	m²
<b>1.23.2.2</b>	<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO</b>		
	Comprimento	95,00	m
	Largura	5,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	475,00	m²
<b>1.23.3</b>	<b>DRENAGEM</b>		
<b>1.23.3.1</b>	<b>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</b>		
	Comprimento	95,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	<b>Cabeças de rua</b>		<b>m2</b>
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	190,00	m
<b>1.23.3.2</b>	<b>Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)</b>		
	Comprimento	0,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.24	RUA ANTONIO BORGES SANTOS		m2
	COMPRIMENTO =	112,00	m
	LARGURA DA RUA =	6,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m

1.24.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.24.1.1 REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA			
	Comprimento	112,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	672,00	m²

1.24.2 PAVIMENTAÇÃO			
1.24.2.1 Área			
	Comprimento	112,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	672,00	m²

1.24.2.2 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO			
	Comprimento	112,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	672,00	m²

1.24.3 DRENAGEM			
1.24.3.1 Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af. 06/2016			
	Comprimento	112,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	Cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	224,00	m

1.24.3.2 Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)			
	Comprimento	0,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.25	RUA CHICO DE NEZINHA		m2
	COMPRIMENTO =	155,00	m
	LARGURA DA RUA =	6,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m

1.25.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.25.1.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA		
	Comprimento	155,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	930,00	m²

1.25.2	PAVIMENTAÇÃO		
1.25.2.1	Área		
	Comprimento	155,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	930,00	m²

1.25.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO		
	Comprimento	155,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	930,00	m²

1.25.3	DRENAGEM		
1.25.3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af. 06/2016		
	Comprimento	155,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	Cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	310,00	m

1.25.3.2	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)		
	Comprimento	0,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.26	RUA EMANOEL DIAS		m2
	COMPRIMENTO =	75,00	m
	LARGURA DA RUA =	5,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m
1.26.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.26.1.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA		
	Comprimento	75,00	m
	Largura	5,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	375,00	m²
1.26.2	PAVIMENTAÇÃO		
1.26.2.1	Área		
	Comprimento	75,00	m
	Largura	5,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	375,00	m²
1.26.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO		
	Comprimento	75,00	m
	Largura	5,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	375,00	m²
1.26.3	DRENAGEM		
1.26.3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af. 06/2016		
	Comprimento	75,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	Cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	150,00	m
1.26.3.2	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)		
	Comprimento	0,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.27	RUA FRANCISCA RAIMUNDA DE SOUSA- TRECHO 1		m2
	COMPRIMENTO =	85,00	m
	LARGURA DA RUA =	6,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m
1.27.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.27.1.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA		
	Comprimento	85,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	510,00	m²
1.27.2	PAVIMENTAÇÃO		
1.27.2.1	Área		
	Comprimento	85,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	510,00	m²
1.27.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO		
	Comprimento	85,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	510,00	m²
1.27.3	DRENAGEM		
1.27.3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af_06/2016		
	Comprimento	85,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	Cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	170,00	m
1.27.3.2	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)		
	Comprimento	0,00	m

Secretaria de Turismo - SETUR

  
Francisco Hélio Soares  
Eng. - SETUR  
CREA 1901058875

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.28	RUA FRANCISCA RAIMUNDA DE SOUSA- TRECHO 2		m2
	COMPRIMENTO =	78,00	m
	LARGURA DA RUA =	6,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m
1.28.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.28.1.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA		
	Comprimento	78,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	468,00	m²
1.28.2	PAVIMENTAÇÃO		
1.28.2.1	Área		
	Comprimento	78,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	468,00	m²
1.28.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO		
	Comprimento	78,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	468,00	m²
1.28.3	DRENAGEM		
1.28.3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af. 06/2016		
	Comprimento	78,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	Cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	156,00	m
1.28.3.2	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)		
	Comprimento	0,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.29	RUA HENRIQUE BORGES DOS SANTOS -TRECHO 01		m2
	COMPRIMENTO =	170,00	m
	LARGURA DA RUA =	6,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m

1.29.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.29.1.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA		
	Comprimento	170,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	1.020,00	m²

1.29.2	PAVIMENTAÇÃO		
1.29.2.1	Área		
	Comprimento	170,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	1.020,00	m²

1.29.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO		
	Comprimento	170,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	1.020,00	m²

1.29.3	DRENAGEM		
1.29.3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af. 06/2016		
	Comprimento	170,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	20,00	m
	Cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	320,00	m

1.29.3.2	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)		
	Comprimento	0,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.30	<b>RUA HENRIQUE BORGES DOS SANTOS -TRECHO 02</b>		<b>m2</b>
	COMPRIMENTO =	38,00	m
	LARGURA DA RUA =	6,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	<b>m2</b>
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m
<b>1.30.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>1.30.1.1</b>	<b>REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA</b>		
	Comprimento	38,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	228,00	m²
<b>1.30.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>1.30.2.1</b>	<b>Área</b>		
	Comprimento	38,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	228,00	m²
<b>1.30.2.2</b>	<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO</b>		
	Comprimento	38,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	228,00	m²
<b>1.30.3</b>	<b>DRENAGEM</b>		
<b>1.30.3.1</b>	<b>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</b>		
	Comprimento	38,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	<b>Cabeças de rua</b>		<b>m2</b>
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	76,00	m
<b>1.30.3.2</b>	<b>Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)</b>		
	Comprimento	0,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.31	RUA JOÃO CIRIANO DE MOURA		m2
	COMPRIMENTO =	75,00	m
	LARGURA DA RUA =	6,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m

1.31.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.31.1.1	<b>REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA</b>		
	Comprimento	75,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	450,00	m²

1.31.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
1.31.2.1	<b>Área</b>		
	Comprimento	75,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	450,00	m²

1.31.2.2	<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO</b>		
	Comprimento	75,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	450,00	m²

1.31.3	<b>DRENAGEM</b>		
1.31.3.1	<b>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</b>		
	Comprimento	75,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	<b>Cabeças de rua</b>		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	150,00	m

1.31.3.2	<b>Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)</b>		
	Comprimento	0,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.32	RUA JOEL LOPES		m2
	COMPRIMENTO =	25,00	m
	LARGURA DA RUA =	6,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m
1.32.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.32.1.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA		
	Comprimento	25,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	150,00	m²
1.32.2	PAVIMENTAÇÃO		
1.32.2.1	Área		
	Comprimento	25,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	150,00	m²
1.32.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO		
	Comprimento	25,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	150,00	m²
1.32.3	DRENAGEM		
1.32.3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af. 06/2016		
	Comprimento	25,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	Cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	50,00	m
1.32.3.2	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)		
	Comprimento	0,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.33	RUA MANOEL GOMES SOBRINHO		m2
	COMPRIMENTO =	65,00	m
	LARGURA DA RUA =	5,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m

1.33.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.33.1.1	<b>REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA</b>		
	Comprimento	65,00	m
	Largura	5,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	325,00	m²

1.33.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
1.33.2.1	<b>Área</b>		
	Comprimento	65,00	m
	Largura	5,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	325,00	m²

1.33.2.2	<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO</b>		
	Comprimento	65,00	m
	Largura	5,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	325,00	m²

1.33.3	<b>DRENAGEM</b>		
1.33.3.1	<b>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</b>		
	Comprimento	65,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	6,00	m
	<b>Cabeças de rua</b>		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	124,00	m

1.33.3.2	<b>Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)</b>		
	Comprimento	0,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.34	RUA POSTO DE SAÚDE		m2
	COMPRIMENTO =	30,00	m
	LARGURA DA RUA =	8,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m
1.34.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.34.1.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA		
	Comprimento	30,00	m
	Largura	8,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	240,00	m²
1.34.2	PAVIMENTAÇÃO		
1.34.2.1	Área		
	Comprimento	30,00	m
	Largura	8,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	240,00	m²
1.34.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO		
	Comprimento	30,00	m
	Largura	8,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	240,00	m²
1.34.3	DRENAGEM		
1.34.3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af. 06/2016		
	Comprimento	30,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	Cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	60,00	m
1.34.3.2	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)		
	Comprimento	0,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.35	RUA DA IGREJA - POV. AROEIRAS DO MATADOURO		m2
	COMPRIMENTO =	200,00	m
	LARGURA DA RUA =	6,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m

1.35.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.35.1.1	<b>REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA</b>		
	Comprimento	200,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	1.200,00	m²

1.35.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
1.35.2.1	<b>Área</b>		
	Comprimento	200,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	1.200,00	m²

1.35.2.2	<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO</b>		
	Comprimento	200,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	1.200,00	m²

1.35.3	<b>DRENAGEM</b>		
1.35.3.1	<b>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</b>		
	Comprimento	200,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	<b>Cabeças de rua</b>		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	400,00	m

1.35.3.2	<b>Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)</b>		
	Comprimento	6,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.36	RUA DONA LÚCIA - POV. AROEIRAS DO MATADOURO		m2
	COMPRIMENTO =	55,00	m
	LARGURA DA RUA =	5,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m
1.36.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.36.1.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA		
	Comprimento	55,00	m
	Largura	5,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	275,00	m²
1.36.2	PAVIMENTAÇÃO		
1.36.2.1	Área		
	Comprimento	55,00	m
	Largura	5,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	275,00	m²
1.36.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO		
	Comprimento	55,00	m
	Largura	5,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	275,00	m²
1.36.3	DRENAGEM		
1.36.3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af. 06/2016		
	Comprimento	55,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	Cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	110,00	m
1.36.3.2	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)		
	Comprimento	5,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.37	RUA CHICA LIDORIO - POV. AROEIRAS DO MATADOURO		m2
	COMPRIMENTO =	200,00	m
	LARGURA DA RUA =	7,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m

1.37.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.37.1.1	<b>REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA</b>		
	Comprimento	200,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	1.400,00	m²

1.37.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
1.37.2.1	<b>Área</b>		
	Comprimento	200,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	1.400,00	m²

1.37.2.2	<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO</b>		
	Comprimento	200,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	1.400,00	m²

1.37.3	<b>DRENAGEM</b>		
1.37.3.1	<b>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</b>		
	Comprimento	200,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	<b>Cabeças de rua</b>		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	400,00	m

1.37.3.2	<b>Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)</b>		
	Comprimento	7,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.38	RUA RAIMUNDINHO DO ACADEMIA - POV. AROEIRAS DO MATADOURO		m2
	COMPRIMENTO =	56,00	m
	LARGURA DA RUA =	6,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m

1.38.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.38.1.1	<b>REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA</b>		
	Comprimento	56,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	336,00	m²

1.38.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
1.38.2.1	<b>Área</b>		
	Comprimento	56,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	336,00	m²

1.38.2.2	<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO</b>		
	Comprimento	56,00	m
	Largura	6,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	336,00	m²

1.38.3	<b>DRENAGEM</b>		
1.38.3.1	<b>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</b>		
	Comprimento	56,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	<b>Cabeças de rua</b>		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	112,00	m

1.38.3.2	<b>Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)</b>		
	Comprimento	6,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.39	ESTRADA PRINCIPAL - TABULEIRO DOS PIO		m2
	COMPRIMENTO =	110,00	m
	LARGURA DA RUA =	7,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m

1.39.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.39.1.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA			
	Comprimento	110,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	770,00	m²

1.39.2 PAVIMENTAÇÃO			
1.39.2.1 Área			
	Comprimento	110,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	770,00	m²

1.39.2.2 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO			
	Comprimento	110,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	770,00	m²

1.39.3 DRENAGEM			
1.39.3.1 Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af. 06/2016			
	Comprimento	110,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	Cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	220,00	m

1.39.3.2 Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)			
	Comprimento	7,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
<b>1.40</b>	<b>RUA PIRAJÁ - TABULEIRO DOS PIO</b>		<b>m2</b>
	COMPRIMENTO =	150,00	m
	LARGURA DA RUA =	7,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	<b>m2</b>
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m
<b>1.40.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>1.40.1.1</b>	<b>REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA</b>		
	Comprimento	150,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	1.050,00	m²
<b>1.40.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>1.40.2.1</b>	<b>Área</b>		
	Comprimento	150,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	1.050,00	m²
<b>1.40.2.2</b>	<b>COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO</b>		
	Comprimento	150,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	1.050,00	m²
<b>1.40.3</b>	<b>DRENAGEM</b>		
<b>1.40.3.1</b>	<b>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</b>		
	Comprimento	150,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	<b>Cabeças de rua</b>		<b>m2</b>
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	300,00	m
<b>1.40.3.2</b>	<b>Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)</b>		
	Comprimento	7,00	m

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.41	RUA MARIA DE JESUS LUZ - IPEIRAS		m2
	COMPRIMENTO =	150,00	m
	LARGURA DA RUA =	7,00	m
	QUANTIDADE DE CABEÇA DE RUA	-	m2
	COMPRIMENTO DA CABEÇA DE RUA	-	m
	LARGURA DA CABEÇA DE RUA	-	m
1.41.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.41.1.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA		
	Comprimento	150,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	1.050,00	m²
1.41.2	PAVIMENTAÇÃO		
1.41.2.1	Área		
	Comprimento	150,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	1.050,00	m²
1.41.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO		
	Comprimento	150,00	m
	Largura	7,00	m
	cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Área	1.050,00	m²
1.41.3	DRENAGEM		
1.41.3.1	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af. 06/2016		
	Comprimento	150,00	m
	Quantidade 1	2,00	m
	Comprimento 2 (desconto)	-	m
	Cabeças de rua		m2
	Quantidade	-	m
	Comprimento	-	m
	largura	-	m
	Comprimento total	300,00	m
1.41.3.2	Meio-fio (guia) de concreto pre-moldado, dimensões 13 x 15 x 30 x 100cm (face superior x face inferior x altura x comprimento), rejuntado c/ argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro. (CONTENÇÃO)		
	Comprimento	7,00	m

**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
<b>2.1.1</b>	<b>COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>		
	Quantidade	9,00	Mês
	Quantidade total	9,00	
<b>2.1.2</b>	<b>COMP.2 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (3,60m x 1,80 m)</b>		
	Comprimento	3,60	m
	Largura	1,80	m
	<b>Área total</b>	<b>6,48</b>	<b>m²</b>



## 10 – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS ADOTADA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

FONTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

### RESUMO GERAL - SEM DESONERAÇÃO

#### RESUMO DOS QUANTITATIVOS E VALORES - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	EXTENSÃO- (m)	ÁREA - (m²)	VALOR COM BDI (R\$)
<b>1</b>	<b>VIAS A SEREM PAVIMENTADAS</b>				
1.1	RUA FERNANDO HENRIQUE ARAUJO SOUSA	M²	68,00	476,00	R\$ 62.190,54
1.2	RUA PASCAL GOMES	M²	63,00	441,00	R\$ 56.801,13
1.3	RUA FRANCISCA SANTOS MARTINS	M²	72,00	504,00	R\$ 65.806,70
1.4	RUA JOAQUIM TROCADO	M²	65,00	455,00	R\$ 59.171,64
1.5	RUA DA CRECHE	M²	221,00	1.326,00	R\$ 163.537,68
1.6	RUA DA PAZ	M²	100,00	500,00	R\$ 68.007,30
1.7	RUA DA CHÁCARA	M²	230,00	1.380,00	R\$ 182.198,56
1.8	RUA DO IRMÃO	M²	125,00	875,00	R\$ 113.720,82
1.9	RUA ANTONIO CLARO	M²	125,00	1.000,00	R\$ 127.322,50
1.10	RUA ANTÔNIO RODRIGUES (TRECHO 02)	M²	110,00	770,00	R\$ 99.444,40
1.11	RUA ANTONIO RODRIGUES TRECHO 01	M²	45,00	270,00	R\$ 35.527,50
1.12	RUA CARMELIA ARAUJO	M²	58,00	464,00	R\$ 59.077,64
1.13	RUA DULCE DEUSDARA	M²	142,00	994,00	R\$ 128.373,68
1.14	RUA FRANCISCO BERNARDE	M²	102,00	816,00	R\$ 103.895,16
1.15	RUA FRANCISCO BERNARDO LUZ	M²	70,00	560,00	R\$ 71.300,60
1.16	RUA JOAQUINA MENDES	M²	100,00	600,00	R\$ 78.950,00
1.17	RUA JOSÉ CALISTO DE ARAUJO	M²	88,00	704,00	R\$ 89.277,13
1.18	RUA MANOEL CASEMIRO LEAL	M²	120,00	840,00	R\$ 108.484,80
1.19	RUA FRANCISCO EGIDIO DA LUZ	M²	94,00	564,00	R\$ 74.213,00
1.20	RUA DO MEIO - FATIMA DO PIAUI	M²	170,00	1.020,00	R\$ 134.521,78
1.21	POV CARNAIBAS - ESTRADA CEMITÉRIO	M²	141,00	846,00	R\$ 111.319,50
1.22	POV CARNAIBAS - AV. ANTONIO GAMELEIRA	M²	450,00	2.700,00	R\$ 355.275,00
1.23	RUA AGEMIRA RAIMUNDA DOS SANTOS	M²	95,00	475,00	R\$ 64.121,20
1.24	RUA ANTONIO BORGES SANTOS	M²	112,00	672,00	R\$ 88.424,00
1.25	RUA CHICO DE NEZINHA	M²	155,00	930,00	R\$ 122.372,50
1.26	RUA EMANOEL DIAS	M²	75,00	375,00	R\$ 50.622,00
1.27	RUA FRANCISCA RAIMUNDA DE SOUSA- TRECHO 1	M²	85,00	510,00	R\$ 67.107,50
1.28	RUA FRANCISCA RAIMUNDA DE SOUSA- TRECHO 2	M²	78,00	468,00	R\$ 61.581,00
1.29	RUA HENRIQUE BORGES DOS SANTOS -TRECHO 01	M²	170,00	1.020,00	R\$ 133.192,40
1.30	RUA HENRIQUE BORGES DOS SANTOS -TRECHO 02	M²	38,00	228,00	R\$ 30.001,00
1.31	RUA JOÃO CIRIANO DE MOURA	M²	75,00	450,00	R\$ 59.212,50
1.32	RUA JOEL LOPES	M²	25,00	150,00	R\$ 19.737,50
1.33	RUA MANOEL GOMES SOBRINHO	M²	65,00	325,00	R\$ 43.565,62
1.34	RUA POSTO DE SAÚDE	M²	30,00	240,00	R\$ 30.557,40
1.35	RUA DA IGREJA - POV. AROEIRAS DO MATADOURO	M²	200,00	1.200,00	R\$ 158.206,78
1.36	RUA DONA LUCIA - POV. AROEIRAS DO MATADOURO	M²	55,00	275,00	R\$ 37.378,45
1.37	RUA CHICA LIDORIO - POV. AROEIRAS DO MATADOURO	M²	200,00	1.400,00	R\$ 181.165,91
1.38	RUA RAIMUNDINHO DO ACADEMIA - POV. AROEIRAS DO MATADOURO	M²	56,00	336,00	R\$ 44.518,78
1.39	ESTRADA PRINCIPAL - TABULEIRO DOS PIO	M²	110,00	770,00	R\$ 99.802,31
1.40	RUA PIRAJÁ - TABULEIRO DOS PIO	M²	150,00	1.050,00	R\$ 135.963,91
1.41	RUA MARIA DE JESUS LUZ - IPUEIRAS	M²	150,00	1.050,00	R\$ 135.963,91
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>&gt;&gt;&gt;&gt;</b>			<b>R\$ 3.911.911,73</b>
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	-	-	R\$ 120.737,30
2.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (3,60m x 1,80 m)	M2	-	6,48	R\$ 2.695,93
	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>&gt;&gt;&gt;&gt;</b>			<b>R\$ 123.433,23</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>R\$ 4.035.344,96</b>

**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

RESUMO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO				FORTE	REFERÊNCIA	BDI		21,09%	
				SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA		113,05%	
				SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA		70,90%	
				ORSE	ABR/2023				
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL		
<b>1.0</b>	<b>CODIGO</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	30.029,00	0,11	0,130	3.903,77		
							<b>TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>3.903,77</b>
<b>2.0</b>	<b>CODIGO</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	30.029,00	96,57	111,990	3.362.947,71		
2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	30.029,00	2,00	2,420	72.670,180		
							<b>TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>3.435.617,89</b>
<b>3.0</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DRENAGEM</b>							
3.1	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	9.084,000	42,23	51,130	464.464,92		
3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	155,00	42,23	51,130	7.925,15		
							<b>TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM</b>		<b>472.390,07</b>
<b>4.0</b>	<b>CODIGO</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
4.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	99.705,69	120.737,300	120.737,30		
4.2	COMP.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (3,60m x 1,80 m)	M2	6,48	343,570	416,040	2.695,93		
							<b>SUBTOTAL</b>		<b>123.433,23</b>
							<b>TOTAL GERAL</b>		<b>4.035.344,96</b>
#NOME?									

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO								FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
								SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
								SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
								ORSE	ABR/2023		70,90%
<b>1.1 RUA FERNANDO HENRIQUE ARAÚJO SOUSA</b>											
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL				
<b>1.1.1 CODIGO SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	476,00	0,11	0,130	61,88	<b>SUBTOTAL 61,88</b>			
<b>1.1.2 CODIGO PAVIMENTAÇÃO</b>											
1.1.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	476,00	96,57	111,990	53.307,24				
1.1.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	476,00	2,00	2,420	1.151,92				
<b>1.1.3 CODIGO DRENAGEM</b>											
1.1.3.1	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	136,00	42,23	51,130	6.953,68				
1.1.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	14,00	42,23	51,130	715,82				
1.1.3.3	94293 (MODIFICADA)	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	0,00	194,23	235,200	-				
							<b>SUBTOTAL</b>			<b>R\$ 62.128,66</b>	
							<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>		<b>R\$ 62.190,54</b>		
#NOME?											

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.2 RUA PASCAL GOMES							
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL
<b>1.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.2.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	441,00	0,11	0,130	57,33
<b>SUBTOTAL</b>							<b>57,33</b>
<b>1.2.2 PAVIMENTAÇÃO</b>							
1.2.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	441,00	96,57	111,990	49.387,59
1.2.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	441,00	2,00	2,420	1.067,22
<b>1.2.3 DRENAGEM</b>							
1.2.3.1	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	109,00	42,23	51,130	5.573,17
1.2.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	14,00	42,23	51,130	715,82
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 56.743,80</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 56.801,13</b>
#NOME?							

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.3 RUA FRANCISCA SANTOS MARTINS							
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL
<b>1.3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.3.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	504,00	0,11	0,130	65,52
<b>SUBTOTAL</b>							<b>65,52</b>
<b>1.3.2 PAVIMENTAÇÃO</b>							
1.3.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	504,00	96,57	111,990	56.442,96
1.3.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	504,00	2,00	2,420	1.219,68
<b>1.3.3 DRENAGEM</b>							
1.3.3.1	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	144,00	42,23	51,130	7.362,72
1.3.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	14,00	42,23	51,130	715,82
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 65.741,18</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 65.806,70</b>
#NOME?							

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FONTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.4		RUA JOAQUIM TROCADO						
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL	
1.4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.4.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	455,00	0,11	0,130	59,15	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>59,15</b>
1.4.2		PAVIMENTAÇÃO						
1.4.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	455,00	96,57	111,990	50.955,45	
1.4.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	455,00	2,00	2,420	1.101,10	
1.4.3		DRENAGEM						
1.4.3.1	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	124,00	42,23	51,130	6.340,12	
1.4.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	14,00	42,23	51,130	715,82	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 59.112,49</b>
							<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 59.171,64</b>
#NOME?								

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FONTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.5	RUA DA CRECHE						
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL
1.5.1	CODIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.5.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.326,00	0,11	0,130	172,38
<b>SUBTOTAL</b>							<b>172,38</b>
1.5.2	CODIGO	PAVIMENTAÇÃO					
1.5.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.326,00	96,57	111,990	148.498,74
1.5.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	1.326,00	2,00	2,420	3.208,92
1.5.3	CODIGO	DRENAGEM					
1.5.3.1	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	216,00	42,23	51,130	11.044,08
1.5.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	12,00	42,23	51,130	613,56
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 163.365,30</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 163.537,68</b>
#NOME?							

Secretaria de Turismo - SETUR  
Secretaria de Turismo - SETUR  
  
 Francisco Helio Soares  
 Eng. - SETUR  
 CREA 19010588/PA  
 CREA 19010588/75

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.6		RUA DA PAZ						
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL	
1.6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.6.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	500,00	0,11	0,130	65,00	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>65,00</b>
1.6.2		PAVIMENTAÇÃO						
1.6.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	500,00	96,57	111,990	55.995,00	
1.6.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	500,00	2,00	2,420	1.210,00	
1.6.3		DRENAGEM						
1.6.3.1	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	200,00	42,23	51,130	10.226,00	
1.6.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	10,00	42,23	51,130	511,30	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 67.942,30</b>
							<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 68.007,30</b>
#NOME?								

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.7	RUA DA CHÁCARA						
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL
1.7.1	CODIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.7.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.380,00	0,11	0,130	179,40
<b>SUBTOTAL</b>							<b>179,40</b>
1.7.2	CODIGO	PAVIMENTAÇÃO					
1.7.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.380,00	96,57	111,990	154.546,20
1.7.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	1.380,00	2,00	2,420	3.339,60
1.7.3	CODIGO	DRENAGEM					
1.7.3.1	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	460,00	42,23	51,130	23.519,80
1.7.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	12,00	42,23	51,130	613,56
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 182.019,16</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 182.198,56</b>
#NOME?							

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.8	RUA DO IRMÃO						
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL
1.8.1	CODIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.8.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	875,00	0,11	0,130	113,75
<b>SUBTOTAL</b>							<b>113,75</b>
1.8.2	CODIGO	PAVIMENTAÇÃO					
1.8.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	875,00	96,57	111,990	97.991,25
1.8.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	875,00	2,00	2,420	2.117,50
1.8.3	CODIGO	DRENAGEM					
1.8.3.1	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	250,00	42,23	51,130	12.782,50
1.8.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	14,00	42,23	51,130	715,82
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 113.607,07</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 113.720,82</b>
#NOME?							

