

SECRETARIA  
DO **TURISMO** - SETUR



GOVERNO DO  
**PIAUI**  
AQUI TEM TRABALHO.  
AQUI TEM FUTURO.

## PROJETO

**PAVIMENTAÇÃO DE 43.466,00 M<sup>2</sup> EM PARALELEPÍPEDO NO  
MUNICÍPIO DE PARNAÍBA- PIAUÍ.**

**JANEIRO - 2024**

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

## 1 – APRESENTAÇÃO

Apresentamos o projeto para pavimentação em paralelepípedos em vias públicas no município de Parnaíba-PI.

O projeto que ora apresentamos visa proporcionar melhores condições de vida à população do município de Parnaíba, 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.



*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799



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 urbana do município de Parnaíba-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 Parnaíba-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.



Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799



## 7- RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA NOVE-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA



P1 INÍCIO  
-2.925340 / -41.716056

P2 FINAL  
-2.932748 / -41.716482

RUA TRAVESSA MARIA MERCEDES-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA



P1 INÍCIO  
-2.924651 / -41.716789

P2 FINAL  
-2.924690 / -41.716273

*Carla Thalia Soares Mota*

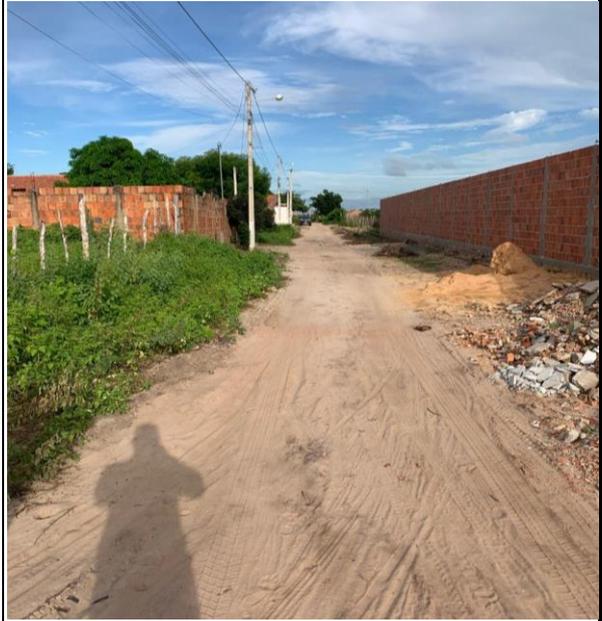
Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA JOSÉ GOMES DE ARAÚJO-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA-PARNAIBA-PI



P1 INÍCIO  
-2.925044 / -41.721202

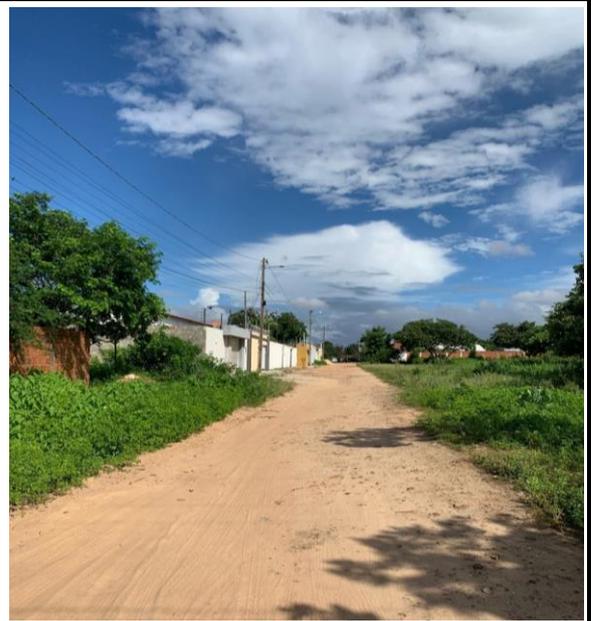


P2 FINAL  
-2.924538 / -41.724038

RUA JARDIM ARCOVERDE-DIRCEU



P1 INÍCIO  
-2.931832 / -41.745159



P2 FINAL  
-2.932687 / -41.744217

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RM: 1919627987  
CREA PI 37799

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA CONJUNTO SÃO ORLANDO-DIRCEU



P1 INÍCIO  
-2.933770 / -41.744968

P2 FINAL  
-2.932908 / -41.745857

RUA CONJUNTO JOÃO ORLANDO-DIRCEU



P1 INÍCIO  
-2.933605 / -41.746174

P2 FINAL  
-2.934240 / -41.745294

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA TRAVESSA JOÃO ORLANDO DIRCEU