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.9 RUA ANTONIO CLARO							
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL
<b>1.9.1 CODIGO SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.9.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.000,00	0,11	0,130	130,00
<b>SUBTOTAL</b>							<b>130,00</b>
<b>1.9.2 CODIGO PAVIMENTAÇÃO</b>							
1.9.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.000,00	96,57	111,990	111.990,00
1.9.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	1.000,00	2,00	2,420	2.420,00
<b>1.9.3 CODIGO DRENAGEM</b>							
1.9.3.1	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	250,00	42,23	51,130	12.782,50
1.9.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	0,00	42,23	51,130	-
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 127.192,50</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 127.322,50</b>
#NOME?							

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.10		RUA ANTÔNIO RODRIGUES (TRECHO 02)						
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL	
1.10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.10.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	770,00	0,11	0,130	100,10	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>100,10</b>
1.10.2		PAVIMENTAÇÃO						
1.10.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	770,00	96,57	111,990	86.232,30	
1.10.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	770,00	2,00	2,420	1.863,40	
1.10.3		DRENAGEM						
1.10.3.1	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	220,00	42,23	51,130	11.248,60	
1.10.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	0,00	42,23	51,130	-	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 99.344,30</b>
							<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 99.444,40</b>
#NOME?								

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.11 RUA ANTONIO RODRIGUES TRECHO 01							
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL
<b>1.11.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.11.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	270,00	0,11	0,130	35,10
<b>SUBTOTAL</b>							<b>35,10</b>
<b>1.11.2 PAVIMENTAÇÃO</b>							
1.11.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	270,00	96,57	111,990	30.237,30
1.11.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	270,00	2,00	2,420	653,40
<b>1.11.3 DRENAGEM</b>							
1.11.3.1	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	90,00	42,23	51,130	4.601,70
1.11.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	0,00	42,23	51,130	-
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 35.492,40</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 35.527,50</b>
#NOME?							

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.12		RUA CARMELIA ARAÚJO						
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL	
1.12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.12.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	464,00	0,11	0,130	60,32	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>60,32</b>
1.12.2		PAVIMENTAÇÃO						
1.12.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	464,00	96,57	111,990	51.963,36	
1.12.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	464,00	2,00	2,420	1.122,88	
1.12.3		DRENAGEM						
1.12.3.1	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	116,00	42,23	51,130	5.931,08	
1.12.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	0,00	42,23	51,130	-	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 59.017,32</b>
							<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 59.077,64</b>
#NOME?								

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.13		RUA DULCE DEUSDARA						
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL	
1.13.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.13.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	994,00	0,11	0,130	129,22	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>129,22</b>
1.13.2		PAVIMENTAÇÃO						
1.13.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	994,00	96,57	111,990	111.318,06	
1.13.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	994,00	2,00	2,420	2.405,48	
1.13.3		DRENAGEM						
1.13.3.1	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	284,00	42,23	51,130	14.520,92	
1.13.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	0,00	42,23	51,130	-	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 128.244,46</b>
							<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 128.373,68</b>
#NOME?								

Secretaria de Turismo - SETUR

  
 Francisco Hélio Soares  
 Eng. - SETUR  
 CREA 1901058875

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.14		RUA FRANCISCO BERNARDE						
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL	
1.14.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.14.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	816,00	0,11	0,130	106,08	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>106,08</b>	
1.14.2		PAVIMENTAÇÃO						
1.14.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	816,00	96,57	111,990	91.383,84	
1.14.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	816,00	2,00	2,420	1.974,72	
1.14.3		DRENAGEM						
1.14.3.1	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	204,00	42,23	51,130	10.430,52	
1.14.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	0,00	42,23	51,130	-	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 103.789,08</b>	
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 103.895,16</b>	
#NOME?								

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.15		RUA FRANCISCO BERNARDO LUZ						
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL	
1.15.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.15.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	560,00	0,11	0,130	72,80	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>72,80</b>
1.15.2		PAVIMENTAÇÃO						
1.15.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	560,00	96,57	111,990	62.714,40	
1.15.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	560,00	2,00	2,420	1.355,20	
1.15.3		DRENAGEM						
1.15.3.1	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	140,00	42,23	51,130	7.158,20	
1.15.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	0,00	42,23	51,130	-	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 71.227,80</b>
							<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 71.300,60</b>
#NOME?								

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FONTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.16		RUA JOAQUINA MENDES						
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL	
1.16.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.16.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	600,00	0,11	0,130	78,00	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>78,00</b>
1.16.2		PAVIMENTAÇÃO						
1.16.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	600,00	96,57	111,990	67.194,00	
1.16.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	600,00	2,00	2,420	1.452,00	
1.16.3		DRENAGEM						
1.16.3.1	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	200,00	42,23	51,130	10.226,00	
1.16.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	0,00	42,23	51,130	-	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 78.872,00</b>
							<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 78.950,00</b>
#NOME?								

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.17		RUA JOSÉ CALISTO DE ARAÚJO						
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL	
1.17.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.17.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	704,00	0,11	0,130	91,52	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>91,52</b>
1.17.2		PAVIMENTAÇÃO						
1.17.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	704,00	96,57	111,990	78.840,96	
1.17.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	704,00	2,00	2,420	1.703,68	
1.17.3		DRENAGEM						
1.17.3.1	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	169,00	42,23	51,130	8.640,97	
1.17.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	0,00	42,23	51,130	-	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 89.185,61</b>
							<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 89.277,13</b>
#NOME?								

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.18		RUA MANOEL CASEMIRO LEAL						
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL	
1.18.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.18.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	840,00	0,11	0,130	109,20	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>109,20</b>
1.18.2		PAVIMENTAÇÃO						
1.18.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	840,00	96,57	111,990	94.071,60	
1.18.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	840,00	2,00	2,420	2.032,80	
1.18.3		DRENAGEM						
1.18.3.1	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	240,00	42,23	51,130	12.271,20	
1.18.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	0,00	42,23	51,130	-	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 108.375,60</b>
							<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 108.484,80</b>
#NOME?								

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.19		RUA FRANCISCO EGÍDIO DA LUZ						
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL	
1.19.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.19.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	564,00	0,11	0,130	73,32	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>73,32</b>
1.19.2		PAVIMENTAÇÃO						
1.19.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	564,00	96,57	111,990	63.162,36	
1.19.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	564,00	2,00	2,420	1.364,88	
1.19.3		DRENAGEM						
1.19.3.1	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	188,00	42,23	51,130	9.612,44	
1.19.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	0,00	42,23	51,130	-	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 74.139,68</b>
							<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 74.213,00</b>
#NOME?								

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.20		RUA DO MEIO - FATIMA DO PIAUI					
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL
1.20.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.20.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.020,00	0,11	0,130	132,60
<b>SUBTOTAL</b>							<b>132,60</b>
1.20.2		PAVIMENTAÇÃO					
1.20.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.020,00	96,57	111,990	114.229,80
1.20.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	1.020,00	2,00	2,420	2.468,40
1.20.3		DRENAGEM					
1.20.3.1	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	340,00	42,23	51,130	17.384,20
1.20.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	6,00	42,23	51,130	306,78
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 134.389,18</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 134.521,78</b>
#NOME?							

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.21 POV CARNAIBAS - ESTRADA CEMITÉRIO							
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL
<b>1.21.1 CODIGO SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.21.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	846,00	0,11	0,130	109,98
<b>SUBTOTAL</b>							<b>109,98</b>
<b>1.21.2 CODIGO PAVIMENTAÇÃO</b>							
1.21.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	846,00	96,57	111,990	94.743,54
1.21.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	846,00	2,00	2,420	2.047,32
<b>1.21.3 CODIGO DRENAGEM</b>							
1.21.3.1	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	282,00	42,23	51,130	14.418,66
1.21.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	0,00	42,23	51,130	-
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 111.209,52</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 111.319,50</b>
#NOME?							

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.22		POV CARNAIBAS - AV.ANTÔNIO GAMELEIRA						
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL	
1.22.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.22.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	2.700,00	0,11	0,130	351,00	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>351,00</b>	
1.22.2		PAVIMENTAÇÃO						
1.22.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	2.700,00	96,57	111,990	302.373,00	
1.22.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	2.700,00	2,00	2,420	6.534,00	
1.22.3		DRENAGEM						
1.22.3.1	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	900,00	42,23	51,130	46.017,00	
1.22.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	0,00	42,23	51,130	-	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 354.924,00</b>	
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 355.275,00</b>	
#NOME?								

Secretaria de Turismo - SETUR



Francisco Hélio Soares  
Eng. - SETUR  
CREA 1901058875

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FONTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.23		RUA AGEMIRA RAIMUNDA DOS SANTOS						
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL	
1.23.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.23.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	475,00	0,11	0,130	61,75	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>61,75</b>
1.23.2		PAVIMENTAÇÃO						
1.23.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	475,00	96,57	111,990	53.195,25	
1.23.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	475,00	2,00	2,420	1.149,50	
1.23.3		DRENAGEM						
1.23.3.1	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	190,00	42,23	51,130	9.714,70	
1.23.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	0,00	42,23	51,130	-	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 64.059,45</b>
							<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 64.121,20</b>
#NOME?								

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.24		RUA ANTONIO BORGES SANTOS						
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL	
1.24.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.24.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	672,00	0,11	0,130	87,36	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>87,36</b>
1.24.2		PAVIMENTAÇÃO						
1.24.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	672,00	96,57	111,990	75.257,28	
1.24.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	672,00	2,00	2,420	1.626,24	
1.24.3		DRENAGEM						
1.24.3.1	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	224,00	42,23	51,130	11.453,12	
1.24.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	0,00	42,23	51,130	-	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 88.336,64</b>
							<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 88.424,00</b>
#NOME?								

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.25		RUA CHICO DE NEZINHA						
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL	
1.25.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.25.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	930,00	0,11	0,130	120,90	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>120,90</b>	
1.25.2		PAVIMENTAÇÃO						
1.25.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	930,00	96,57	111,990	104.150,70	
1.25.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	930,00	2,00	2,420	2.250,60	
1.25.3		DRENAGEM						
1.25.3.1	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	310,00	42,23	51,130	15.850,30	
1.25.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	0,00	42,23	51,130	-	
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 122.251,60</b>	
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 122.372,50</b>	
#NOME?								

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.26		RUA EMANOEL DIAS						
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL	
1.26.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.26.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	375,00	0,11	0,130	48,75	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>48,75</b>
1.26.2		PAVIMENTAÇÃO						
1.26.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	375,00	96,57	111,990	41.996,25	
1.26.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	375,00	2,00	2,420	907,50	
1.26.3		DRENAGEM						
1.26.3.1	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	150,00	42,23	51,130	7.669,50	
1.26.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	0,00	42,23	51,130	-	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 50.573,25</b>
							<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 50.622,00</b>
#NOME?								

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.27 RUA FRANCISCA RAIMUNDA DE SOUSA- TRECHO 1							
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL
<b>1.27.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.27.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	510,00	0,11	0,130	66,30
<b>SUBTOTAL</b>							<b>66,30</b>
<b>1.27.2 PAVIMENTAÇÃO</b>							
1.27.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	510,00	96,57	111,990	57.114,90
1.27.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	510,00	2,00	2,420	1.234,20
<b>1.27.3 DRENAGEM</b>							
1.27.3.1	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	170,00	42,23	51,130	8.692,10
1.27.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	0,00	42,23	51,130	-
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 67.041,20</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 67.107,50</b>
#NOME?							

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

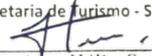
DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.28 RUA FRANCISCA RAIMUNDA DE SOUSA- TRECHO 2							
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL
<b>1.28.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.28.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	468,00	0,11	0,130	60,84
<b>SUBTOTAL</b>							<b>60,84</b>
<b>1.28.2 PAVIMENTAÇÃO</b>							
1.28.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	468,00	96,57	111,990	52.411,32
1.28.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	468,00	2,00	2,420	1.132,56
<b>1.28.3 DRENAGEM</b>							
1.28.3.1	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	156,00	42,23	51,130	7.976,28
1.28.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	0,00	42,23	51,130	-
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 61.520,16</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 61.581,00</b>
#NOME?							

Secretaria de Turismo - SETUR



Francisco Hélio Soares  
Eng. - SETUR  
CREA 1901058875

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.29 RUA HENRIQUE BORGES DOS SANTOS -TRECHO 01							
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL
<b>1.29.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.29.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.020,00	0,11	0,130	132,60
<b>SUBTOTAL</b>							<b>132,60</b>
<b>1.29.2 PAVIMENTAÇÃO</b>							
1.29.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.020,00	96,57	111,990	114.229,80
1.29.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	1.020,00	2,00	2,420	2.468,40
<b>1.29.3 DRENAGEM</b>							
1.29.3.1	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	320,00	42,23	51,130	16.361,60
1.29.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	0,00	42,23	51,130	-
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 133.059,80</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 133.192,40</b>
#NOME?							

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.30 RUA HENRIQUE BORGES DOS SANTOS -TRECHO 02							
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL
<b>1.30.1</b> <b>CODIGO</b> <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.30.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	228,00	0,11	0,130	29,64
<b>SUBTOTAL</b>							<b>29,64</b>
<b>1.30.2</b> <b>CODIGO</b> <b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
1.30.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	228,00	96,57	111,990	25.533,72
1.30.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	228,00	2,00	2,420	551,76
<b>1.30.3</b> <b>CODIGO</b> <b>DRENAGEM</b>							
1.30.3.1	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	76,00	42,23	51,130	3.885,88
1.30.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	0,00	42,23	51,130	-
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 29.971,36</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 30.001,00</b>
#NOME?							

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.31		RUA JOÃO CIRIANO DE MOURA						
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL	
1.31.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.31.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	450,00	0,11	0,130	58,50	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>58,50</b>
1.31.2		PAVIMENTAÇÃO						
1.31.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	450,00	96,57	111,990	50.395,50	
1.31.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	450,00	2,00	2,420	1.089,00	
1.31.3		DRENAGEM						
1.31.3.1	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	150,00	42,23	51,130	7.669,50	
1.31.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	0,00	42,23	51,130	-	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 59.154,00</b>
							<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 59.212,50</b>
#NOME?								

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.32		RUA JOEL LOPES						
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL	
1.32.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.32.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	150,00	0,11	0,130	19,50	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>19,50</b>
1.32.2		PAVIMENTAÇÃO						
1.32.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	150,00	96,57	111,990	16.798,50	
1.32.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	150,00	2,00	2,420	363,00	
1.32.3		DRENAGEM						
1.32.3.1	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	50,00	42,23	51,130	2.556,50	
1.32.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	0,00	42,23	51,130	-	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 19.718,00</b>
							<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 19.737,50</b>
#NOME?								

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FONTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.33		RUA MANOEL GOMES SOBRINHO						
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL	
1.33.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.33.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	325,00	0,11	0,130	42,25	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>42,25</b>
1.33.2		PAVIMENTAÇÃO						
1.33.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	325,00	96,57	111,990	36.396,75	
1.33.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	325,00	2,00	2,420	786,50	
1.33.3		DRENAGEM						
1.33.3.1	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	124,00	42,23	51,130	6.340,12	
1.33.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	0,00	42,23	51,130	-	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 43.523,37</b>
							<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 43.565,62</b>
#NOME?								

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

1.34		RUA POSTO DE SAÚDE					
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL
1.34.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.34.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	240,00	0,11	0,130	31,20
<b>SUBTOTAL</b>							<b>31,20</b>
1.34.2		PAVIMENTAÇÃO					
1.34.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	240,00	96,57	111,990	26.877,60
1.34.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	240,00	2,00	2,420	580,80
1.34.3		DRENAGEM					
1.34.3.1	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	60,00	42,23	51,130	3.067,80
1.34.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	0,00	42,23	51,130	-
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 30.526,20</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 30.557,40</b>
#NOME?							

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO								BDI	21,09%		
								SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	113,05%
								SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	70,90%
								ORSE	ABR/2023		
<b>1.35</b>	<b>RUA DA IGREJA - POV. AROEIRAS DO MATADOURO</b>										
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL				
<b>1.35.1</b>	<b>CODIGO</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.35.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.200,00	0,11	0,130	156,00				
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>156,00</b>			
<b>1.35.2</b>	<b>CODIGO</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
1.35.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.200,00	96,57	111,990	134.388,00				
1.35.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	1.200,00	2,00	2,420	2.904,00				
<b>1.35.3</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DRENAGEM</b>									
1.35.3.1	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	400,00	42,23	51,130	20.452,00				
1.35.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	6,00	42,23	51,130	306,78				
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 158.050,78</b>			
							<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 158.206,78</b>			
#NOME?											

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO								BDI	21,09%		
								SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	113,05%
								SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	70,90%
								ORSE	ABR/2023		
<b>1.36</b>	<b>RUA DONA LÚCIA - POV. AROEIRAS DO MATADOURO</b>										
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL				
<b>1.36.1</b>	<b>CODIGO</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.36.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	275,00	0,11	0,130	35,75				
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>35,75</b>				
<b>1.36.2</b>	<b>CODIGO</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
1.36.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	275,00	96,57	111,990	30.797,25				
1.36.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	275,00	2,00	2,420	665,50				
<b>1.36.3</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DRENAGEM</b>									
1.36.3.1	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	110,00	42,23	51,130	5.624,30				
1.36.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	5,00	42,23	51,130	255,65				
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 37.342,70</b>				
						<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 37.378,45</b>				
#NOME?											

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO				FORTE	REFERÊNCIA	BDI		21,09%
				SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	113,05%	
				SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	70,90%	
				ORSE	ABR/2023			
<b>1.37</b>	<b>RUA CHICA LIDORIO - POV. AROEIRAS DO MATADOURO</b>							
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL	
<b>1.37.1</b>	<b>CODIGO</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.37.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.400,00	0,11	0,130	182,00	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>182,00</b>
<b>1.37.2</b>	<b>CODIGO</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
1.37.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.400,00	96,57	111,990	156.786,00	
1.37.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	1.400,00	2,00	2,420	3.388,00	
<b>1.37.3</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DRENAGEM</b>						
1.37.3.1	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	400,00	42,23	51,130	20.452,00	
1.37.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	7,00	42,23	51,130	357,91	
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 180.983,91</b>
							<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 181.165,91</b>
#NOME?								

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO							BDI	21,09%		
							SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	113,05%
							SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	70,90%
							ORSE	ABR/2023		
<b>1.38</b>	<b>RUA RAIMUNDINHO DO ACADEMIA - POV. AROEIRAS DO MATADOURO</b>									
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL			
<b>1.38.1</b>	<b>CODIGO</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.38.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	336,00	0,11	0,130	43,68			
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>43,68</b>		
<b>1.38.2</b>	<b>CODIGO</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
1.38.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	336,00	96,57	111,990	37.628,64			
1.38.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	336,00	2,00	2,420	813,12			
<b>1.38.3</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DRENAGEM</b>								
1.38.3.1	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	112,00	42,23	51,130	5.726,56			
1.38.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	6,00	42,23	51,130	306,78			
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 44.475,10</b>		
							<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 44.518,78</b>		
#NOME?										

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO								BDI	21,09%		
								SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	113,05%
								SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	70,90%
								ORSE	ABR/2023		
<b>1.39</b>	<b>ESTRADA PRINCIPAL - TABULEIRO DOS PIO</b>										
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL				
<b>1.39.1</b>	<b>CODIGO</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.39.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	770,00	0,11	0,130	100,10				
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>100,10</b>				
<b>1.39.2</b>	<b>CODIGO</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
1.39.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	770,00	96,57	111,990	86.232,30				
1.39.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	770,00	2,00	2,420	1.863,40				
<b>1.39.3</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DRENAGEM</b>									
1.39.3.1	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	220,00	42,23	51,130	11.248,60				
1.39.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	7,00	42,23	51,130	357,91				
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 99.702,21</b>				
						<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 99.802,31</b>				
#NOME?											

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO								BDI	21,09%		
								SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	113,05%
								SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	70,90%
								ORSE	ABR/2023		
<b>1.40</b>	<b>RUA PIRAJÁ - TABULEIRO DOS PIO</b>										
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL				
<b>1.40.1</b>	<b>CODIGO</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.40.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.050,00	0,11	0,130	136,50				
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>136,50</b>			
<b>1.40.2</b>	<b>CODIGO</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
1.40.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.050,00	96,57	111,990	117.589,50				
1.40.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	1.050,00	2,00	2,420	2.541,00				
<b>1.40.3</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DRENAGEM</b>									
1.40.3.1	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	300,00	42,23	51,130	15.339,00				
1.40.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	7,00	42,23	51,130	357,91				
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 135.827,41</b>			
							<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 135.963,91</b>			
#NOME?											

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO								BDI	21,09%		
								SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	113,05%
								SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	70,90%
								ORSE	ABR/2023		
<b>1.41</b>	<b>RUA MARIA DE JESUS LUZ - IPUEIRAS</b>										
ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL				
<b>1.41.1</b>	<b>CODIGO</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.41.1.1	100575	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.050,00	0,11	0,130	136,50				
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>136,50</b>			
<b>1.41.2</b>	<b>CODIGO</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
1.41.2.1	72799 (MODIFICADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.050,00	96,57	111,990	117.589,50				
1.41.2.2	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	1.050,00	2,00	2,420	2.541,00				
<b>1.41.3</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DRENAGEM</b>									
1.41.3.1	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	300,00	42,23	51,130	15.339,00				
1.41.3.2	94273	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO	M	7,00	42,23	51,130	357,91				
							<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 135.827,41</b>			
							<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 135.963,91</b>			
#NOME?											

**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SEM DESONERAÇÃO**

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

**5- SERVIÇO COMPLEMENTARES**

Item	Comp.	Descrição	Unid.	Qtde	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total com BDI
5.1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	99.705,69	120.737,300	120.737,300
5.1.2	COMP.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (3,60m x 1,80 m)	M2	6,48	343,57	416,040	2.695,930
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 123.433,23</b>

#NOME?

## 11 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ADOTADA

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

ESCRITÓRIO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO GLOBAL- COM DESONERAÇÃO

FONTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	27,16%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	83,58%
ORSE	ABR/2023		47,20%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR		DIAS																	
			R\$	%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180	%	210	%	240	%	270	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,09%	3.603,48	16,67%	600,58	16,67%	600,58	16,67%	600,58	16,67%	600,58	16,67%	600,58	16,67%	600,58	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	
2.0	PAVIMENTAÇÃO	97,15%	3.974.394,90	11,11%	441.599,43	11,11%	441.599,43	11,11%	441.599,43	11,11%	441.599,43	11,11%	441.599,43	11,11%	441.599,43	11,11%	441.599,43	11,11%	441.599,43	11,11%	441.599,43	
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA O	2,69%	110.167,40	11,11%	12.240,82	11,11%	12.240,82	11,11%	12.240,82	11,11%	12.240,82	11,11%	12.240,82	11,11%	12.240,82	11,11%	12.240,82	11,11%	12.240,82	11,11%	12.240,82	
4.0	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	0,07%	2.797,67	100,00%	2.797,67	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	
<b>TOTAL SIMPLES</b>			<b>100,00%</b>	<b>4.090.963,45</b>	<b>11,18%</b>	457.238,51	<b>11,11%</b>	454.440,84	<b>11,11%</b>	454.440,84	<b>11,11%</b>	454.440,84	<b>11,11%</b>	454.440,84	<b>11,09%</b>	453.840,26	<b>11,09%</b>	453.840,26	<b>11,09%</b>	453.840,26	<b>11,09%</b>	453.840,26
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>33,33%</b>	<b>4.090.963,45</b>	<b>11,18%</b>	457.238,51	<b>22,29%</b>	911.679,34	<b>33,39%</b>	1.366.120,18	<b>44,50%</b>	1.820.561,01	<b>55,61%</b>	2.275.001,85	<b>66,72%</b>	2.729.442,68	<b>77,81%</b>	3.183.282,94	<b>88,91%</b>	3.637.123,19	<b>100,00%</b>	4.090.963,45

Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hélio Soares  
Eng. - SETUR  
CREA 1901058875

## 12 – COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ADOTADA

Secretaria de Turismo - SETUR

  
Francisco Hélio Soares  
Eng. - SETUR  
CREA 1901058875

Secretaria de Estado do Turismo – SETUR  
Av. Marechal Castelo Branco, 1275, Centro de Convenções, Bairro Cabral  
CEP 64002-830 – Teresina, Piauí, Brasil  
Telefone (s): (86) 3216-2664  
[www.turismo.pi.gov.br](http://www.turismo.pi.gov.br)

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI  
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
DATA: JULHO DE 2023



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - COM DESONERAÇÃO

FONTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	27,16%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	83,58%
ORSE	ABR/2023		47,20%

DESCRIÇÃO							UNIDADE
<b>72799 (MODIFICADA) - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)</b>							<b>M2</b>
	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR
I	SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0230	90,000	2,070
I	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000	91,170	9,110
I	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,1100	0,980	8,920
I	ORSE	11394	PARALELEPÍEDO GRANITICO (COM FRETE)	MIL	0,0350	1414,410	49,500
C	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	21,580	8,670
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9100	17,210	15,660
						<b>PREÇO SEM BDI(R\$)</b>	<b>93,93</b>
							<b>16,55%</b>
							<b>8,19</b>
						<b>BDI DE SERVIÇOS APLICADO SOBRE OS DEMAIS ITENS</b>	<b>27,16%</b>
							<b>12,07</b>
						<b>PREÇO COM BDI(R\$)</b>	<b>114,19</b>

DESCRIÇÃO							UNIDADE
<b>C0821 (MODIFICADA) - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO</b>							<b>M2</b>
	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR
I	SEINFRA	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	CHP	0,0110	42,160	0,460
I	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	17,210	1,370
						<b>PREÇO SEM BDI(R\$)</b>	<b>1,83</b>

DESCRIÇÃO							UNIDADE
<b>100575 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA</b>							<b>M2</b>
	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR
C	SINAPI	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	218,170	0,02
C	SINAPI	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	79,370	0,07
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	17,210	0,01
						<b>PREÇO SEM BDI(R\$)</b>	<b>0,10</b>

DESCRIÇÃO							QUANT	UNIDADE
<b>COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							<b>1</b>	<b>UND</b>
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR	
<b>PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO (MÃO DE OBRA)</b>								
C	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	270	97,000	26190,00	
C	SINAPI	90780	MESTE DE OBRAS (ENCARREGADO GERAL) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	729	40,660	29641,14	
C	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	729	17,370	12662,73	
C	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720	25,200	18144,00	
						<b>PREÇO SEM BDI(R\$)</b>	<b>R\$ 86.637,87</b>	

DESCRIÇÃO							UNIDADE
<b>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</b>							<b>M</b>
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR
I	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	90,000	0,63
I	SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	22,990	23,10
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	21,730	8,56
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	17,210	6,78
C	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF.08/2019	M3	0,0020000	717,080	1,43
						<b>PREÇO SEM BDI(R\$)</b>	<b>R\$ 40,50</b>

Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hélio Soares  
Eng. - SETUR  
CREA 1901058875

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI  
 CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
 DATA: JULHO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - COM DESONERAÇÃO

FORTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	27,16%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	83,58%
ORSE	ABR/2023		47,20%

DESCRIÇÃO							UNIDADE
<b>94273 - MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO</b>							<b>M</b>
ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR
I	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	M3	0,00700	90,000	0,63
I	SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X	M	1,00500	22,990	23,10
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	21,730	8,56
C	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	17,210	6,78
C	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200	717,080	1,43
PREÇO SEM BDI(R\$)							<b>R\$ 40,50</b>

DESCRIÇÃO							UNIDADE
<b>COMP.2 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3,60m x 1,80 m)</b>							<b>M2</b>
ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR
I	SINAPI	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	3,810	3,81
I	SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	10,760	43,04
I	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	250,000	250,00
I	SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	20,340	2,23
C	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,400	21,40
C	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,824	17,210	14,18
C	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	487,400	4,87
PREÇO SEM BDI(R\$)							<b>R\$ 339,53</b>

DESCRIÇÃO							UNIDADE
<b>94293 (MODIFICADA) - EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016</b>							<b>M2</b>
ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR
I	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0330	90,000	2,97
I	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4000	3,760	1,50
I	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3750	14,930	5,59
C	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,248	605,740	150,22
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,832	21,730	18,07
C	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,832	17,210	14,31
						0,000	0,00
PREÇO SEM BDI(R\$)							<b>R\$ 192,66</b>

Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hélio Soares  
 Eng. - SETUR  
 CREA 1901058875

## 13 – BDI ADOTADA

Secretaria de Turismo - SETUR

  
Francisco Hélio Soares  
Eng. - SETUR  
CREA 1901058875

Secretaria de Estado do Turismo – SETUR  
Av. Marechal Castelo Branco, 1275, Centro de Convenções, Bairro Cabral  
CEP 64002-830 – Teresina, Piauí, Brasil  
Telefone (s): (86) 3216-2664  
[www.turismo.pi.gov.br](http://www.turismo.pi.gov.br)

**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M<sup>2</sup> DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PIDESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M<sup>2</sup> DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

**CÁLCULO DO BDI - COM DESONERAÇÃO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL	
1	BONIFICAÇÃO (LUCROS) (L)	<b>7,30%</b>	
2	DESpesas INDIRETAS	<b>6,42%</b>	
2.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,01%	
2.2	RISCO, GARANTIA E SEGURO (R)	1,30%	
2.3	DESpesas FINANCEIRAS	1,11%	
3	IMPOSTOS E TAXAS (I)	PIS	0,65%
		ISS	2,00%
		COFINS	3,00%
		CONT. PREV. (CPRB)	4,50%
		IMPOSTOS E TAXAS (I)	<b>10,15%</b>
<b>TAXA DE BDI : <math>\{[1 + AC + R] \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)\} / [(1 - I)] - 1</math></b>		<b>27,16%</b>	

TCU - ACÓRDÃO Nº. 2622/2013

**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M<sup>2</sup> DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M<sup>2</sup> DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PICOS-PI

**CLIENTE:** GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

**DATA:** JULHO DE 2023

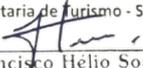
**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI DIFERENCIADO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		PERCENTUAL
1	BONIFICAÇÃO (LUCROS) (L)		<b>3,70%</b>
2	DESPESAS INDIRETAS		<b>2,91%</b>
2.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		1,50%
2.2	RISCO, GARANTIA E SEGURO (R)		0,56%
2.3	DESPESAS FINANCEIRAS		0,85%
3	IMPOSTOS E TAXAS (I)	PIS	0,65%
		ISS	0,00%
		COFINS	3,00%
		CONT. PREV. (CPRB)	0,00%
		IMPOSTOS E TAXAS ( I )	<b>3,65%</b>
<b>TAXA DE BDI : <math>\{[1 + AC + R] \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)\} / [(1 - I)] - 1</math></b>			<b>16,55%</b>

TCU - ACÓRDÃO Nº. 2622/2013

## 14 – LSO ADOTADA

Secretaria de Turismo - SETUR

  
Francisco Hélio Soares  
Eng. - SETUR  
CREA 1901058875

Secretaria de Estado do Turismo – SETUR  
Av. Marechal Castelo Branco, 1275, Centro de Convenções, Bairro Cabral  
CEP 64002-830 – Teresina, Piauí, Brasil  
Telefone (s): (86) 3216-2664  
[www.turismo.pi.gov.br](http://www.turismo.pi.gov.br)

**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUI**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUI

DATA: JULHO DE 2023

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
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
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82	0,00	17,82	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00	3,95	0,00
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	0,00	1,19	0,00
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>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>47,19</b>	<b>18,43</b>	<b>47,19</b>	<b>18,43</b>
<b>GRUPO C</b>					
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
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>11,22</b>	<b>8,53</b>	<b>11,22</b>	<b>8,53</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência do grupo A sobre o grupo B	7,93	3,10	17,37	6,78
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,34	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,37</b>	<b>3,44</b>	<b>17,84</b>	<b>7,14</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,58%</b>	<b>47,20%</b>	<b>113,05%</b>	<b>70,90%</b>

## 15 – PLANILHA ORÇAMENTARIA NÃO ADOTADA

**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

**CÁLCULO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL	
1	BONIFICAÇÃO (LUCROS) (L)	<b>7,30%</b>	
2	DESPESAS INDIRETAS	<b>6,42%</b>	
2.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,01%	
2.2	RISCO, GARANTIA E SEGURO (R)	1,30%	
2.3	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%	
3	IMPOSTOS E TAXAS (I)	PIS	0,65%
		ISS	2,00%
		COFINS	3,00%
		CONT. PREV. (CPRB)	0,00%
		IMPOSTOS E TAXAS (I)	<b>5,65%</b>
<b>TAXA DE BDI : <math>\{[1 + AC + R] \cdot (1 + DF) \cdot (1 + I)\} / [(1 - I)] - 1</math></b>		<b>21,09%</b>	

TCU - ACÓRDÃO Nº. 2622/2013

**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029  
M<sup>2</sup> DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PIDESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029  
M<sup>2</sup> DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI DIFERENCIADO			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL	
1	BONIFICAÇÃO (LUCROS) (L)	3,70%	
2	DESPEAS INDIRETAS	3,21%	
2.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	1,50%	
2.2	RISCO, GARANTIA E SEGURO (R)	0,86%	
2.3	DESPEAS FINANCEIRAS	0,85%	
3	IMPOSTOS E TAXAS (I)	PIS	0,65%
		ISS	0,00%
		COFINS	3,00%
		CONT. PREV. (CPRB)	0,00%
		IMPOSTOS E TAXAS ( I )	3,65%
TAXA DE BDI : $\{[1 + AC + R] \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)\} / [(1 - I)] - 1$		11,10%	

TCU - ACÓRDÃO Nº. 2622/2013

**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

ESCRITÓRIO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

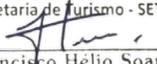
DATA: JULHO DE 2023

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO GLOBAL- SEM DESONERAÇÃO**

FONTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR		DIAS																	
			R\$	%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180	%	210	%	240	%	270	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,10%	3.903,77	16,67%	650,63	16,67%	650,63	16,67%	650,63	16,67%	650,63	16,67%	650,63	16,67%	650,63	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	
2.0	PAVIMENTAÇÃO	96,84%	3.908.007,96	11,11%	434.223,11	11,11%	434.223,11	11,11%	434.223,11	11,11%	434.223,11	11,11%	434.223,11	11,11%	434.223,11	11,11%	434.223,11	11,11%	434.223,11	11,11%	434.223,11	
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA O	2,99%	120.737,30	11,11%	13.415,26	11,11%	13.415,26	11,11%	13.415,26	11,11%	13.415,26	11,11%	13.415,26	11,11%	13.415,26	11,11%	13.415,26	11,11%	13.415,26	11,11%	13.415,26	
4.0	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	0,07%	2.695,93	100,00%	2.695,93	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>100,00%</b>	<b>4.035.344,96</b>	<b>11,18%</b>	450.984,92	<b>11,11%</b>	448.288,99	<b>11,11%</b>	448.288,99	<b>11,11%</b>	448.288,99	<b>11,11%</b>	448.288,99	<b>11,11%</b>	448.288,99	<b>11,09%</b>	447.638,36	<b>11,09%</b>	447.638,36	<b>11,09%</b>	447.638,36	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>33,33%</b>	<b>4.035.344,96</b>	<b>11,18%</b>	450.984,92	<b>22,28%</b>	899.273,91	<b>33,39%</b>	1.347.562,90	<b>44,50%</b>	1.795.851,89	<b>55,61%</b>	2.244.140,88	<b>66,72%</b>	2.692.429,87	<b>77,81%</b>	3.140.068,24	<b>88,91%</b>	3.587.706,60	<b>100,00%</b>	4.035.344,96	

Secretaria de Turismo - SETUR

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

FONTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	27,16%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	83,58%
ORSE	ABR/2023		47,20%

### RESUMO GERAL - COM DESONERAÇÃO

#### RESUMO DOS QUANTITATIVOS E VALORES - COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	EXTENSÃO- (m)	ÁREA - (m²)	VALOR COM BDI (R\$)
<b>1</b>	<b>VIAS A SEREM PAVIMENTADAS</b>				
1.1	RUA FERNANDO HENRIQUE ARAÚJO SOUSA	M²	68,00	476,00	R\$ 63.239,38
1.2	RUA PASCAL GOMES	M²	63,00	441,00	R\$ 57.767,10
1.3	RUA FRANCISCA SANTOS MARTINS	M²	72,00	504,00	R\$ 66.916,94
1.4	RUA JOAQUIM TROCADO	M²	65,00	455,00	R\$ 60.172,27
1.5	RUA DA CRECHE	M²	221,00	1.326,00	R\$ 166.391,10
1.6	RUA DA PAZ	M²	100,00	500,00	R\$ 69.127,90
1.7	RUA DA CHÁCARA	M²	230,00	1.380,00	R\$ 185.252,68
1.8	RUA DO IRMÃO	M²	125,00	875,00	R\$ 115.644,61
1.9	RUA ANTONIO CLARO	M²	125,00	1.000,00	R\$ 129.502,50
1.10	RUA ANTÔNIO RODRIGUES (TRECHO 02)	M²	110,00	770,00	R\$ 101.132,90
1.11	RUA ANTONIO RODRIGUES TRECHO 01	M²	45,00	270,00	R\$ 36.124,20
1.12	RUA CARMELIA ARAÚJO	M²	58,00	464,00	R\$ 60.089,16
1.13	RUA DULCE DEUSDARA	M²	142,00	994,00	R\$ 130.553,38
1.14	RUA FRANCISCO BERNARDE	M²	102,00	816,00	R\$ 105.674,04
1.15	RUA FRANCISCO BERNARDO LUZ	M²	70,00	560,00	R\$ 72.521,40
1.16	RUA JOAQUINA MENDES	M²	100,00	600,00	R\$ 80.276,00
1.17	RUA JOSÉ CALISTO DE ARAUJO	M²	88,00	704,00	R\$ 90.809,33
1.18	RUA MANOEL CASEMIRO LEAL	M²	120,00	840,00	R\$ 110.326,80
1.19	RUA FRANCISCO EGÍDIO DA LUZ	M²	94,00	564,00	R\$ 75.459,44
1.20	RUA DO MEIO - FATIMA DO PIAUI	M²	170,00	1.020,00	R\$ 136.778,14
1.21	POV CARNAIBAS - ESTRADA CEMITÉRIO	M²	141,00	846,00	R\$ 113.189,16
1.22	POV CARNAIBAS - AV. ANTÔNIO GAMELEIRA	M²	450,00	2.700,00	R\$ 361.242,00
1.23	RUA AGEMIRA RAIMUNDA DOS SANTOS	M²	95,00	475,00	R\$ 65.182,35
1.24	RUA ANTONIO BORGES SANTOS	M²	112,00	672,00	R\$ 89.909,12
1.25	RUA CHICO DE NEZINHA	M²	155,00	930,00	R\$ 124.427,80
1.26	RUA EMANOEL DIAS	M²	75,00	375,00	R\$ 51.459,75
1.27	RUA FRANCISCA RAIMUNDA DE SOUSA- TRECHO 1	M²	85,00	510,00	R\$ 68.234,60
1.28	RUA FRANCISCA RAIMUNDA DE SOUSA- TRECHO 2	M²	78,00	468,00	R\$ 62.615,28
1.29	RUA HENRIQUE BORGES DOS SANTOS -TRECHO 01	M²	170,00	1.020,00	R\$ 135.439,40
1.30	RUA HENRIQUE BORGES DOS SANTOS -TRECHO 02	M²	38,00	228,00	R\$ 30.504,88
1.31	RUA JOÃO CIRIANO DE MOURA	M²	75,00	450,00	R\$ 60.207,00
1.32	RUA JOEL LOPES	M²	25,00	150,00	R\$ 20.069,00
1.33	RUA MANOEL GOMES SOBRINHO	M²	65,00	325,00	R\$ 44.289,51
1.34	RUA POSTO DE SAUDE	M²	30,00	240,00	R\$ 31.080,60
1.35	RUA DA IGREJA - POV. AROEIRAS DO MATADOURO	M²	200,00	1.200,00	R\$ 160.860,94
1.36	RUA DONA LÚCIA - POV. AROEIRAS DO MATADOURO	M²	55,00	275,00	R\$ 37.994,60
1.37	RUA CHICA LIDORIO - POV. AROEIRAS DO MATADOURO	M²	200,00	1.400,00	R\$ 184.238,43
1.38	RUA RAIMONDINHO DO ACADEMIA - POV. AROEIRAS DO MATADOURO	M²	56,00	336,00	R\$ 45.263,50
1.39	ESTRADA PRINCIPAL - TABULEIRO DOS PIO	M²	110,00	770,00	R\$ 101.493,33
1.40	RUA PIRAJÁ - TABULEIRO DOS PIO	M²	150,00	1.050,00	R\$ 138.268,93
1.41	RUA MARIA DE JESUS LUZ - IPUEIRAS	M²	150,00	1.050,00	R\$ 138.268,93
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>&gt;&gt;&gt;&gt;</b>				<b>R\$ 3.977.998,38</b>
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	-	-	R\$ 110.167,40
2.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (3,60m x 1,80 m)	M2	-	6,48	R\$ 2.797,67
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>&gt;&gt;&gt;&gt;</b>				<b>R\$ 112.965,07</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 4.090.963,45</b>

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEM DESONERAÇÃO

FONTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

DESCRIÇÃO							UNIDADE
<b>72799 (MODIFICADA) - PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)</b>							<b>M2</b>
	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR
I	SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0230	90,000	2,070
I	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000	91,170	9,110
I	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,1100	0,980	8,920
I	ORSE	11394	PARALELEPÍEDO GRANITICO (COM FRETE)	MIL	0,0350	1414,410	49,500
C	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	24,060	9,670
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9100	19,020	17,300
						<b>PREÇO SEM BDI(R\$)</b>	<b>96,57</b>
<b>BDI DIFERENCIADO APLICADO SOBRE O INSUMO 11394/ORSE</b>						<b>11,10%</b>	<b>5,49</b>
<b>BDI DE SERVIÇOS APLICADO SOBRE OS DEMAIS ITENS</b>						<b>21,09%</b>	<b>9,93</b>
						<b>PREÇO COM BDI(R\$)</b>	<b>111,99</b>

DESCRIÇÃO							UNIDADE
<b>C0821 (MODIFICADA) - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/ COMPACTADOR TIPO SAPO</b>							<b>M2</b>
	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR
I	SEINFRA	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	CHP	0,0110	44,270	0,480
I	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	19,020	1,520
						<b>PREÇO SEM BDI(R\$)</b>	<b>2,00</b>

DESCRIÇÃO							UNIDADE
<b>100575 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA</b>							<b>M2</b>
	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR
C	SINAPI	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	221,710	0,02
C	SINAPI	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	82,910	0,08
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	19,020	0,01
						<b>PREÇO SEM BDI(R\$)</b>	<b>0,11</b>

DESCRIÇÃO							QUANT	UNIDADE
<b>COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							<b>3</b>	<b>MÊS</b>
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR	
<b>PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO (MÃO DE OBRA)</b>								
C	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	270	112,260	30310,20	
C	SINAPI	90780	MESTE DE OBRAS (ENCARREGADO GERAL) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	729	46,780	34102,62	
C	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	729	19,830	14456,07	
C	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720	28,940	20836,80	
						<b>PREÇO SEM BDI(R\$)</b>	<b>R\$ 99.705,69</b>	

## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

DATA: JULHO DE 2023

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEM DESONERAÇÃO

FONTE	REFERÊNCIA	BDI	
SINAPI	MAR/2023	ENC. HORISTA	21,09%
SEINFRA	027.1-ABR/2022	ENC. MENSALISTA	113,05%
ORSE	ABR/2023		70,90%

DESCRIÇÃO							UNIDADE
<b>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</b>							<b>M</b>
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR
I	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	90,000	0,63
I	SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	22,990	23,10
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	24,240	9,55
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	19,020	7,49
C	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	732,600	1,46
PREÇO SEM BDI(R\$)							<b>R\$ 42,23</b>

DESCRIÇÃO							UNIDADE
<b>94273 - MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONTENÇÃO</b>							<b>M</b>
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR
I	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700	90,000	0,63
I	SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500	22,990	23,10
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	24,240	9,55
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400	19,020	7,49
C	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00200	732,600	1,46
PREÇO SEM BDI(R\$)							<b>R\$ 42,23</b>

DESCRIÇÃO							UNIDADE
<b>COMP.2 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (3,60m x 1,80 m)</b>							<b>M2</b>
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR
I	SINAPI	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	3,810	3,81
I	SINAPI	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	10,760	43,04
I	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	250,000	250,00
I	SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	20,340	2,23
C	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,880	23,88
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,824	19,020	15,67
C	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	494,920	4,94
PREÇO SEM BDI(R\$)							<b>R\$ 343,57</b>

DESCRIÇÃO							UNIDADE
<b>94293 (MODIFICADA) - EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016</b>							<b>M2</b>
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEFICIENTE	V. UNIT.	VALOR
I	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0330	90,000	2,97
I	SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4000	3,760	1,50
I	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3750	14,930	5,59
C	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,248	597,580	148,19
C	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,832	24,240	20,16
C	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,832	19,020	15,82
						0,000	0,00
PREÇO SEM BDI(R\$)							<b>R\$ 194,23</b>

**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUI**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE 30029 M² DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE PICOS-PI

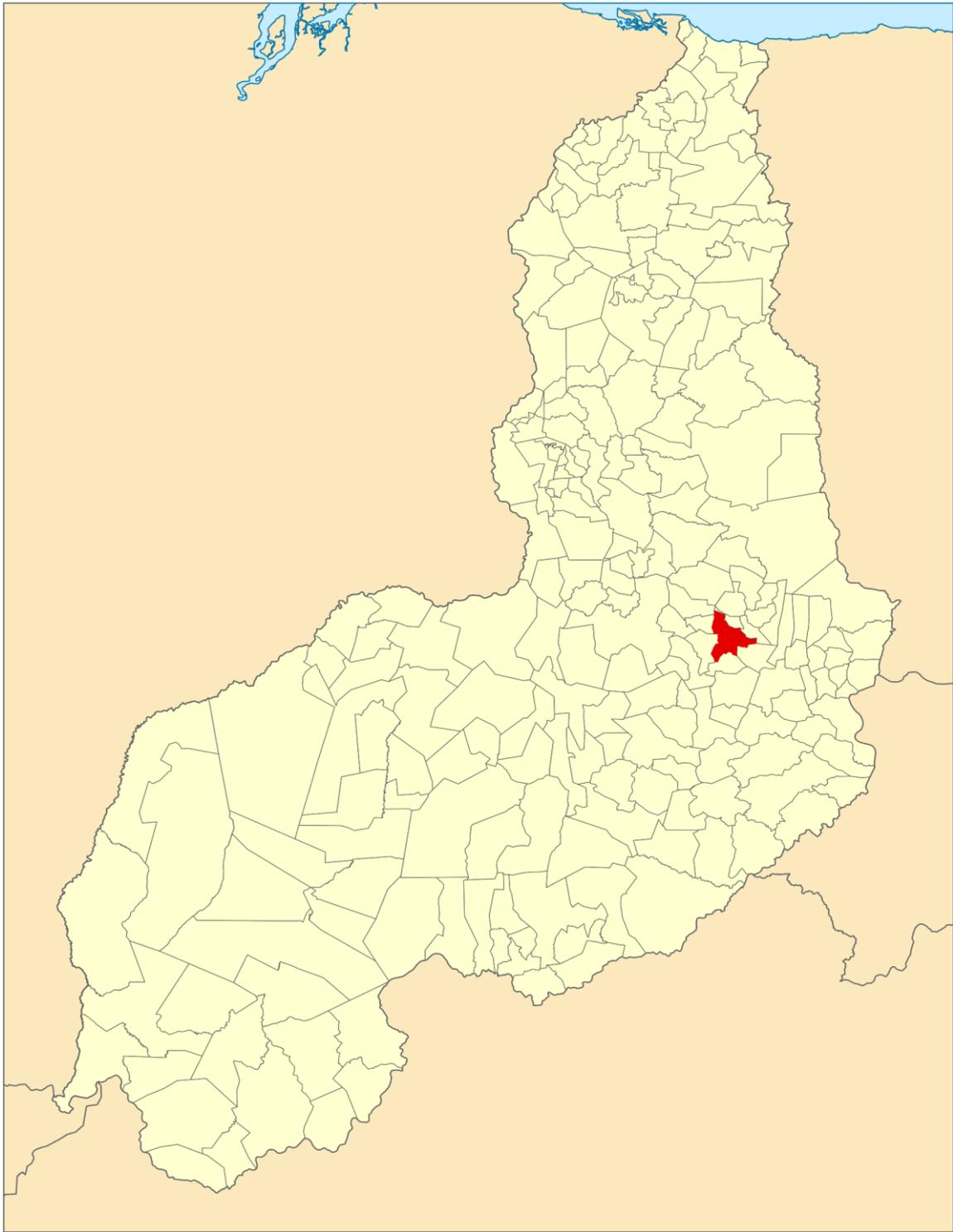
CLIENTE: GOVERNO DO ESTADO DO PIAUI

DATA: JULHO DE 2023

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
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
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82	0,00	17,82	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00	3,95	0,00
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	0,00	1,19	0,00
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>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>47,19</b>	<b>18,43</b>	<b>47,19</b>	<b>18,43</b>
<b>GRUPO C</b>					
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
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>11,22</b>	<b>8,53</b>	<b>11,22</b>	<b>8,53</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência do grupo A sobre o grupo B	7,93	3,10	17,37	6,78
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,34	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>8,37</b>	<b>3,44</b>	<b>17,84</b>	<b>7,14</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,58%</b>	<b>47,20%</b>	<b>113,05%</b>	<b>70,90%</b>

## 16 – PLANTAS TÉCNICAS



Obra:

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

Desenho:

LOCALIZAÇÃO DE MUNICÍPIO NO ESTADO

Data:

AGOSTO/2023

Escala:

SEM ESCALA

Prancha:

01/04

Secretaria de Turismo - SETUR

  
Francisco Hélio Soares  
Eng. - SETUR  
CREA 1901058875

**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT**

**RUA FERNANDO HENRIQUE ARAÚJO SOUSA**



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT**

**RUA PASCAL GOMES**



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT**

**RUA FRANCISCA SANTOS MARTINS**



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT**  
**RUA JOAQUIM TROCADO**



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT  
RUA DA CRECHE E RUA DA PAZ**



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT**

**RUA DA CHÁCARA**



Secretaria de Turismo - SETUR

  
Francisco Hélio Soares  
Eng. - SETUR  
CREA 1901058875

Secretaria de Estado do Turismo – SETUR  
Av. Marechal Castelo Branco, 1275, Centro de Convenções, Bairro Cabral  
CEP 64002-830 – Teresina, Piauí, Brasil  
Telefone (s): (86) 3216-2664  
[www.turismo.pi.gov.br](http://www.turismo.pi.gov.br)

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

PLANTA ILUMINADA - AS BUILT

RUA DO IRMÃO

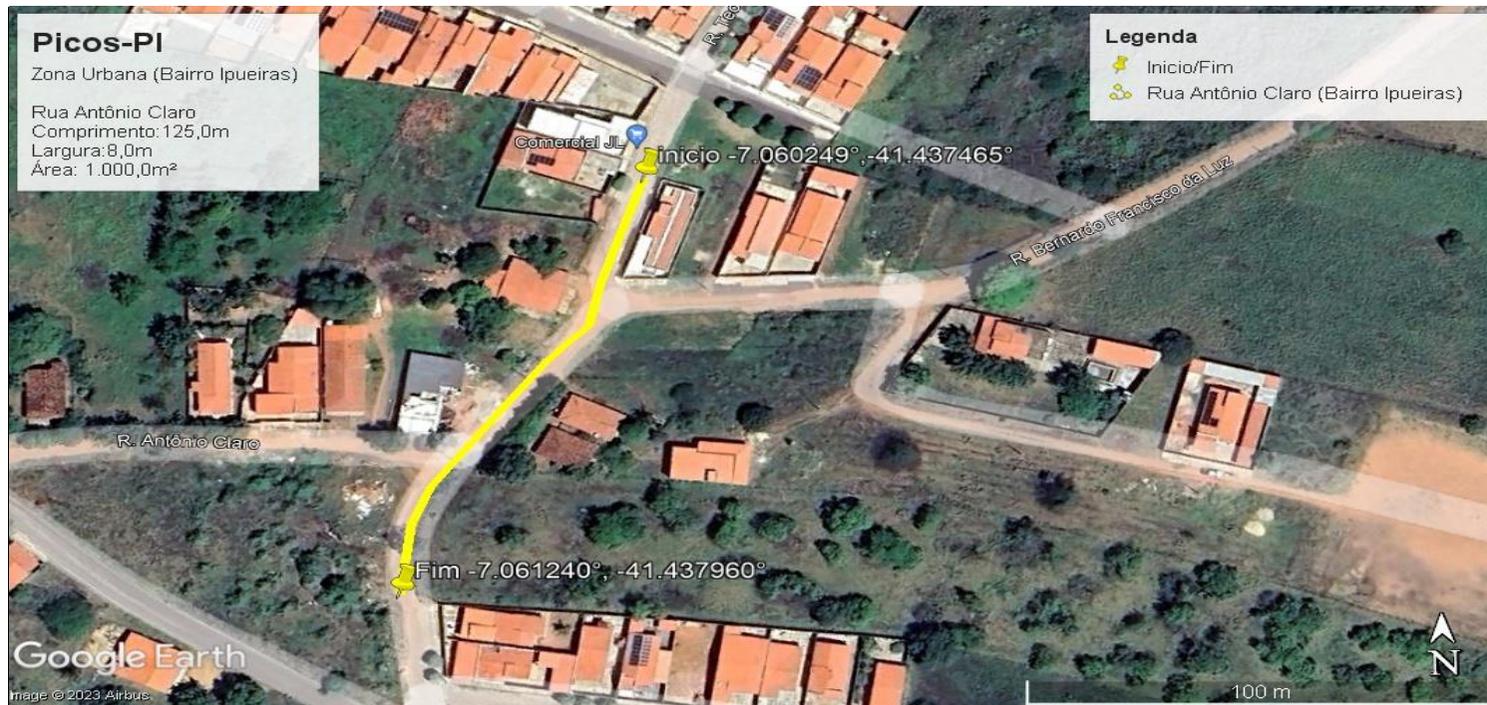


**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT**

**RUA ANTONIO CLARO**

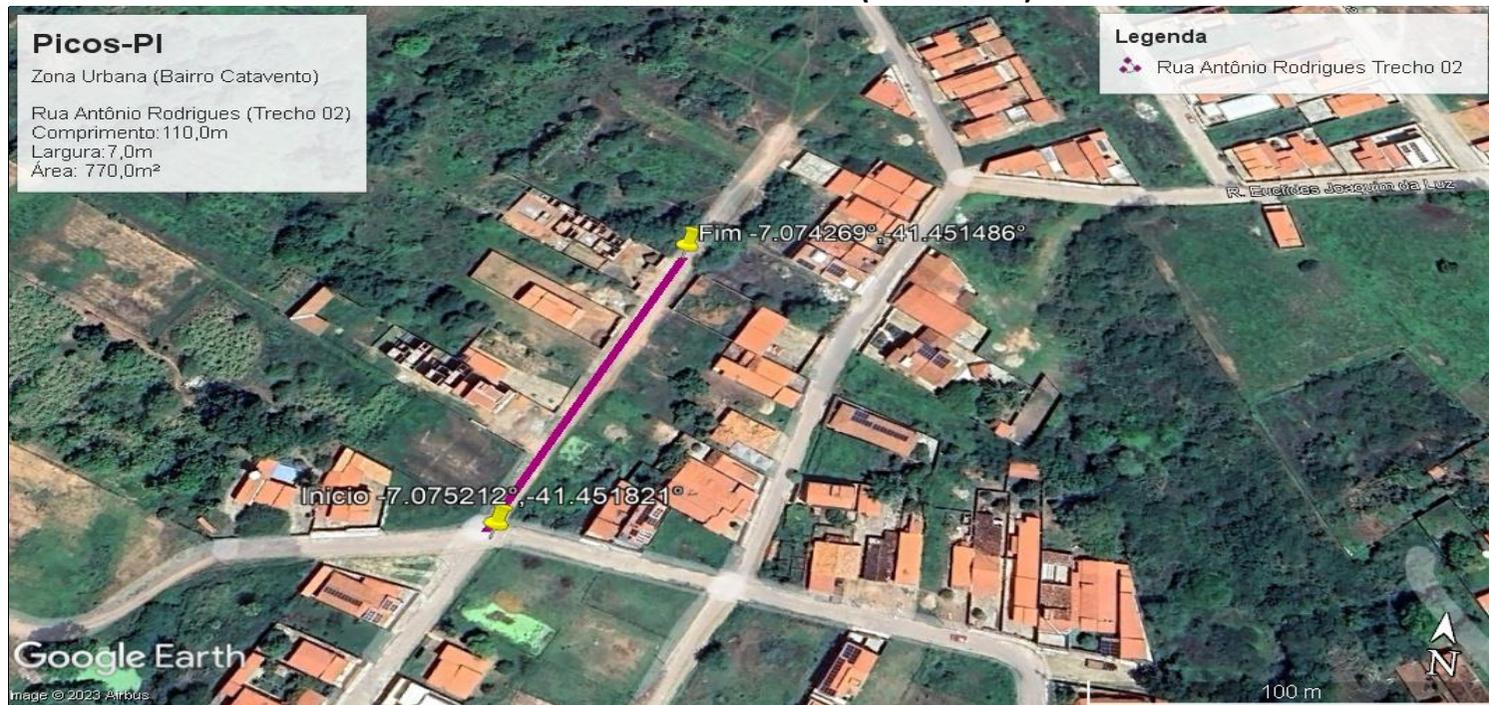


GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

PLANTA ILUMINADA - AS BUILT

RUA ANTÔNIO RODRIGUES (TRECHO 02)

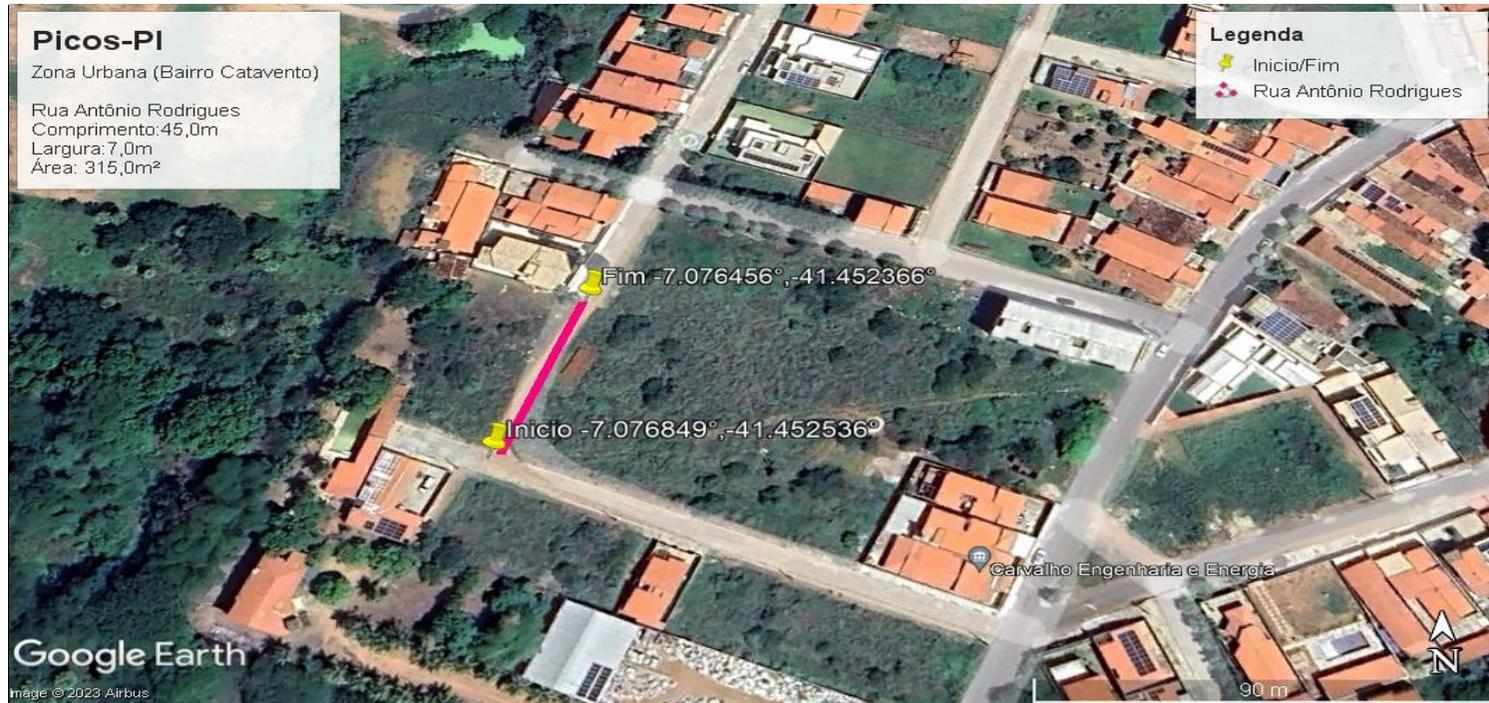


GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

PLANTA ILUMINADA - AS BUILT

RUA ANTONIO RODRIGUES TRECHO 01



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

PLANTA ILUMINADA - AS BUILT

RUA CARMELIA ARAÚJO

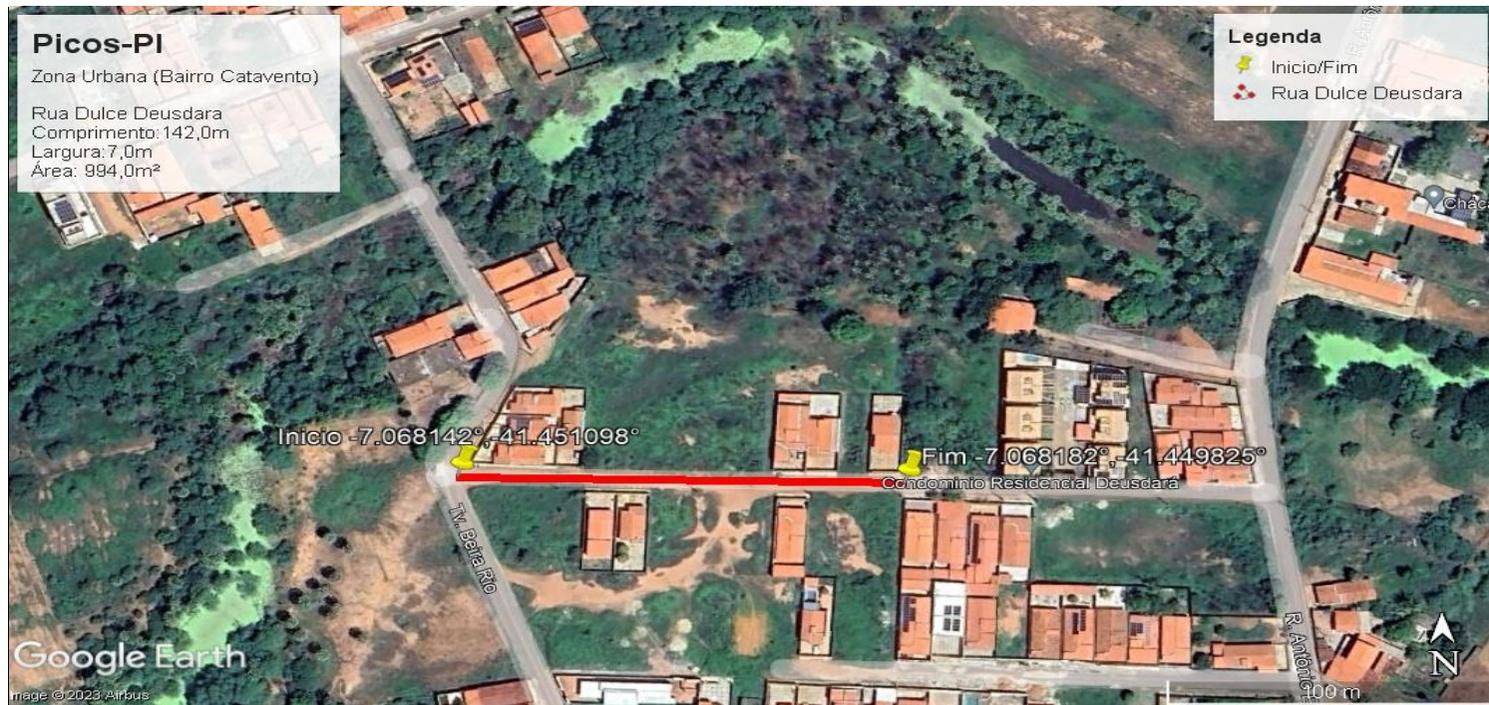


**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT**

**RUA DULCE DEUSDARA**



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

PLANTA ILUMINADA - AS BUILT

RUA FRANCISCO BERNARDE



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

PLANTA ILUMINADA - AS BUILT  
RUA FRANCISCO BERNARDO LUZ



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

PLANTA ILUMINADA - AS BUILT

RUA JOAQUINA MENDES



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT  
RUA JOSÉ CALISTO DE ARAÚJO**



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT  
RUA MANOEL CASEMIRO LEAL**



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT**  
**RUA FRANCISCO EGÍDIO DA LUZ**



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

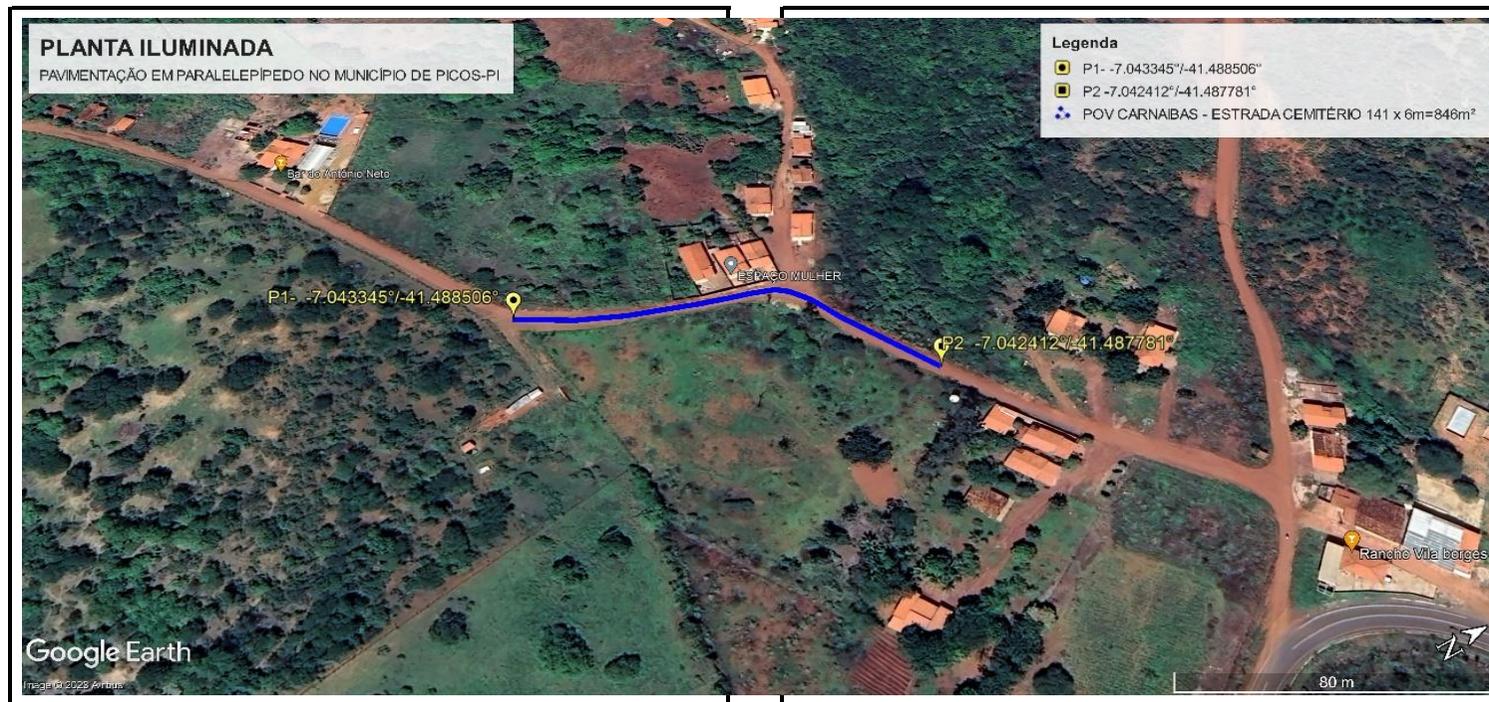
**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT  
RUA DO MEIO - FATIMA DO PIAUI**



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

PLANTA ILUMINADA - AS BUILT  
POV CARNAIBAS - ESTRADA CEMITÉRIO



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT**

**POV CARNAIBAS - AV.ANTÔNIO GAMELEIRA**

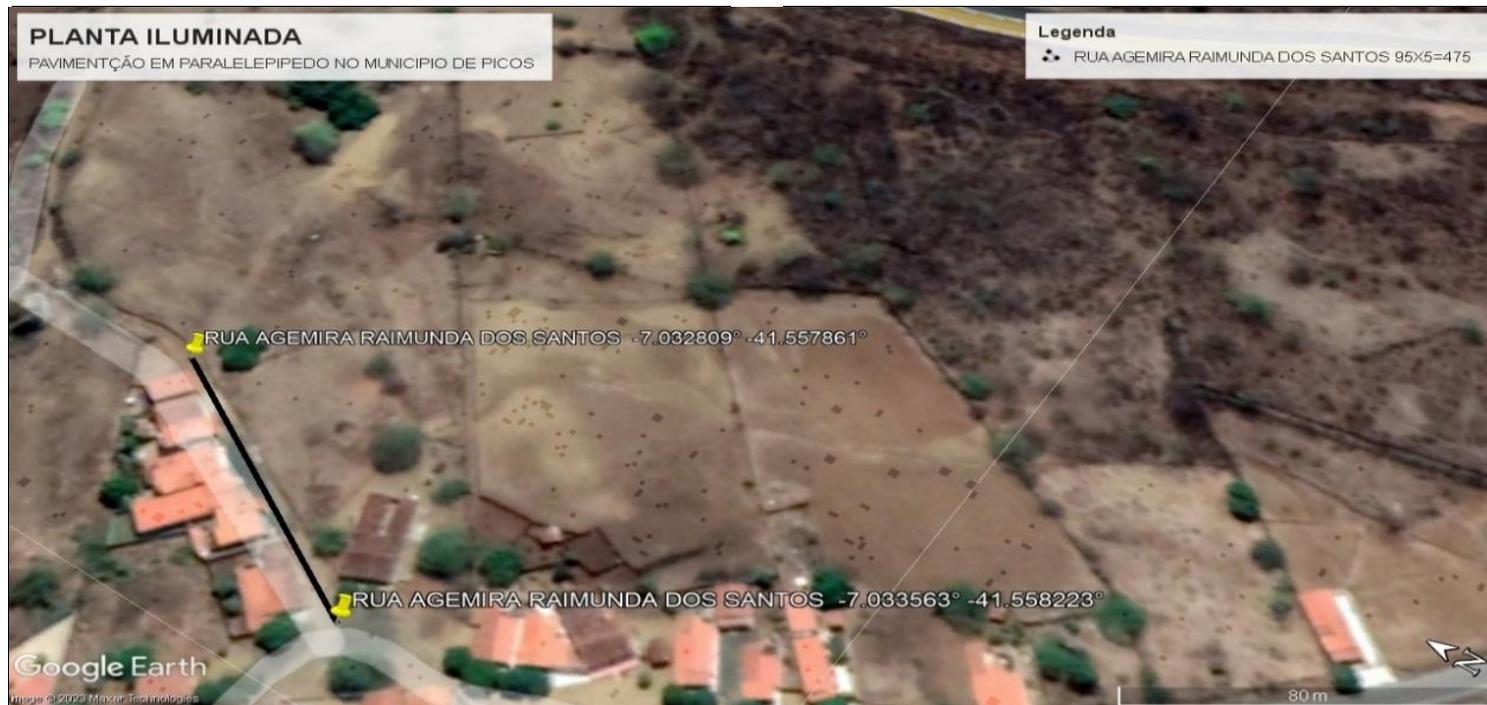


**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT**

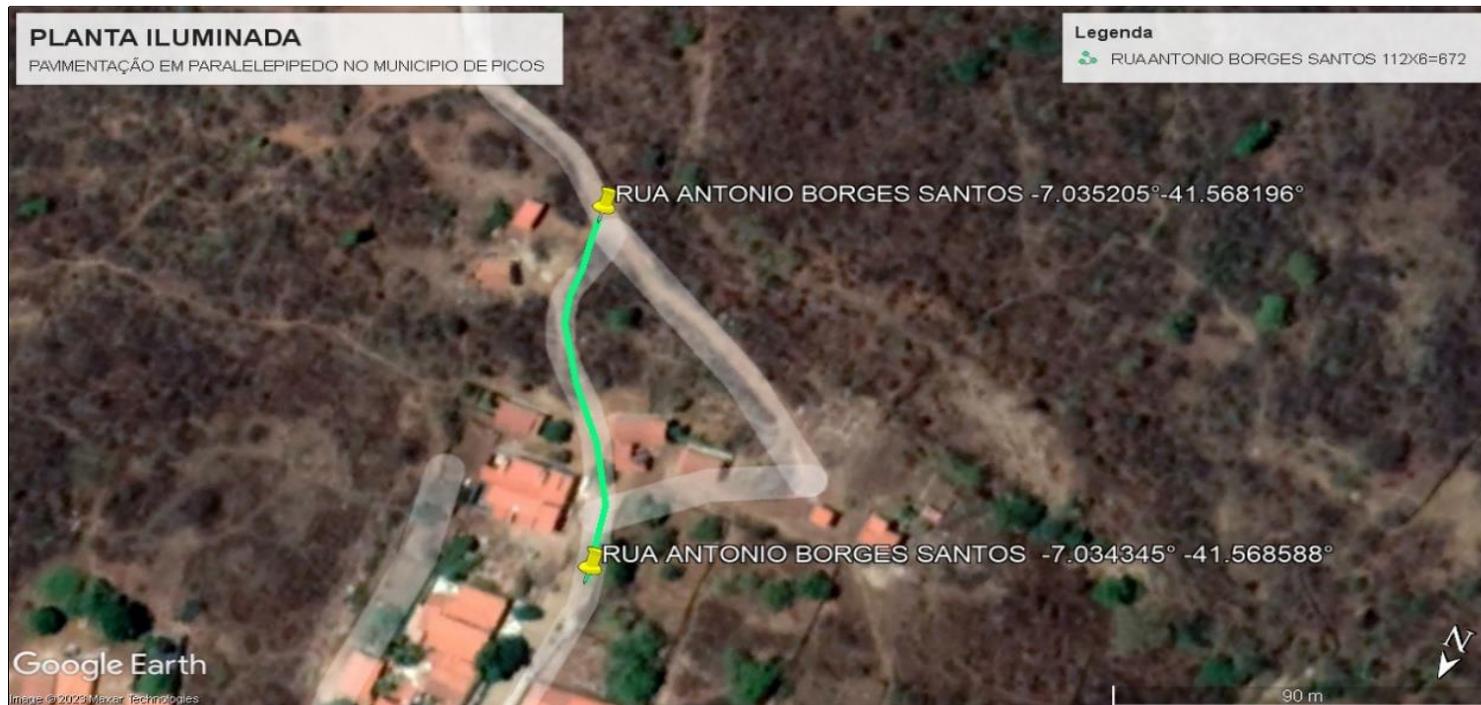
**RUA AGEMIRA RAIMUNDA DOS SANTOS**



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT**  
**RUA ANTONIO BORGES SANTOS**

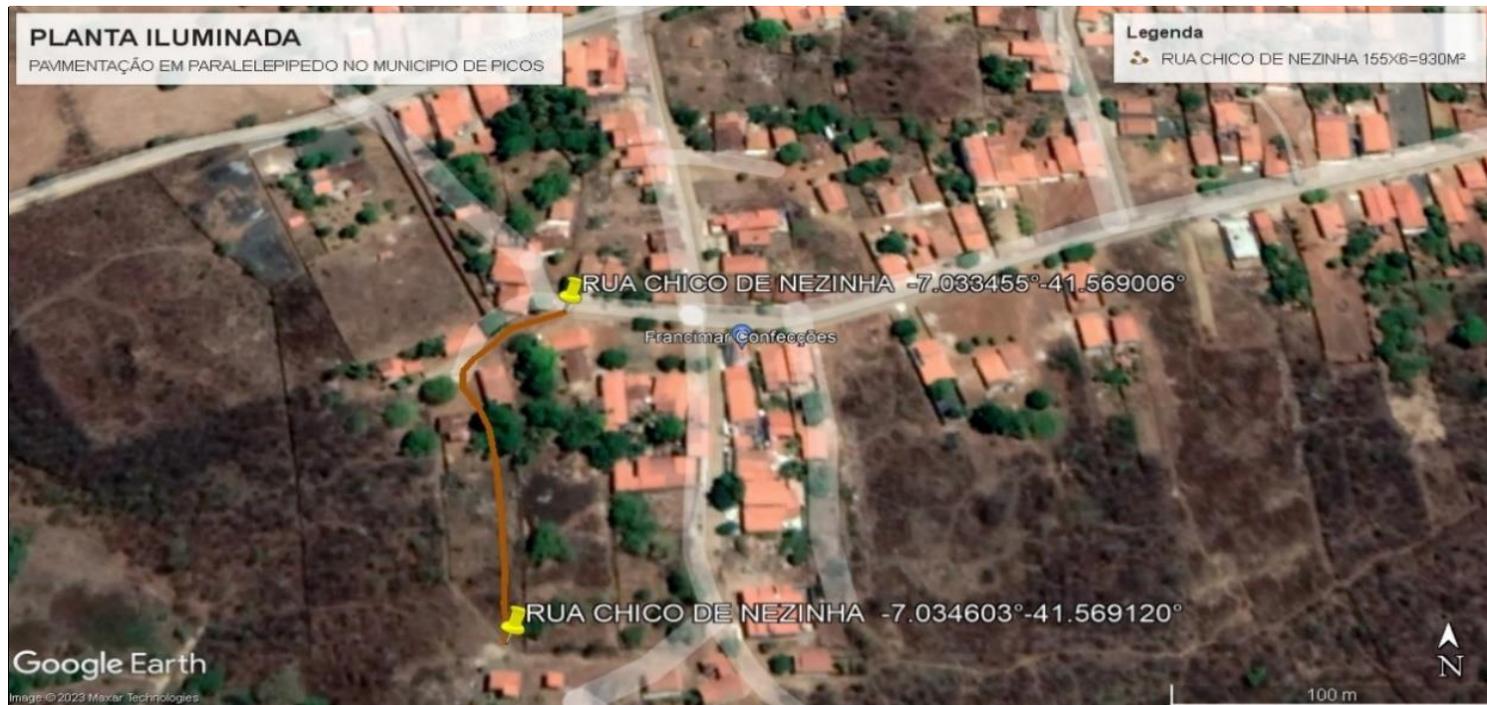


**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT**

**RUA CHICO DE NEZINHA**

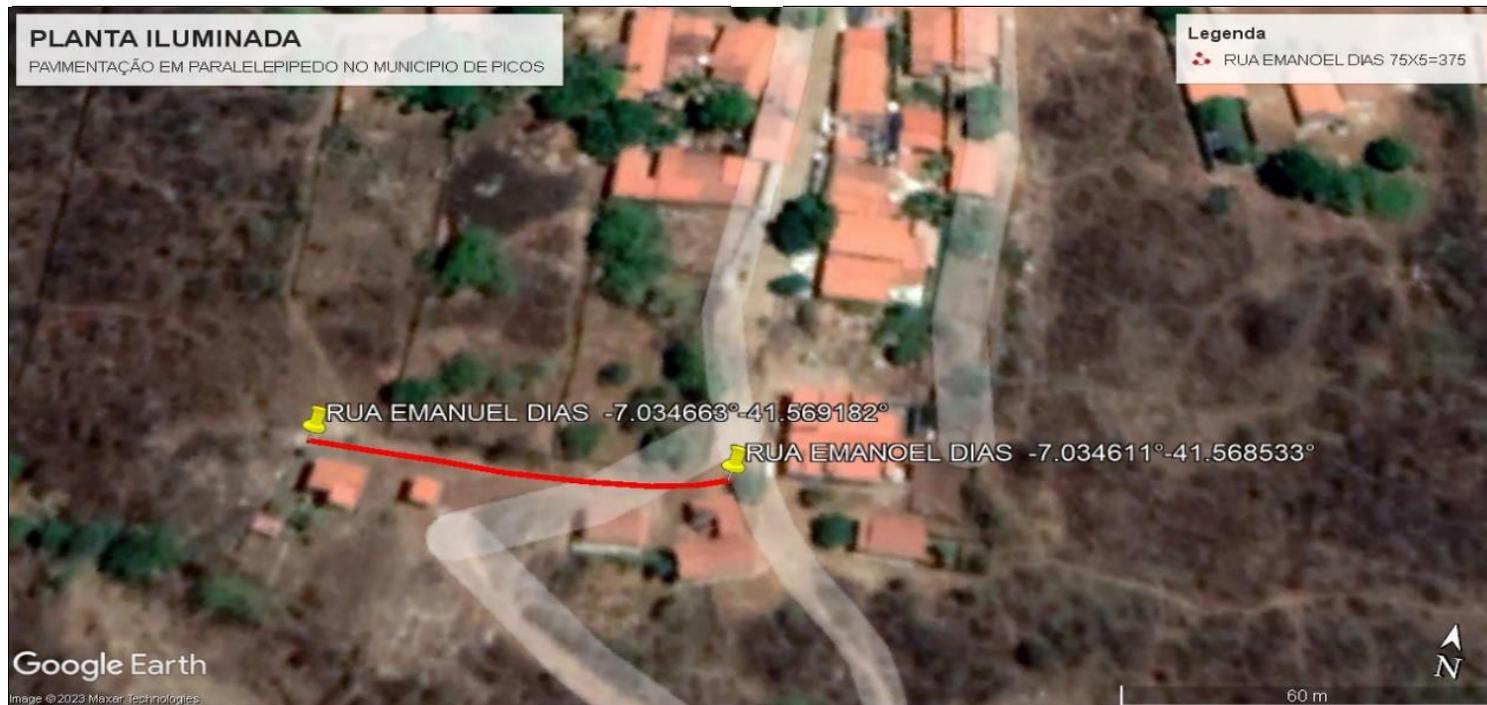


**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT**

**RUA EMANOEL DIAS**

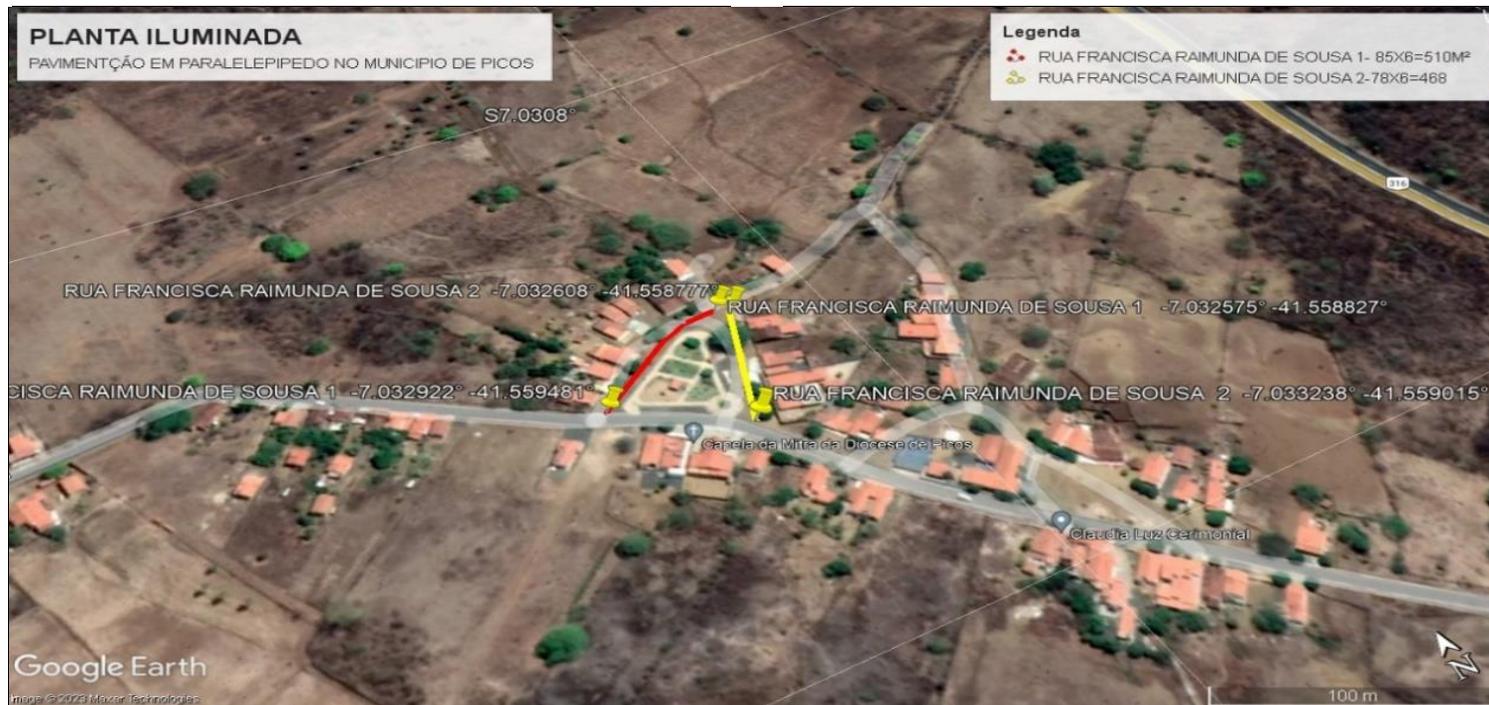


**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT**

**RUA FRANCISCA RAIMUNDA DE SOUSA- TRECHO 1**

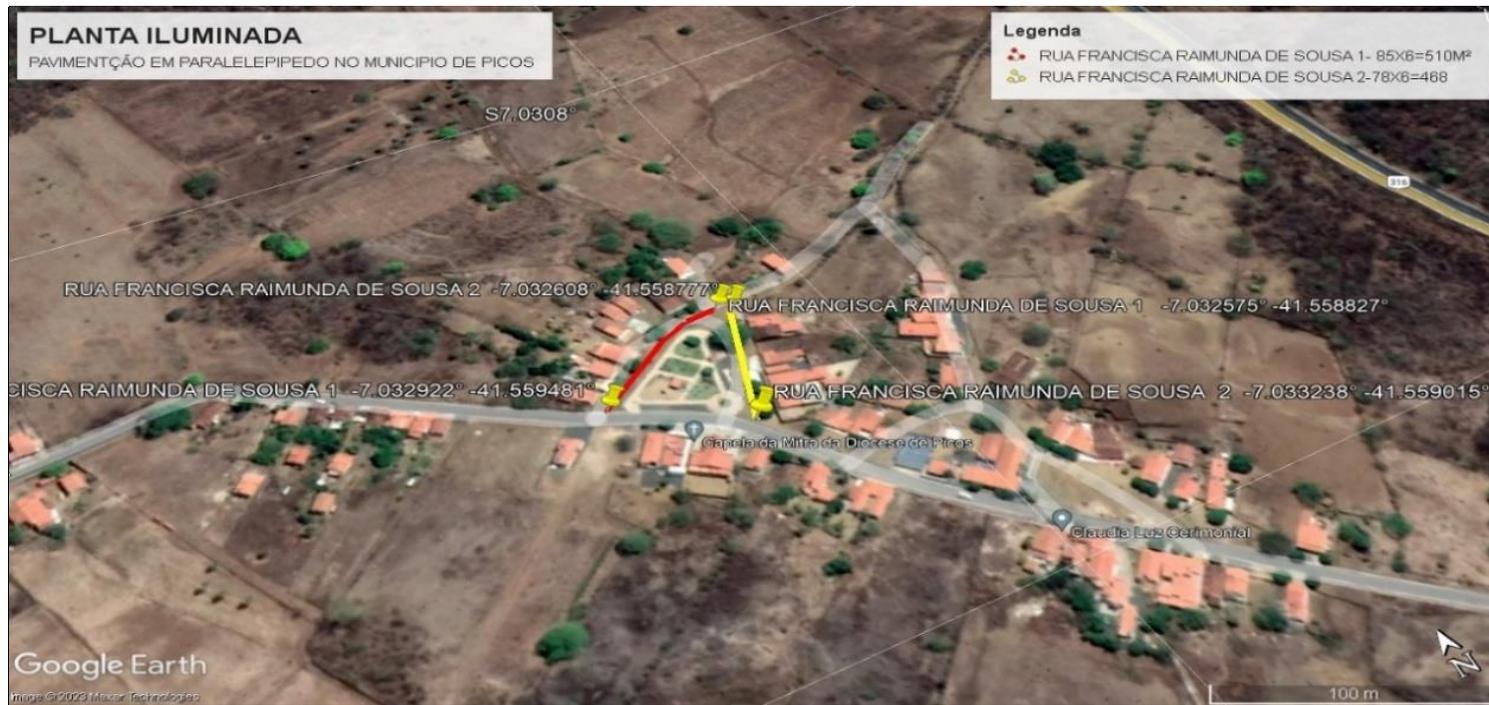


**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT**

**RUA FRANCISCA RAIMUNDA DE SOUSA- TRECHO 2**



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT**

**RUA HENRIQUE BORGES DOS SANTOS -TRECHO 01**



## GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

### OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

#### PLANTA ILUMINADA - AS BUILT

#### RUA HENRIQUE BORGES DOS SANTOS -TRECHO 02



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT**  
**RUA JOÃO CIRIANO DE MOURA**

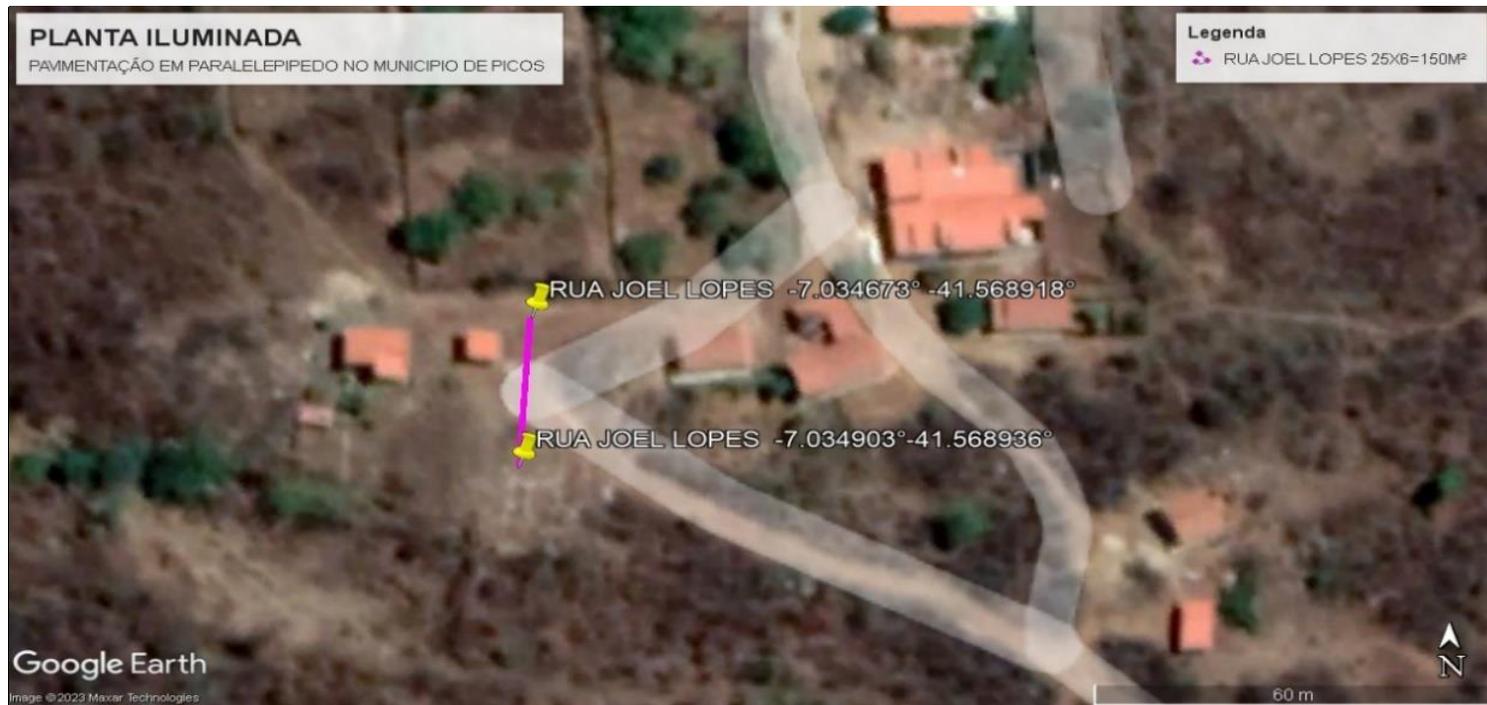


**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT**

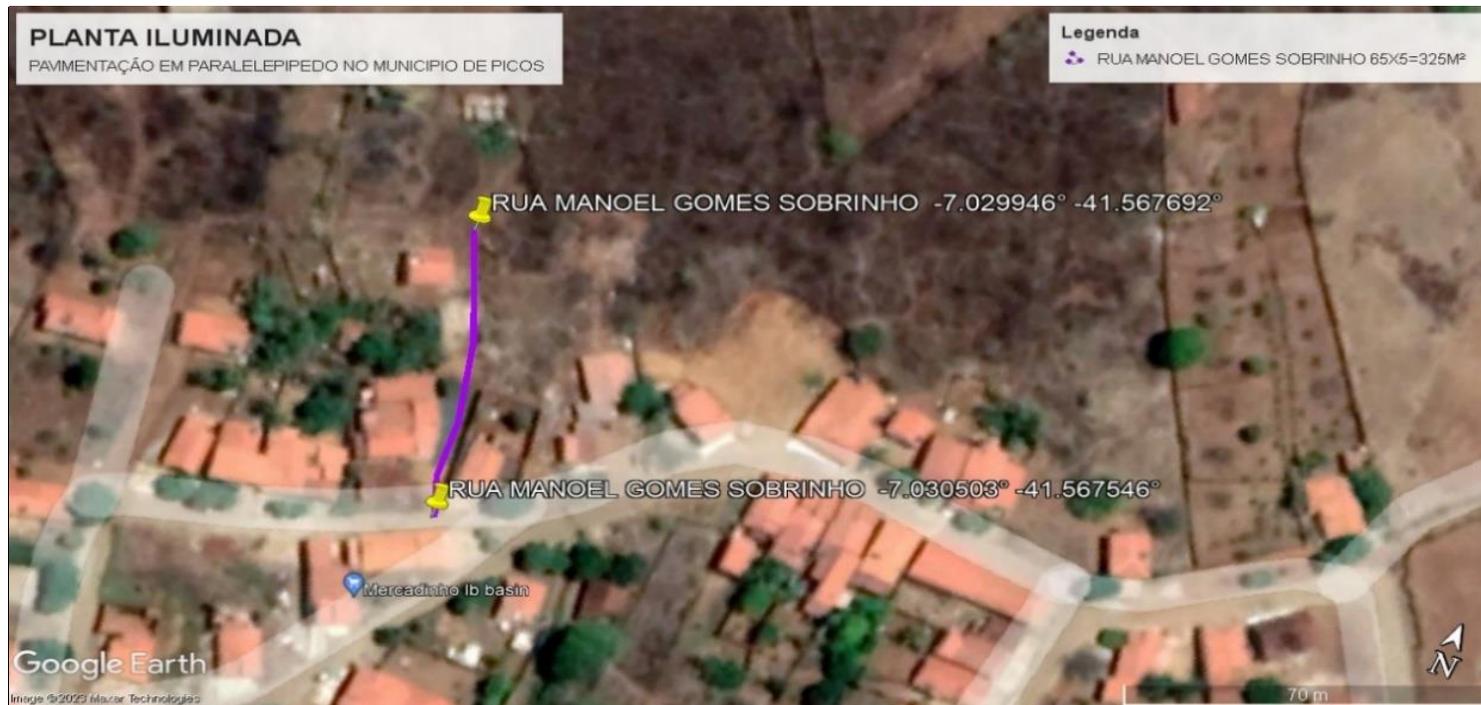
**RUA JOEL LOPES**



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT**  
**RUA MANOEL GOMES SOBRINHO**

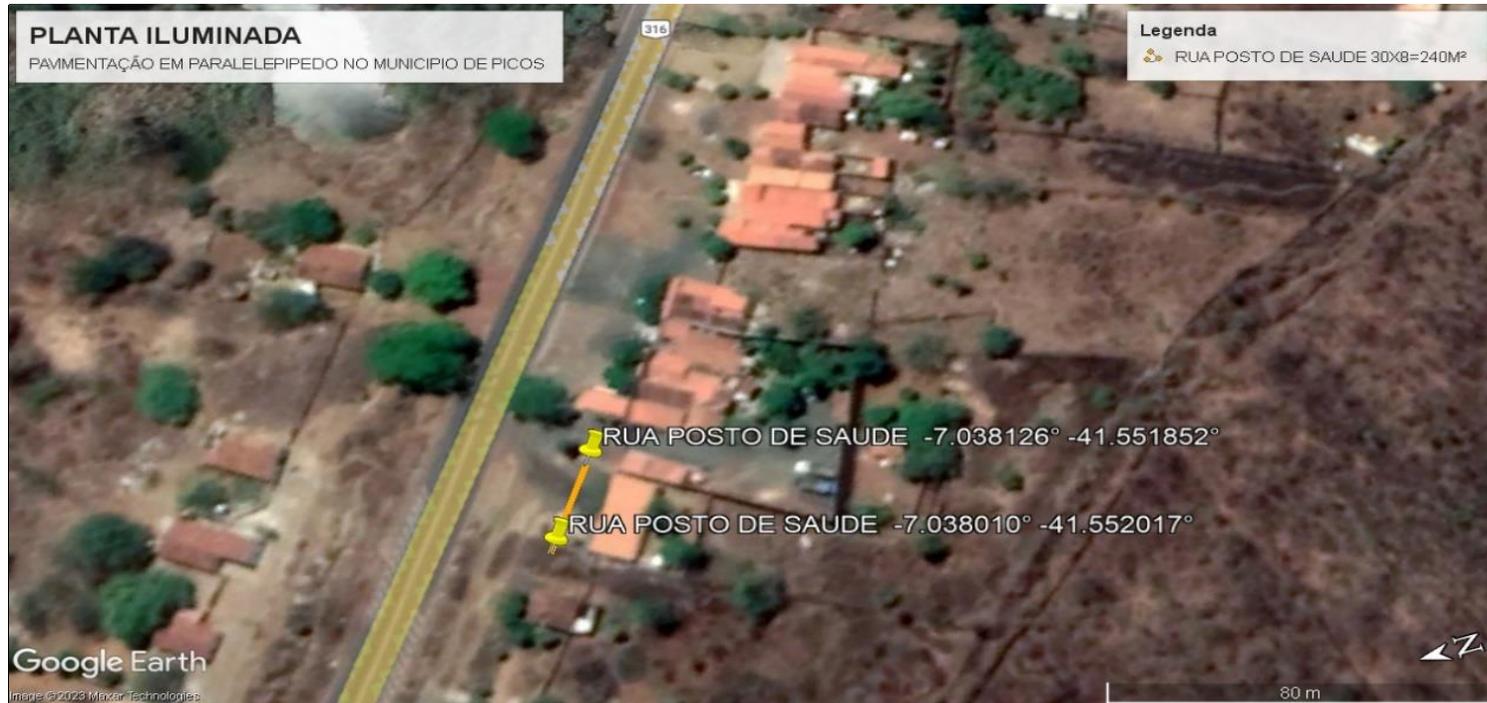


**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT**

**RUA POSTO DE SAÚDE**



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT**

**RUA DA IGREJA - POV. AROEIRAS DO MATADOURO**



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT**

**RUA DONA LÚCIA - POV. AROEIRAS DO MATADOURO**



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

PLANTA ILUMINADA - AS BUILT

RUA CHICA LIDORIO - POV. AROEIRAS DO MATADOURO

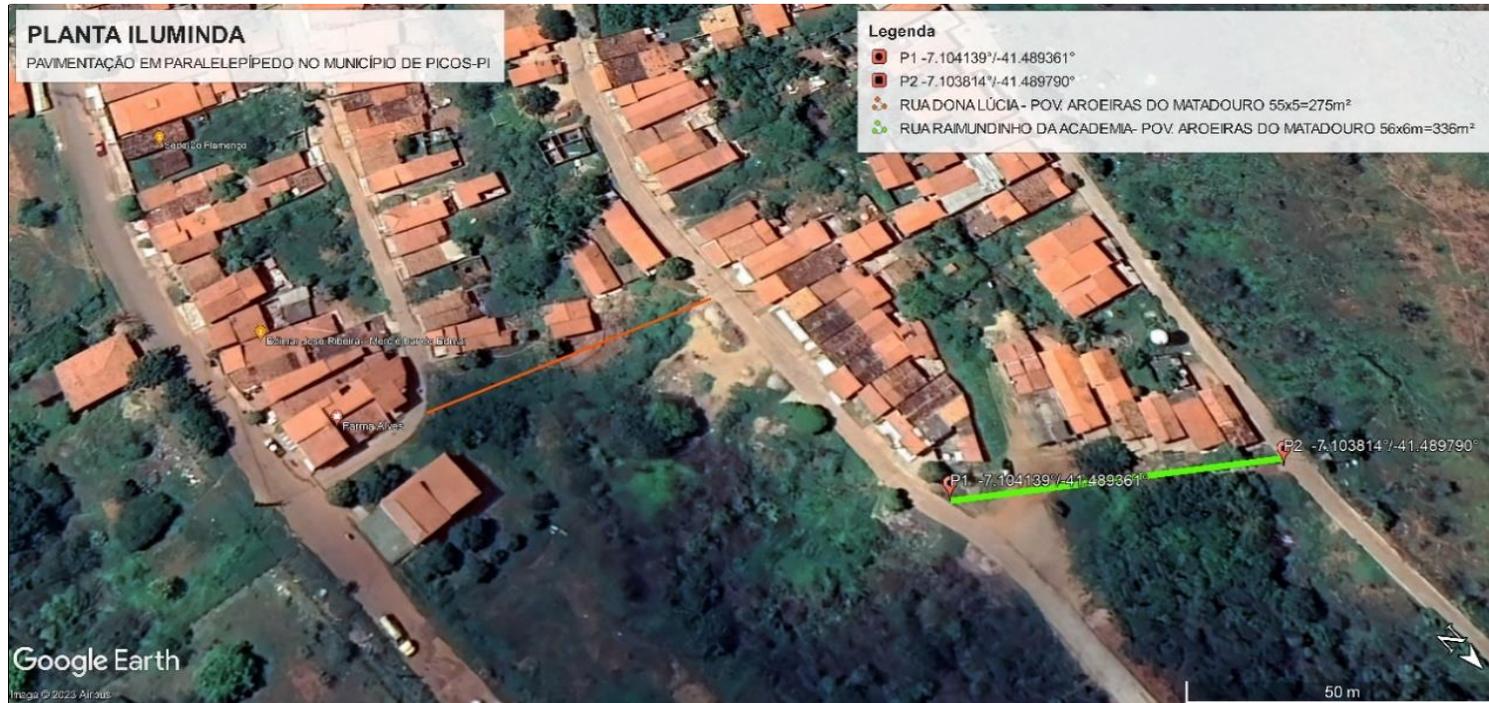


**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT**

**RUA RAIMUNDINHO DO ACADEMIA - POV. AROEIRAS DO MATADOURO**



GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

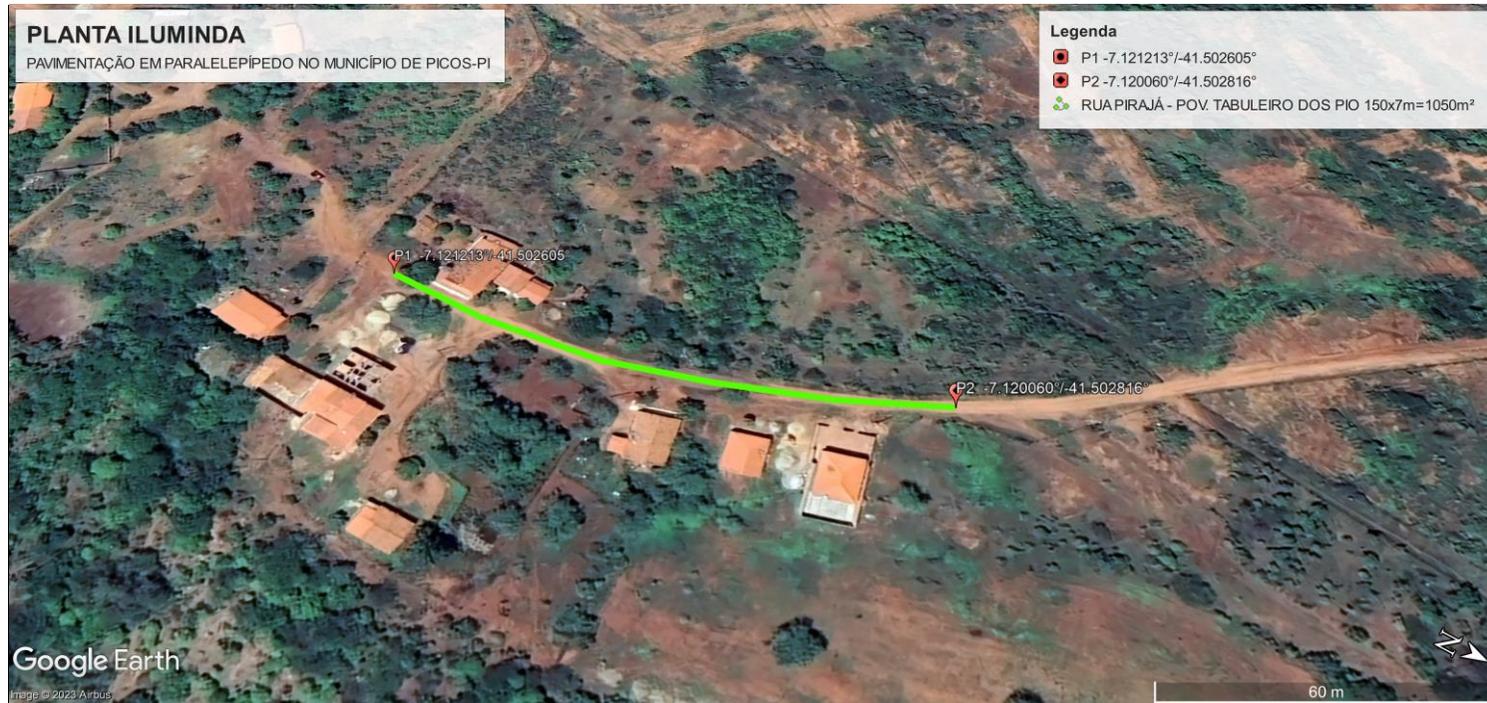
PLANTA ILUMINADA - AS BUILT  
ESTRADA PRINCIPAL - TABULEIRO DOS PIO



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT**  
**RUA PIRAJÁ - TABULEIRO DOS PIO**



**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI**

**PLANTA ILUMINADA - AS BUILT**

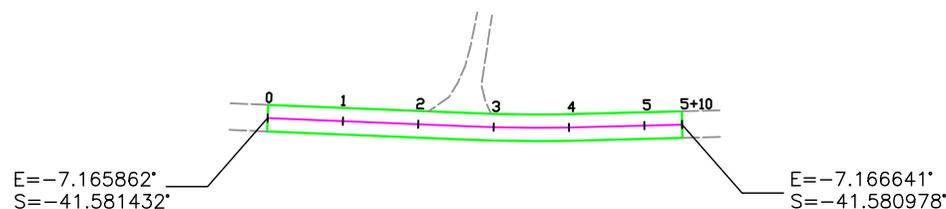
**RUA MARIA DE JESUS LUZ - IPUEIRAS**



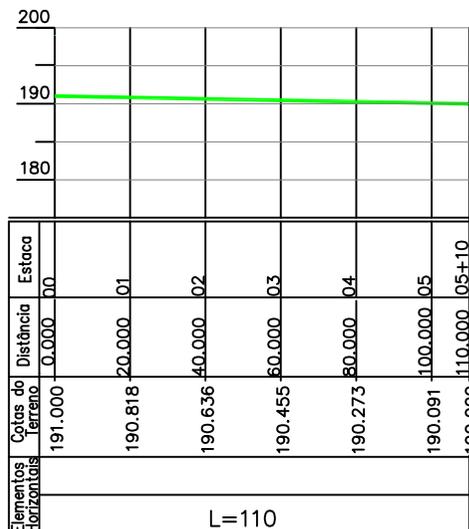
CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO =110,00m  
 LARGURA =7,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =770,00m<sup>2</sup>

ESTRADA PRINCIPAL-POV. TABULEIRO DOS PIO



D/1 TRACADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

PRANCHA  
 PG 05

ENDEREÇO DA OBRA :  
 ESTRADA PRINCIPAL - POV. TABULEIRO DOS PIO

ESCALA  
 INDICADA

DATA  
 AGOSTO/2023

01

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

CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO = 450,00m  
 LARGURA = 6,00m  
 ÁREA LÍQUIDA = 2.700,00m<sup>2</sup>

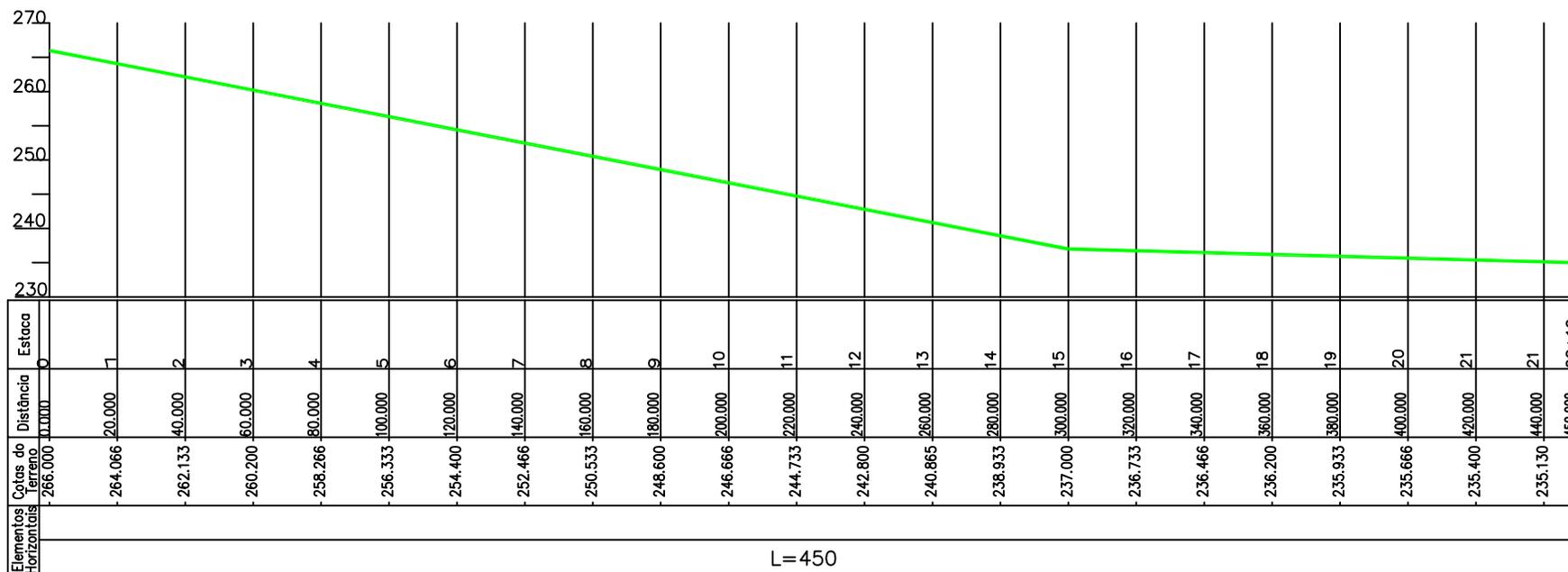
POV.CARNAIBAS - AV.ANTÔNIO GAMELEIRA



$E = -7.050161^\circ$   
 $S = -41.486986^\circ$

$E = -7.048288^\circ$   
 $S = -41.490456^\circ$

D/1 TRAÇADO HORIZO  
 Escala: 1/2000



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

L = 450

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

ENDEREÇO DA OBRA :  
 POV.CARNAIBAS - AV.ANTÔNIO GAMELEIRA

PRANCHA  
 PG 06

ESCALA  
 INDICADA

DATA  
 MAIO/2023

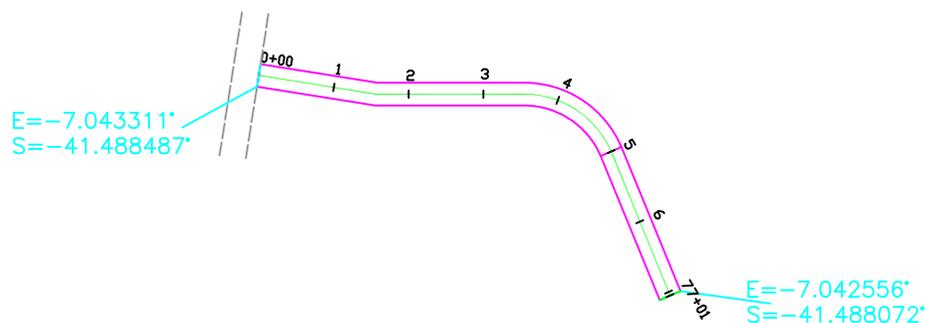
PRANCHA  
 PG 06  
 01

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

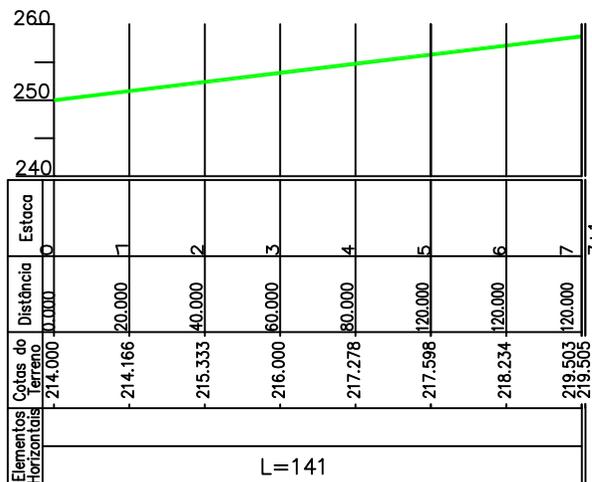
CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO = 141,00m  
 LARGURA = 6,00m  
 ÁREA LÍQUIDA = 846,00m<sup>2</sup>

POV CARNAIBAS - ESTRADA CEMITÉRIO



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

ENDEREÇO DA OBRA :  
 POV CARNAIBAS - ESTRADA CEMITÉRIO

PRANCHA  
 PG 05

ESCALA  
 INDICADA

DATA  
 MAIO/2023

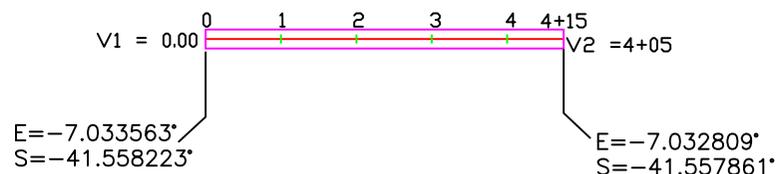
PRANCHA  
 PG 05  
 01

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

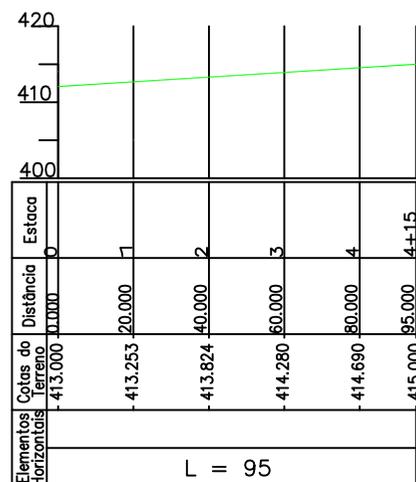
CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO = 95,00m  
 LARGURA = 5,00m  
 ÁREA LÍQUIDA = 475,00m<sup>2</sup>

RUA AGEMIRA RAIMUNDA DOS SANTOS



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

TÍTULO : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO PICOS -PI

PRANCHA PG 01

SECRETARIA DE TURISMO - SETUR

ENDEREÇO DA OBRA : RUA AGEMIRA RAIMUNDA DOS SANTOS

ESCALA INDICADA

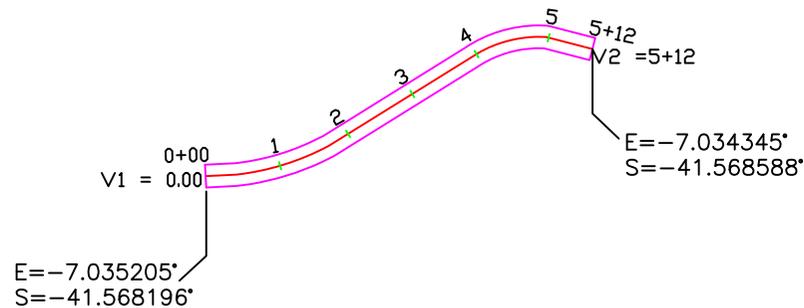
DATA MAIO/2023

01

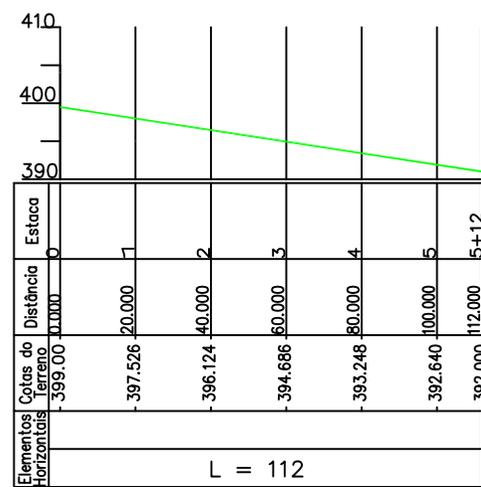
Francisco Hélio Soares  
 Eng. - SETUR  
 CREA 1901058875

CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO = 112,00m  
 LARGURA = 6,00m  
 ÁREA LÍQUIDA = 672,00m<sup>2</sup>



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

TÍTULO : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO PICOS -PI

PRANCHA PG 02

SECRETARIA DE JURISMO - SETUR

ENDEREÇO DA OBRA : RUA ANTONIO BORGES SANTOS

ESCALA INDICADA

DATA MAIO/2023

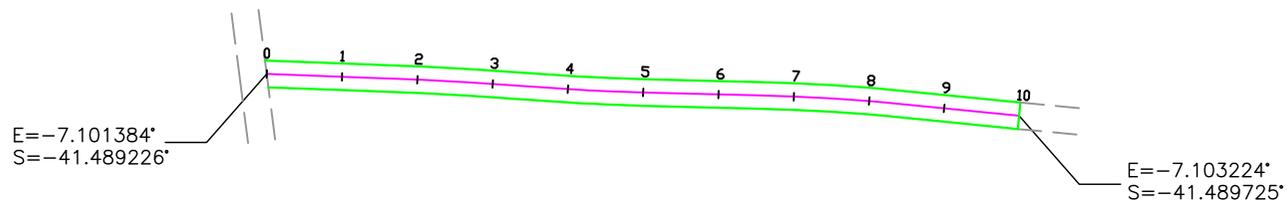
01

Francisco Hélio Soares  
 Eng. - SETUR  
 CREA 1901058875

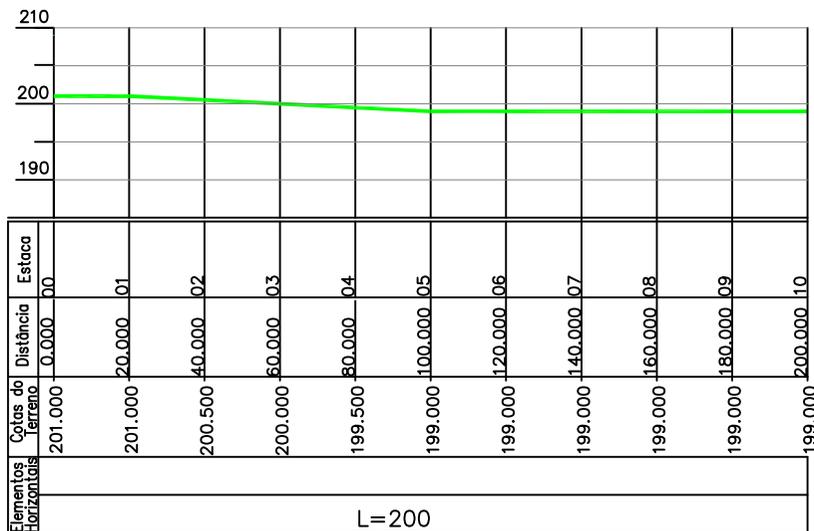
CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO =200,00m  
 LARGURA =6,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =1.200,00m²

RUA CHICA LIDORIO- POV. ARDEIRAS DO MATADOURO



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

PRANCHA  
 PG 03

ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA CHICA LIDORIO- POV. ARDEIRAS DO MATADOURO

ESCALA  
 INDICADA

DATA  
 AGOSTO/2023

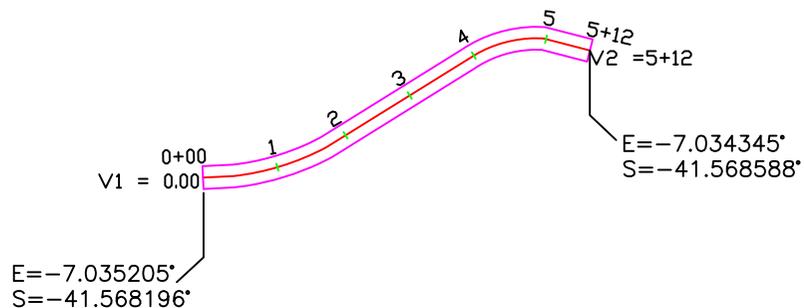
01

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

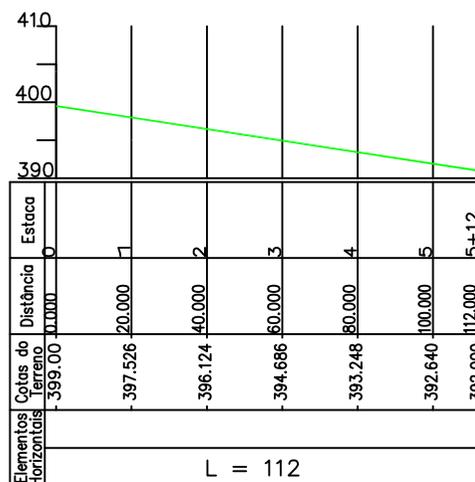
CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO = 112,00m  
 LARGURA = 6,00m  
 ÁREA LÍQUIDA = 672,00m<sup>2</sup>

RUA ANTONIO BORGES SANTOS



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

TÍTULO : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO PICOS -PI

PRANCHA PG 02

SECRETARIA DE TURISMO - SETUR

ENDEREÇO DA OBRA : RUA ANTONIO BORGES SANTOS

ESCALA INDICADA

DATA MAIO/2023

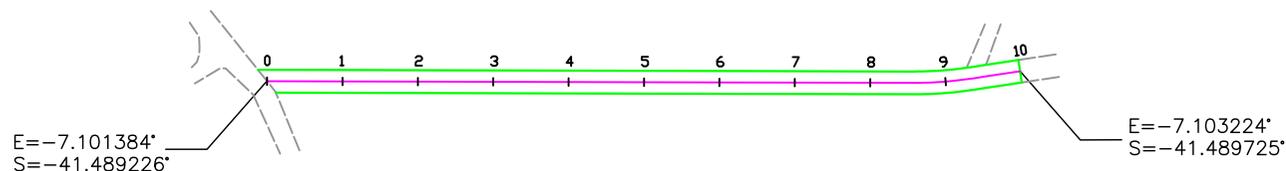
01

Francisco Hélio Soares  
 Eng. - SETUR  
 CREA 1901058875

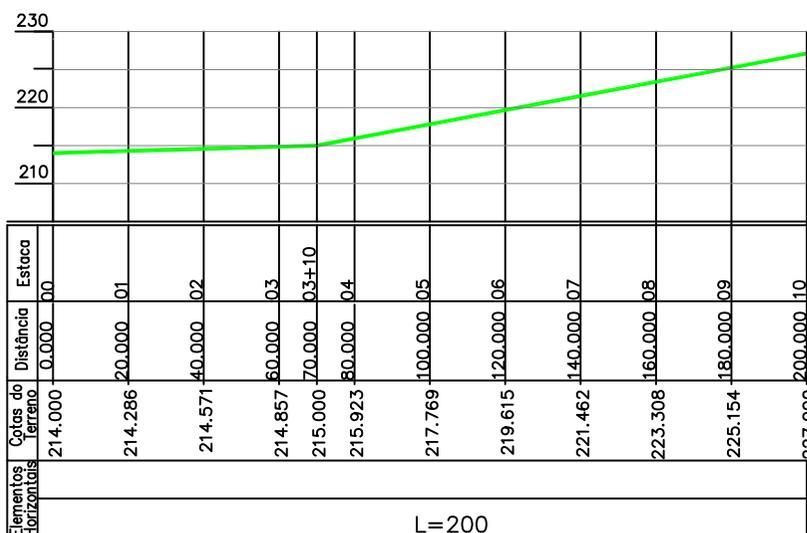
CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO =200,00m  
 LARGURA =6,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =1.200,00m²

RUA DA IGREJA -POV. ARDEIRAS DO MATADOURO



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

PRANCHA

PG 01

ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA DA IGREJA -POV. ARDEIRAS DO MATADOURO

ESCALA  
 INDICADA

DATA  
 AGOSTO/2023

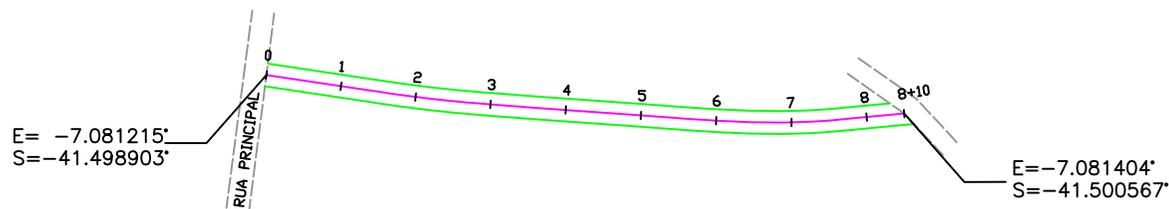
01

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

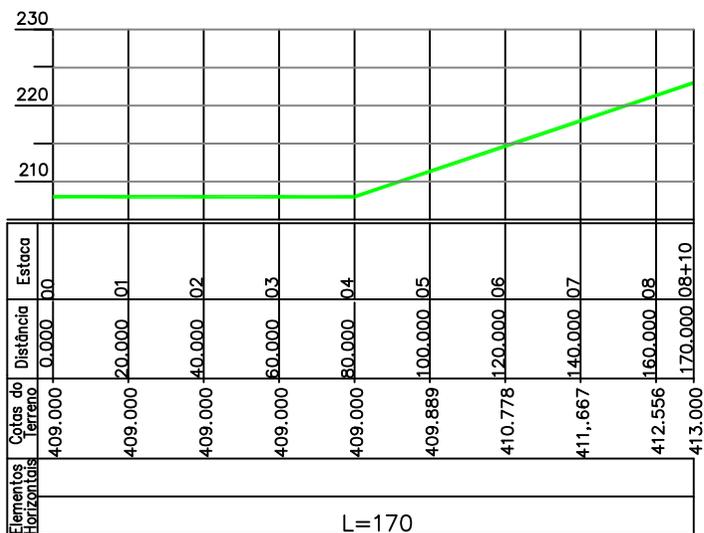
RUA DO MEIO - FATIMA DO PIAUI

CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO =170,00m  
 LARGURA =6,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =1.020,00m<sup>2</sup>



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

PRANCHA  
 PG 20

SECRETARIA DE TURISMO - SETUR  
 Francisco Hélio Soares  
 Eng. - SETUR  
 CREA 1901058875

ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA DO MEIO - FATIMA DO PIAUI

ESCALA  
 INDICADA

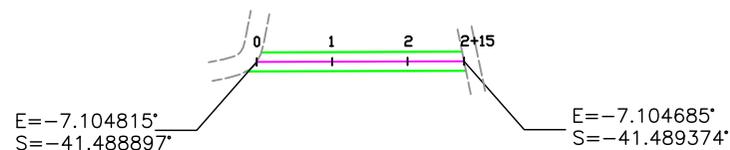
DATA  
 AGOSTO/2023

01

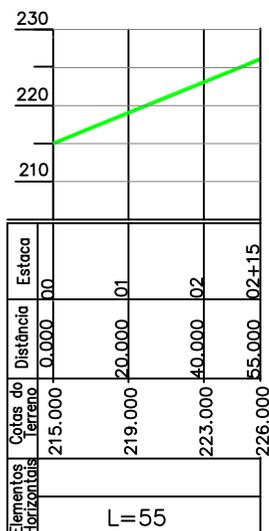
CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO =55,00m  
 LARGURA =5,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =275,00m<sup>2</sup>

RUA DONA LÚCIA - POV. ARDEIRAS DO MATADOURO



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

PRANCHA  
 PG 02

SECRETARIA DE TURISMO - SETUR  
 Francisco Hélio Soares  
 Eng. - SETUR  
 CREA 1901058875

ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA DONA LÚCIA - POV. ARDEIRAS DO MATADOURO

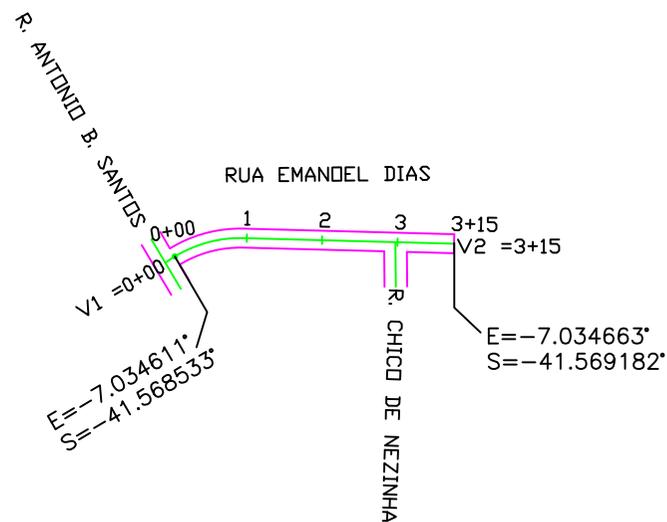
ESCALA  
 INDICADA

DATA  
 AGOSTO/2023

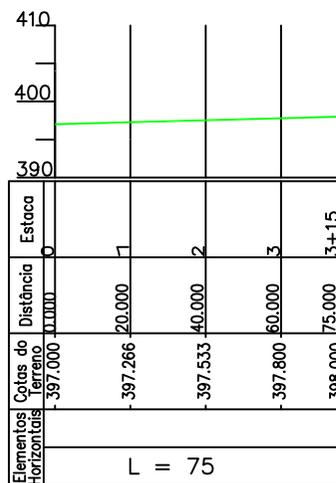
01

CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO = 75,00m  
 LARGURA = 5,00m  
 ÁREA LÍQUIDA = 375,00m<sup>2</sup>



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

TÍTULO : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO PICOS -PI

PRANCHA PG 04

SECRETARIA DE TURISMO - SETUR

ENDEREÇO DA OBRA : RUA EMANUEL DIAS

ESCALA INDICADA

DATA MAIO/2023

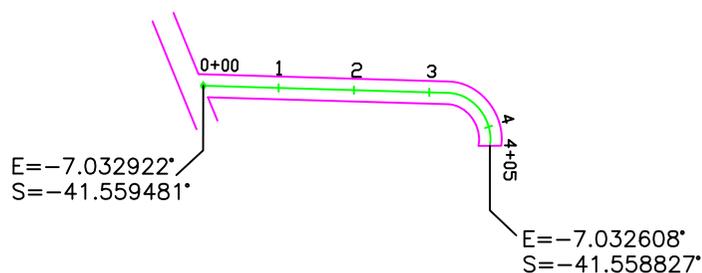
01

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

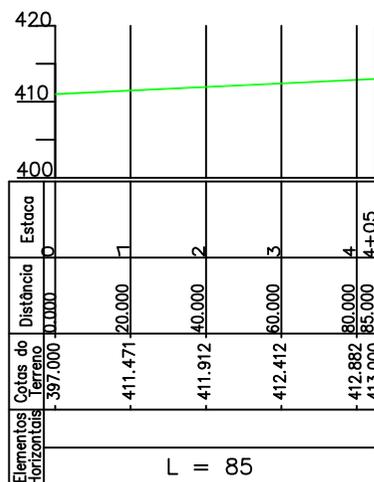
CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO = 85,00m  
 LARGURA = 6,00m  
 ÁREA LÍQUIDA = 510,00m<sup>2</sup>

RUA FRANCISCA RAIMUNDA DE SOUSA- TRECHO 1



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO PICOS -PI

PRANCHA  
 PG 05

SECRETARIA DE TURISMO - SETUR  
 Francisco Hélio Soares  
 Eng. - SETUR  
 CREA 1901058875

ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA FRANCISCA RAIMUNDA DE SOUSA- TRECHO 1

ESCALA  
 INDICADA

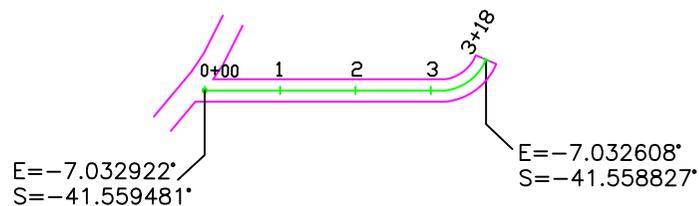
DATA  
 MAIO/2023

01

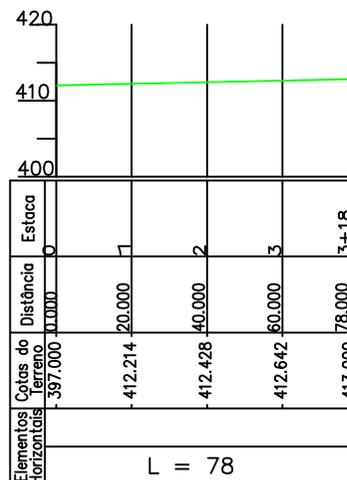
CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO 78,00m  
 LARGURA = 6,00m  
 ÁREA LÍQUIDA = 468,00m<sup>2</sup>

RUA FRANCISCA RAIMUNDA DE SOUSA- TRECHO 2



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO PICOS -PI

PRANCHA  
 PG 06

SECRETARIA DE TURISMO - SETUR

ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA FRANCISCA RAIMUNDA DE SOUSA- TRECHO 2

ESCALA  
 INDICADA

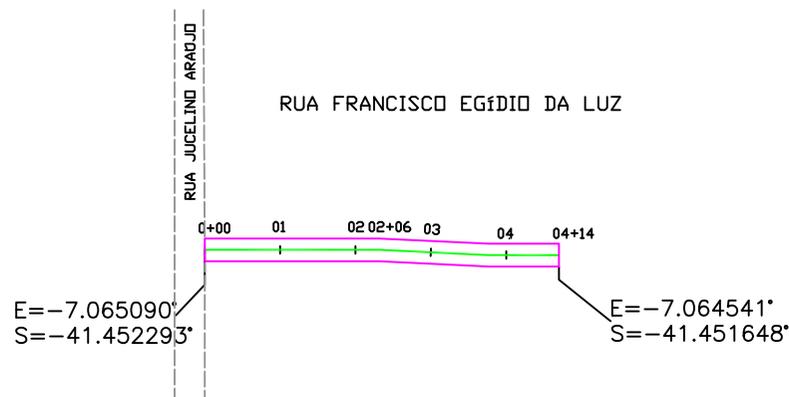
DATA  
 MAIO/2023

01

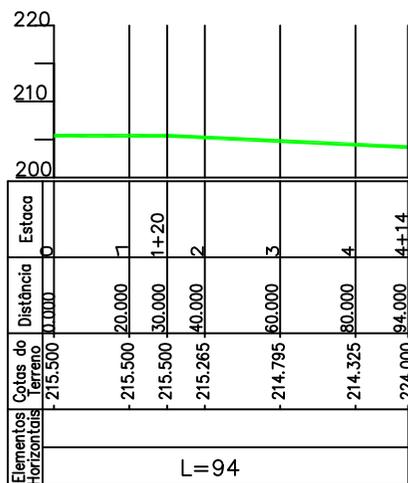
Secretaria de Turismo - SETUR  
 Francisco Hélio Soares  
 Eng. - SETUR  
 CREA 1901058875

CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO = 94,00m  
 LARGURA = 6,00m  
 ÁREA LÍQUIDA = 564,00m<sup>2</sup>



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA FRANCISCO EGÍDIO DA LUZ

PRANCHA  
 PG 03

ESCALA  
 INDICADA

DATA  
 MAIO/2023

PRANCHA  
 PG 03

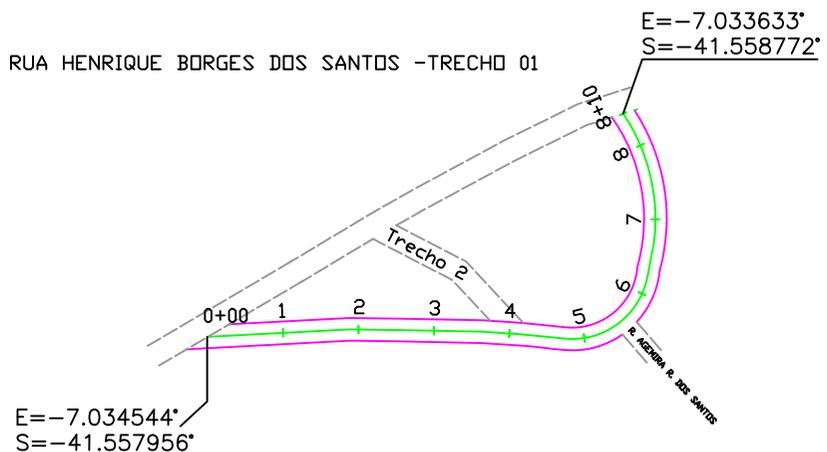
01

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

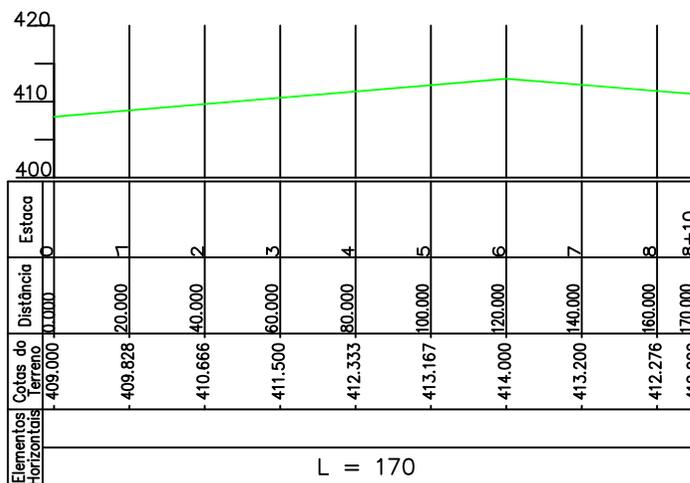
CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO 170,00m  
 LARGURA = 6,00m  
 ÁREA LÍQUIDA = 1020,00m<sup>2</sup>

RUA HENRIQUE BORGES DOS SANTOS -TRECHO 01



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

TÍTULO : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO PICOS -PI

PRANCHA PG 07

SECRETARIA DE TURISMO - SETUR

Francisco Hélio Soares  
 Eng. - SETUR  
 CREA 1901058875

ENDEREÇO DA OBRA : RUA HENRIQUE BORGES DOS SANTOS -TRECHO 01

ESCALA INDICADA

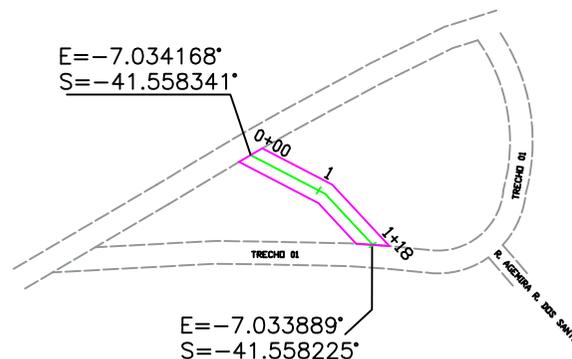
DATA MAIO/2023

01

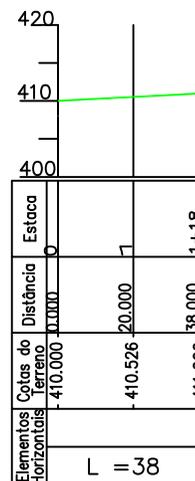
CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO = 38,00m  
 LARGURA = 6,00m  
 ÁREA LÍQUIDA = 228,00m<sup>2</sup>

RUA HENRIQUE BORGES DOS SANTOS - TRECHO 02



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO PICOS -PI

PRANCHA  
 PG 8

SECRETARIA DE TURISMO - SETUR

ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA HENRIQUE BORGES DOS SANTOS - TRECHO 02

ESCALA  
 INDICADA

DATA  
 MAIO/2023

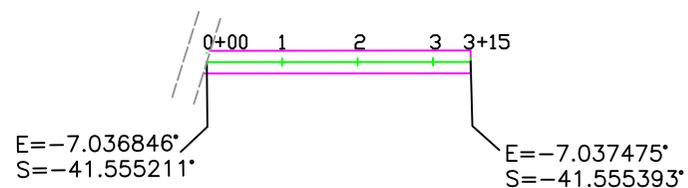
01

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

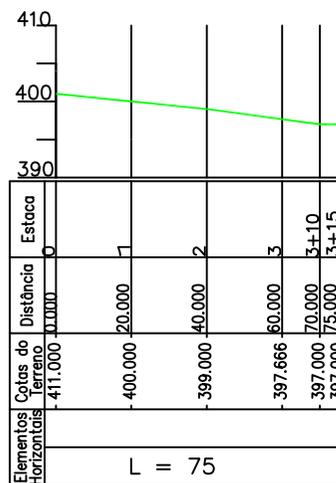
CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO = 75,00m  
 LARGURA = 6,00m  
 ÁREA LÍQUIDA = 450,00m<sup>2</sup>

RUA JOÃO CIRIANO DE MOURA



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

TÍTULO : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO PICOS -PI

PRANCHA PG 09

SECRETARIA DE JURISMO - SETUR

ENDEREÇO DA OBRA : RUA JOÃO CIRIANO DE MOURA

ESCALA INDICADA

DATA MAIO/2023

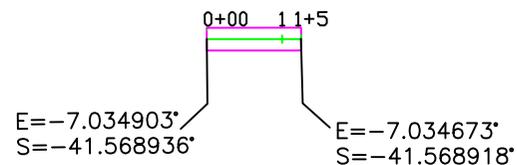
01

Francisco Hélio Soares  
 Eng. - SETUR  
 CREA 1901058875

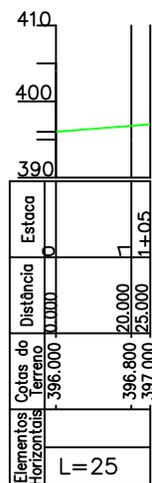
CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO = 25,00m  
 LARGURA = 6,00m  
 ÁREA LÍQUIDA = 150,00m<sup>2</sup>

RUA JOEL LOPES



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

TÍTULO : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO PICOS -PI

PRANCHA PG 10

SECRETARIA DE TURISMO - SETUR

Francisco Hélio Soares  
 Eng. - SETUR  
 CREA 1901058875

ENDEREÇO DA OBRA : RUA JOEL LOPES

ESCALA INDICADA

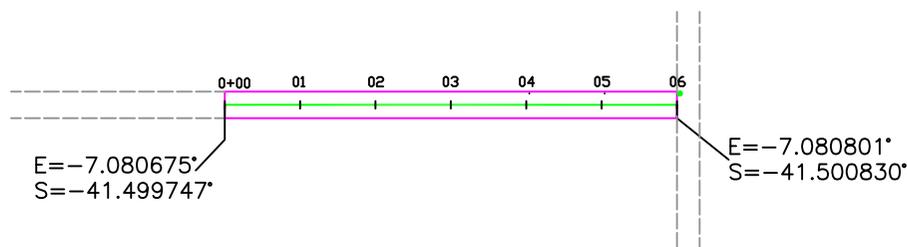
DATA MAIO/2023

01

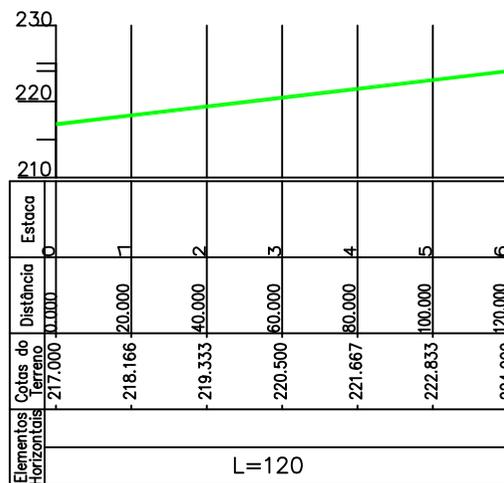
CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO = 120,00m  
 LARGURA = 7,00m  
 ÁREA LÍQUIDA = 840,00m<sup>2</sup>

RUA MANDEL CASEMIRO LEAL



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA MANDEL CASEMIRO LEAL

PRANCHA  
 PG 01

ESCALA  
 INDICADA

DATA  
 MAIO/2023

PRANCHA  
 PG 01

01

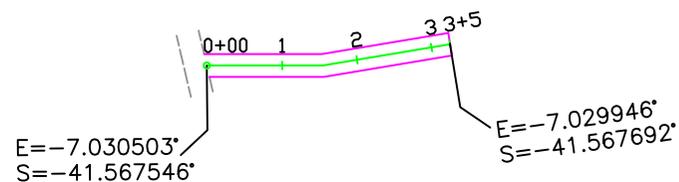
Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hélio Soares  
 Eng. - SETUR  
 CREA 1901058875

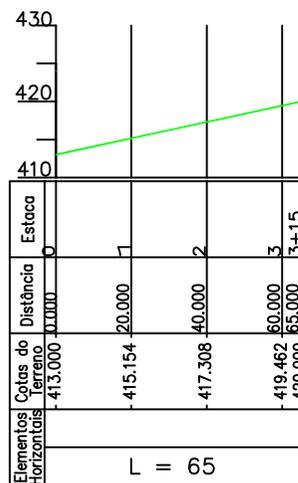
CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO = 65,00m  
 LARGURA = 5,00m  
 ÁREA LÍQUIDA = 325,00m<sup>2</sup>

RUA MANOEL GOMES SOBRINHO



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO PICOS -PI

PRANCHA  
 PG 11

SECRETARIA DE TURISMO - SETUR  
 Francisco Hélio Soares  
 Eng. - SETUR  
 CREA 1901058875

ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA MANOEL GOMES SOBRINHO

ESCALA  
 INDICADA

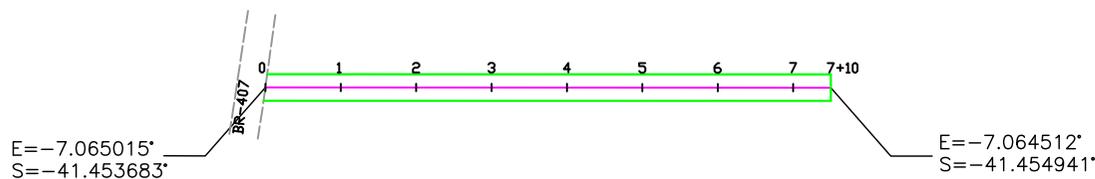
DATA  
 MAIO/2023

01

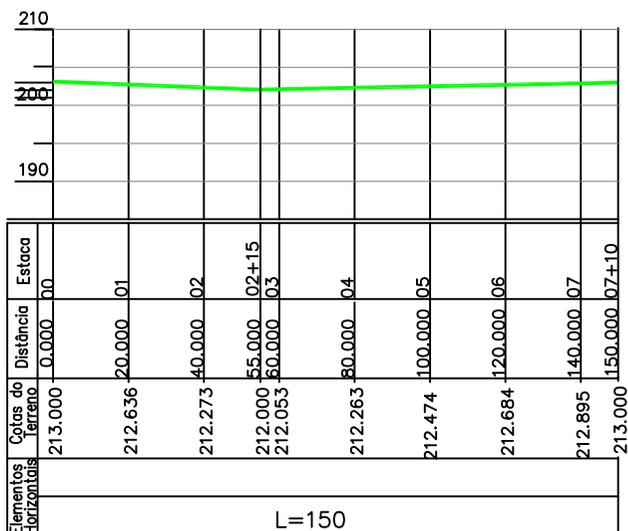
CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO =150,00m  
 LARGURA =7,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =1.500,00m²

RUA MARIA DE JESUS CRUZ - POV. IPUEIRAS



D/1 TRACADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

PRANCHA  
 PG 07

ESCALA  
 INDICADA

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

ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA MARIA DE JESUS CRUZ - POV. IPUEIRAS

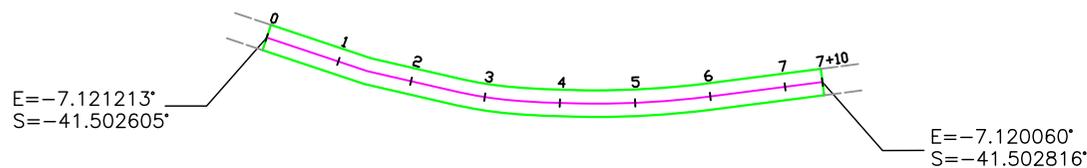
DATA  
 AGOSTO/2023

01

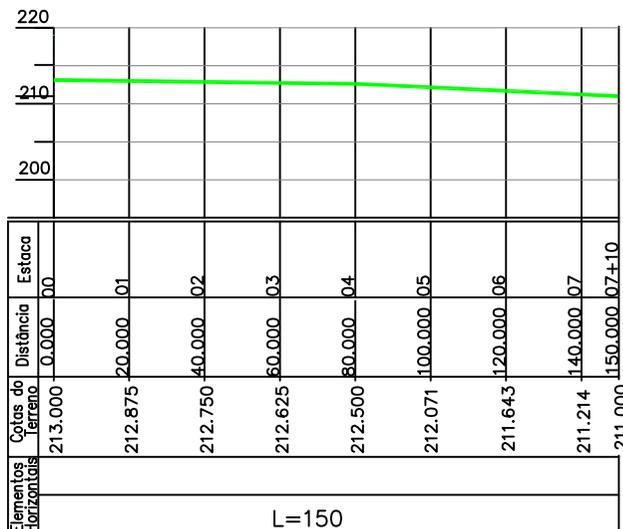
CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO =150,00m  
 LARGURA =7,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =1.500,00m²

RUA PIRAJÁ - POV. TABULEIRO DOS PIO



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

PRANCHA  
 PG 06

SECRETARIA DE TURISMO - SETUR

Francisco Hélio Soares  
 Eng. - SETUR  
 CREA 1901058875

ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA PIRAJÁ - POV. TABULEIRO DOS PIO

ESCALA  
 INDICADA

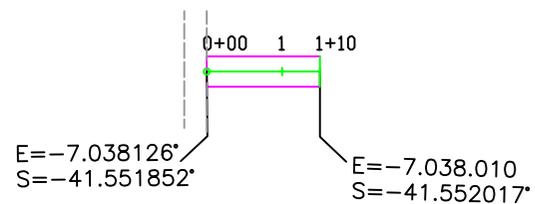
DATA  
 AGOSTO/2023

01

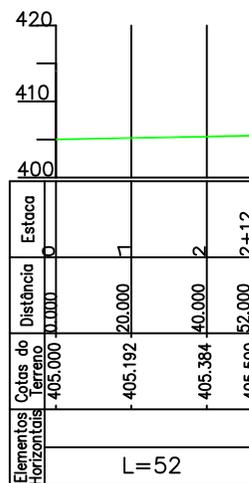
CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO = 30,00m  
 LARGURA = 8,00m  
 ÁREA LÍQUIDA = 240,00m<sup>2</sup>

RUA POSTO DE SAÚDE



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

TÍTULO : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO PICOS -PI

PRANCHA PG 13

SECRETARIA DE TURISMO - SETUR

ENDEREÇO DA OBRA : RUA POSTO DE SAÚDE

ESCALA INDICADA

DATA MAIO/2023

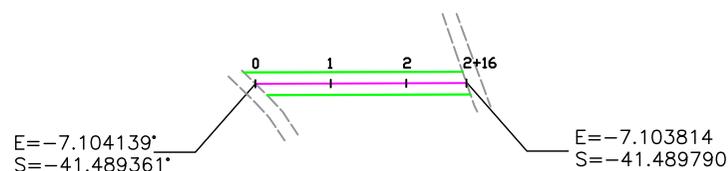
01

Francisco Hélio Soares  
 Eng. - SETUR  
 CREA 1901058875

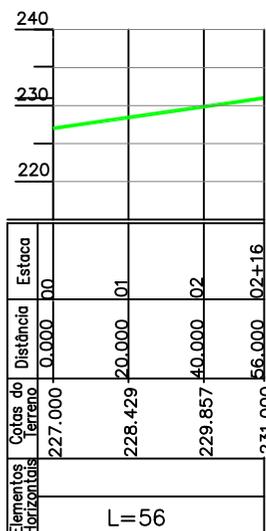
CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO =56,00m  
 LARGURA =6,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =336,00m<sup>2</sup>

'RUA RAIMUNDINHO DA ACADEMIA-POV. ARDEIRAS DO MATADOURO



D/1 TRACADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

PRANCHA  
 PG 04

SECRETARIA DE TURISMO - SETUR  
 Francisco Hélio Soares  
 Eng. - SETUR  
 CREA 1901058875

ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA RAIMUNDINHO DA ACADEMIA- POV. ARDEIRAS DO MATADOURO

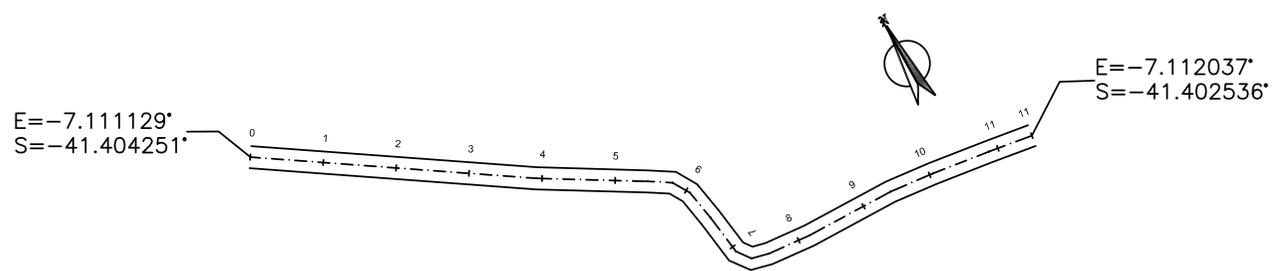
ESCALA  
 INDICADA

DATA  
 AGOSTO/2023

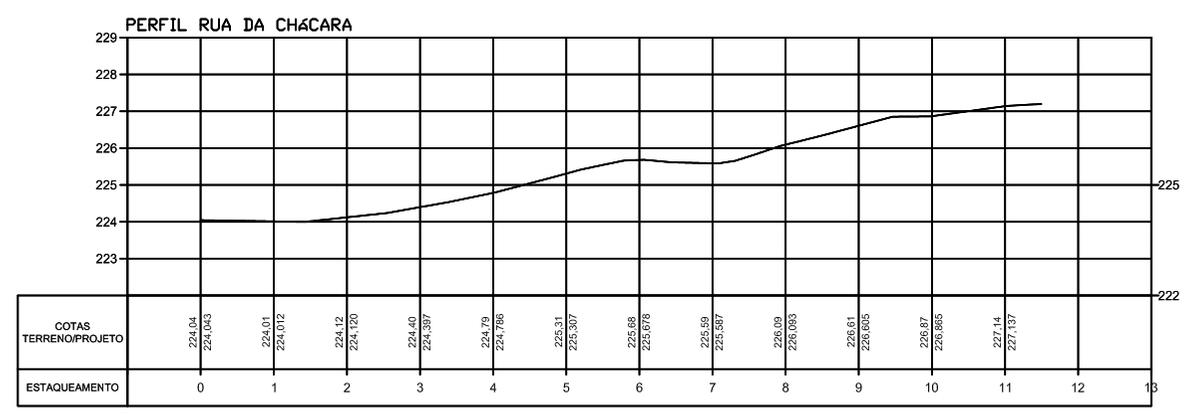
01

**CARACTERÍSTICAS**

COMPRIMENTO = 230,00m  
 LARGURA = 6,00m  
 ÁREA LíQUIDA = 1380,00m<sup>2</sup>

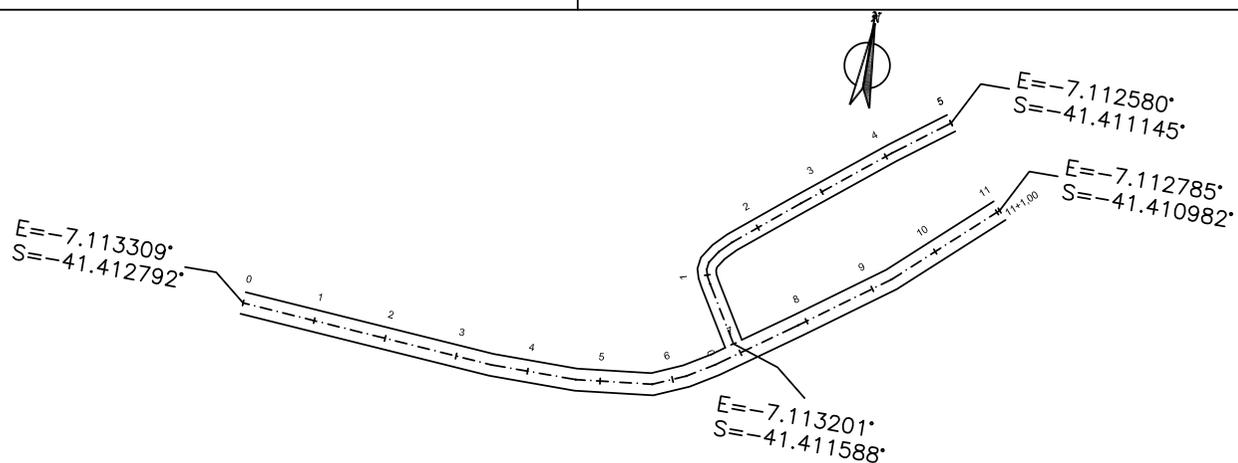


**D/1** TRAÇADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000



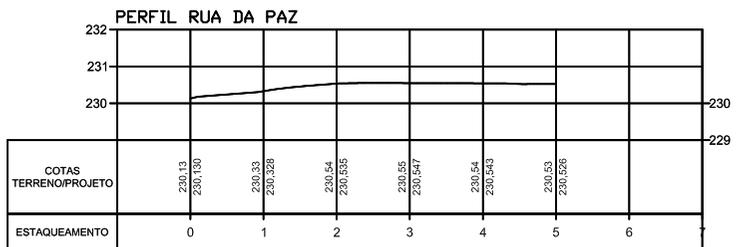
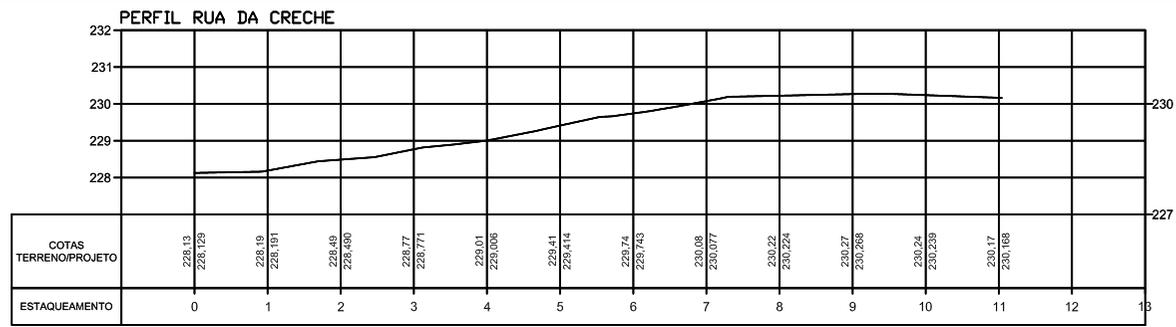
**D/2** PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

<b>TÍTULO :</b> PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO PICOS -PI		PRANCHA <b>PG 06</b>		Secretaria de Turismo - SETUR  Francisco Hélio Soares Eng. - SETUR CREA 1901058875
<b>ENDEREÇO DA OBRA :</b> RUA DA CHÁCARA		ESCALA INDICADA	DATA MAIO/2023	



CARACTERÍSTICAS	
COMP. CRECHE=221,00m	LARGURA =6,00m
ÁREA LíQUIDA = 1326,00m <sup>2</sup>	
COMP. PAZ=100,00m	LARGURA =5,00m
ÁREA LíQUIDA = 500,00m <sup>2</sup>	

**D/1** TRAÇADO HORIZONTAL  
Escala: 1/2000



**D/2** PERFIL LONGITUDINAL  
Escala: 1/2000

TÍTULO :  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO PICOS -PI

PRANCHA  
**PG 05**

ENDEREÇO DA OBRA :  
RUA DA CRECHE E RUA DA PAZ

ESCALA  
INDICADA

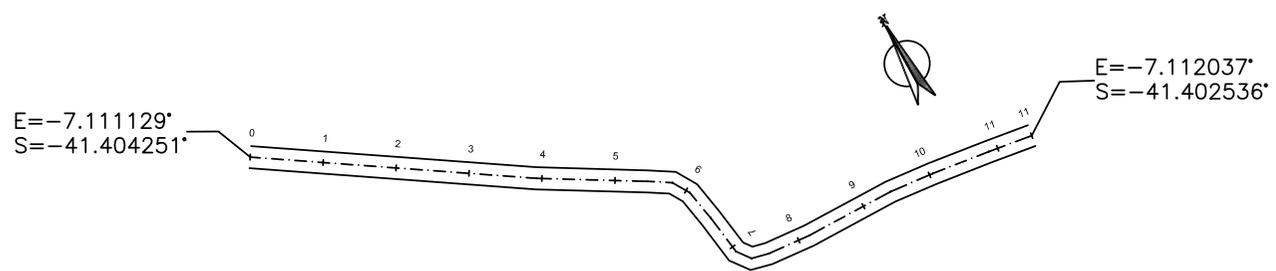
DATA  
MAIO/2023

05

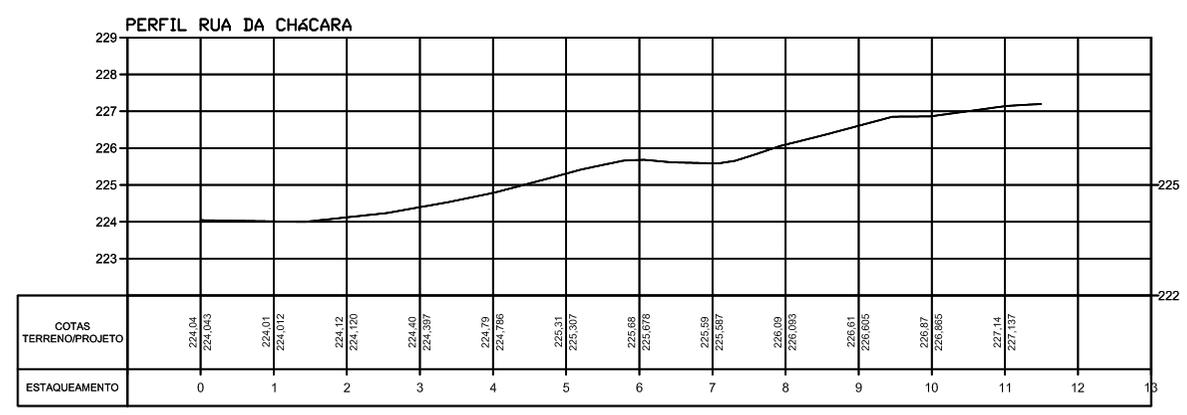
Secretaria de Jurisismo - SETUR  
*Francisco Hélio Soares*  
Francisco Hélio Soares  
Eng. - SETUR  
CREA 1901058875

**CARACTERÍSTICAS**

COMPRIMENTO = 125,00m  
 LARGURA = 7,00m  
 ÁREA LíQUIDA = 875,00m<sup>2</sup>



**D/1** TRAÇADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000

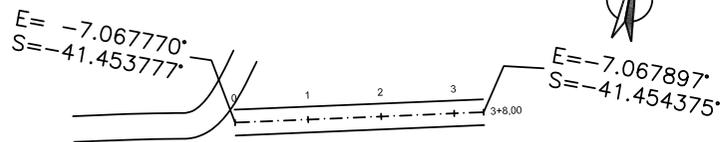


**D/2** PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

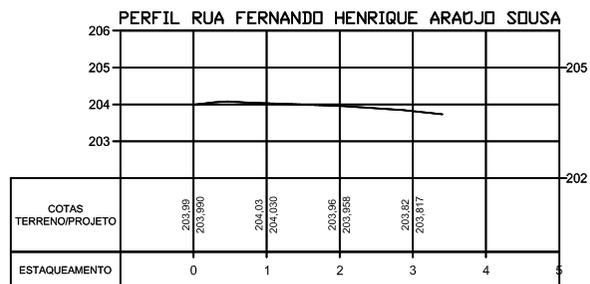
<b>TÍTULO :</b> PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO PICOS -PI		PRANCHA <b>PG 07</b>		Secretaria de Turismo - SETUR  Francisco Hélio Soares Eng. - SETUR CREA 1901058875
<b>ENDEREÇO DA OBRA :</b> RUA DO IRMÃO		<b>ESCALA</b> INDICADA	<b>DATA</b> MAIO/2023	

CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO = 68,00m  
 LARGURA = 7,00m  
 ÁREA LíQUIDA = 476,00m<sup>2</sup>



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO PICOS -PI

PRANCHA  
 PG 01

SECRETARIA DE JURISMO - SETUR

ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA FERNANDO HENRIQUE ARAUJO SOUSA

ESCALA  
 INDICADA

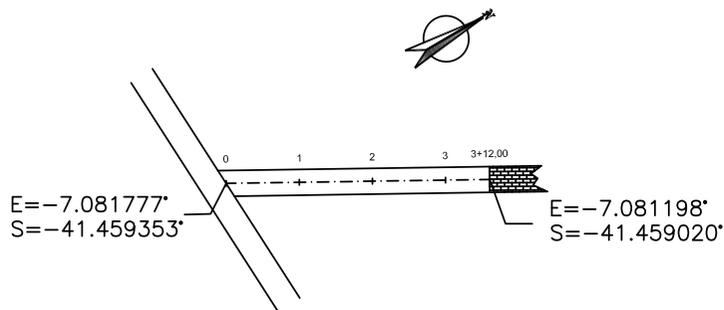
DATA  
 MAIO/2023

Francisco Hélio Soares  
 Eng. - SETUR  
 CREA 1901058875

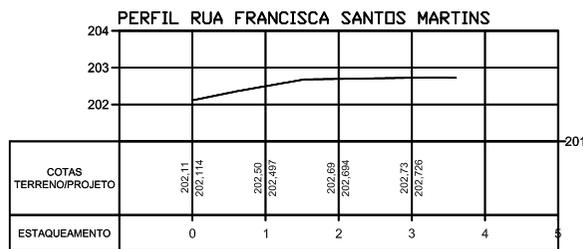
01

**CARACTERÍSTICAS**

COMPRIMENTO = 72,00m  
 LARGURA = 7,00m  
 ÁREA LÍQUIDA = 504,00m<sup>2</sup>



**D/1** TRAÇADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000



**D/2** PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

**TÍTULO :**  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO PICOS -PI

**PRANCHA**  
 PG 03

**ENDEREÇO DA OBRA :**  
 RUA FRANCISCA SANTOS MARTINS

**ESCALA**  
 INDICADA

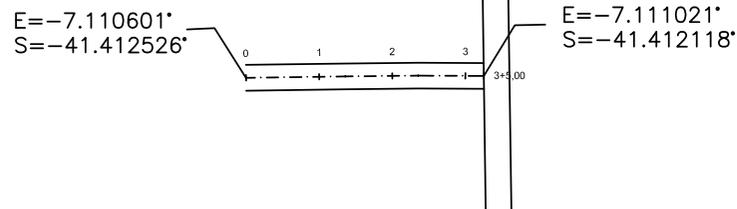
**DATA**  
 MAIO/2023

**03** --

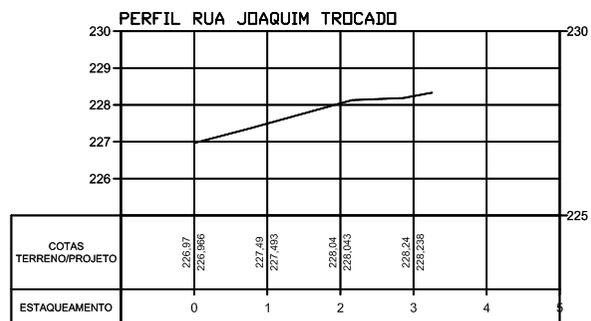
Secretaria de Turismo - SETUR  
  
 Francisco Hélio Soares  
 Eng. - SETUR  
 CREA 1901058875

CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO = 65,00m  
 LARGURA = 7,00m  
 ÁREA LíQUIDA = 455,00m<sup>2</sup>



D/1 TRAÇADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO PICOS -PI

PRANCHA  
 PG 04

ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA JOAQUIM TROCADO

ESCALA  
 INDICADA

DATA  
 MAIO/2023

04

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

CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO = 63,00m  
 LARGURA = 7,00m  
 ÁREA LÍQUIDA = 441,00m<sup>2</sup>



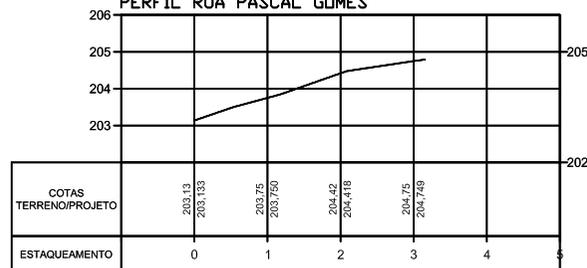
E = -7.080510°  
 S = -41.465039°



E = -7.079959°  
 S = -41.464961°

D/1 TRAÇADO HORIZONTAL  
 Escala: 1/2000

PERFIL RUA PASCAL GOMES



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/2000

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO PICOS -PI

PRANCHA  
 PG 02

SECRETARIA DE JURISMO - SETUR

ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA PASCAL GOMES

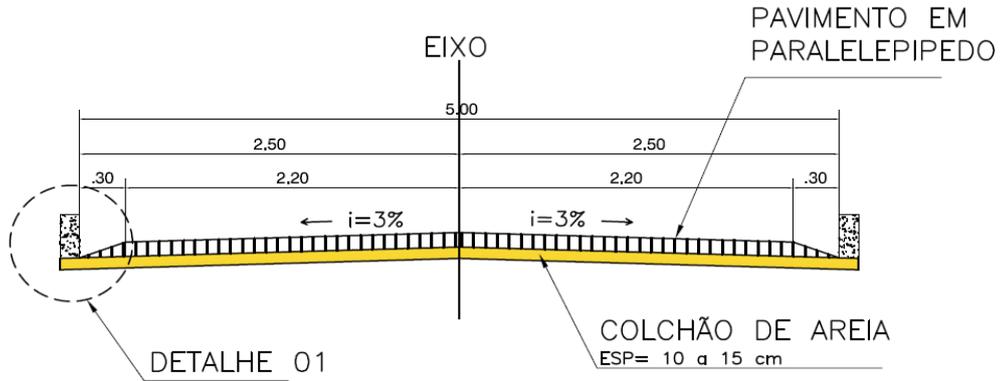
ESCALA  
 INDICADA

DATA  
 MAIO/2023

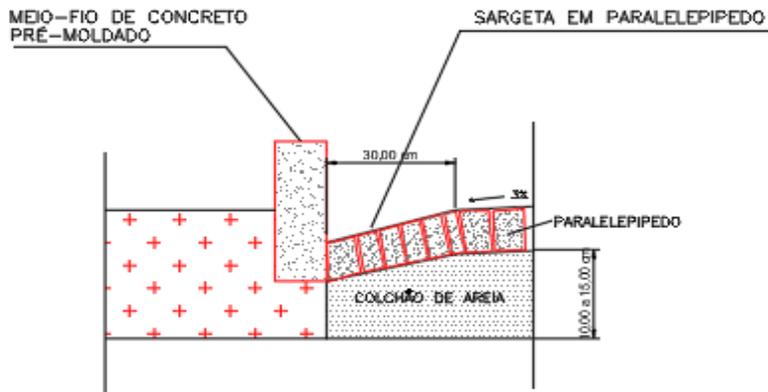
02

Francisco Hélio Soares  
 Eng. - SETUR  
 CREA 1901058875

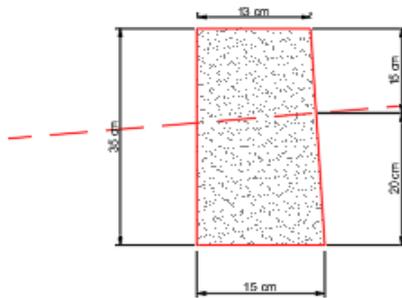
## SEÇÃO TIPO-1 – PARALELEPIPEDO



### DETALHE 01



### MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO



#### DADOS DO MEIO-FIO:

COMPRIMENTO=70 cm  
LARGURA = 13cm/15cm  
ALTURA = 35 cm

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



Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

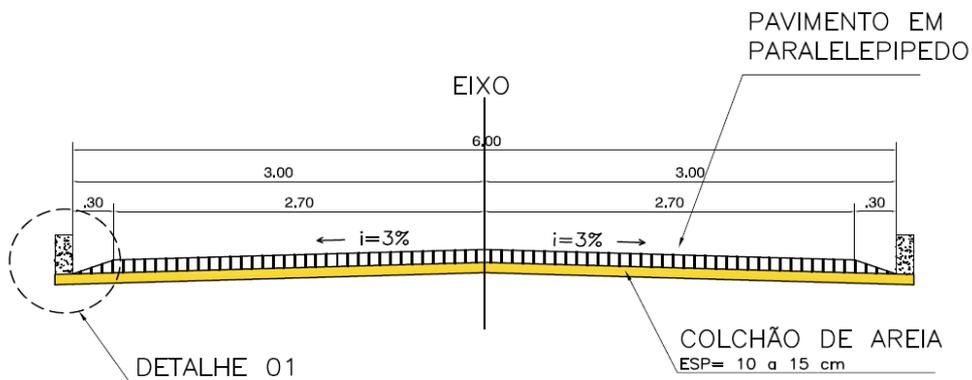
Desenho: SEÇÃO TIPO 1

Data: AGOSTO/2023

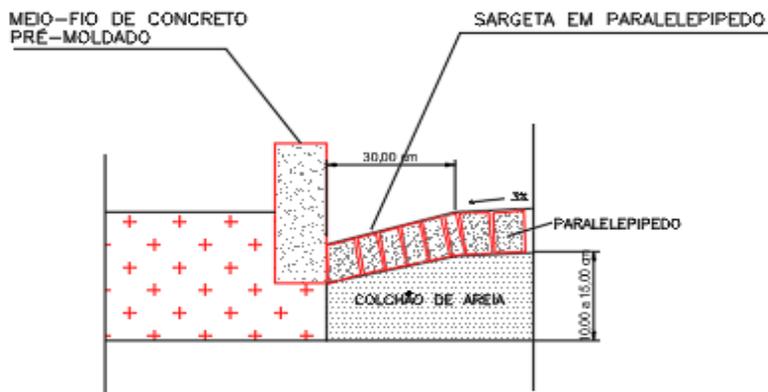
Escala: SEM ESCALA

Prancha: 02/04

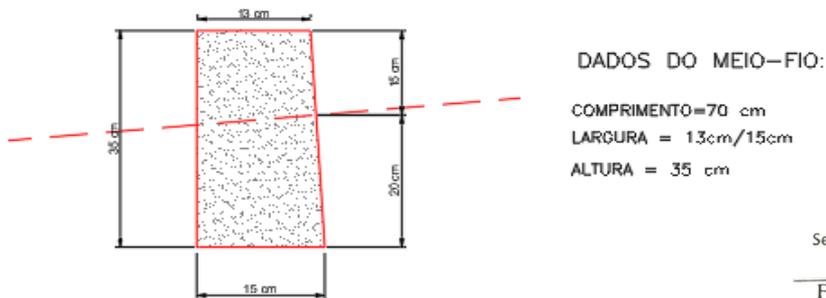
## SEÇÃO TIPO-2 – PARALELEPIPEDO



### DETALHE 01



### MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO



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



Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

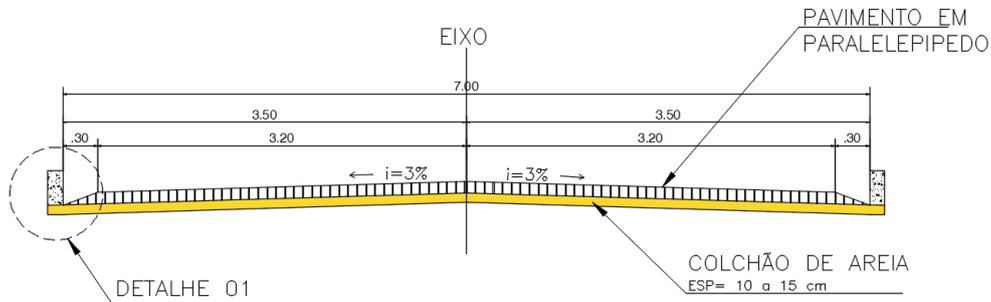
Desenho: SEÇÃO TIPO 2

Data: AGOSTO/2023

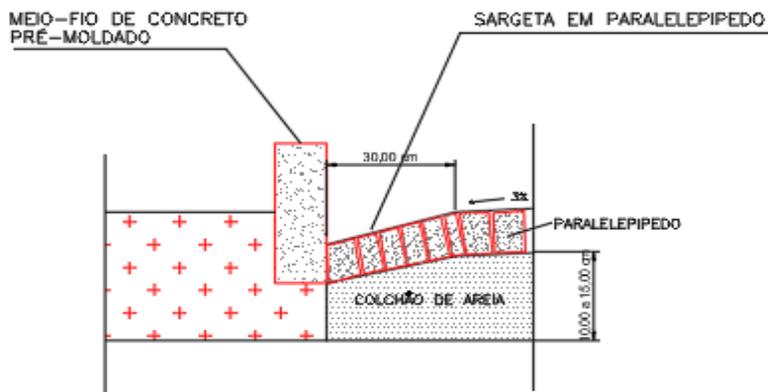
Escala: SEM ESCALA

Prancha: 03/04

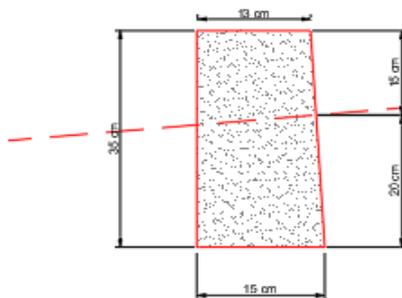
## SEÇÃO TIPO-3 – PARALELEPIPEDO



### DETALHE 01



### MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO



#### DADOS DO MEIO-FIO:

COMPRIMENTO=70 cm  
LARGURA = 13cm/15cm  
ALTURA = 35 cm

Secretaria de Turismo - SETUR

Francisco Hélio Soares  
Eng. - SETUR  
CREA 1901058875



Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE PICOS-PI

Desenho: SEÇÃO TIPO 3

Data: AGOSTO/2023

Escala: SEM ESCALA

Prancha: 04/04