P1 INÍCIO

-2.934794 / -41.745620

P2 FINAL

-2.934414 / -41.746022

RUA PROJETADA 53-BAIXADA DO ARAGÃO



P1 INÍCIO

-2.927281 / -41.739389

P2 FINAL

-2.92787 / -41.73868

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA DR ARY CASTELO BRANCO UCHOA TRECHO 3-REIS VELOSO

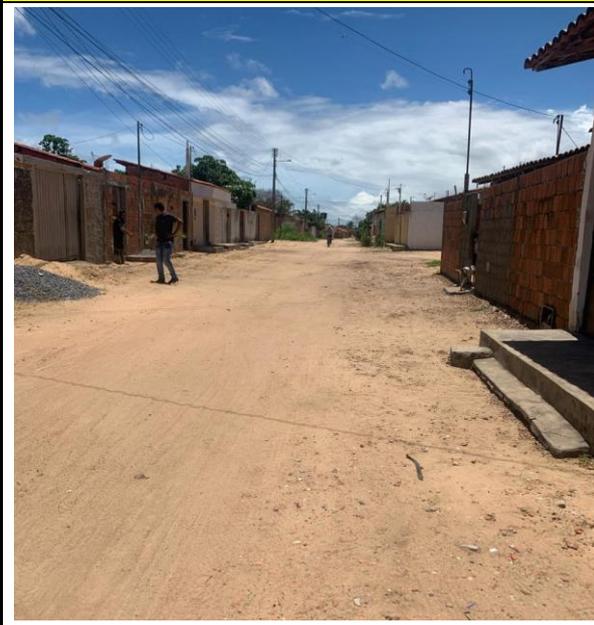


P1 INÍCIO  
-2.904048 / -41.737726



P2 FINAL  
-2.904136 / -41.735128

RUA BERNARDO CAVOUR MOREIRA CALDAS-JOÃO XXIII



P1 INÍCIO  
-2.909316 / -41.722861



P2 FINAL  
-2.909447 / -41.719456

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA 3-OLHO DÁGUA



P1 INÍCIO  
-2.994793 / -41.704243



P2 FINAL  
-2.995157 / -41.703672

RUA DA IGREJA DEUS É AMOR-OLHO DÁGUA



P1 INÍCIO  
-2.996888 / -41.705619



P2 FINAL  
-2.996733° / -41.706186°

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA CORINTO TRINDADE- PLANALTO MONSERRAR



P1 INÍCIO  
-2.910035 / -41.719295



P2 FINAL  
-2.909973 / -41.721364

RUA TRAVESSA ISABEL ELISA DE ARAÚJO-SÃO JUDAS TADEU



P1 INÍCIO  
-2.898523 / -41.729997



P2 FINAL  
-2.898903 / -41.729974

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA PROJETADA 01-ALMIRA SILVA



P1 INÍCIO  
-2.971772 / -41.761115

P2 FINAL  
-2.971394 / -41.763363

RUA TRAVESSA JANESIO PIRES 3-SANTA LUZIA



P1 INÍCIO  
-2.931444 / -41.760467

P2 FINAL  
-2.931596 / -41.760681

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA ANTÔNIO ALVES DO NASCIMENTO-VAZANTINA



P1 INÍCIO  
-2.888545 / -41.775824

P2 FINAL  
-2.886378 / -41.775081

RUA DAMIANA EDUARDA FRANÇA-VAZANTINA



P1 INÍCIO  
-2.887369 / -41.776208

P2 FINAL  
-2.889714 / -41.777078

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA ELVIRA SALES TRECHO 01 -VAZANTINA



P1 INÍCIO

-2.889133 / -41.777503

P2 FINAL

-2.888808 / -41.777431

RUA ELVIRA SALES TRECHO 02-VAZANTINA



P1 INÍCIO

-2.889141 / -41.777507

P2 FINAL

-2.889856 / -41.777849

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA MOACIR CUNHA-PLANALTO



P1 INÍCIO  
-2.921480 / -41.709633



P2 FINAL  
-2.924285 / -41.709781

RUA ARIMATEIA CARVALHO-PLANALTO



P1 INÍCIO  
-2.922924 / -41.720983



P2 FINAL  
-2.924322 / -41.721132

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA OLINDA BERNARDO SENA-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA



-2.922924 / -41.720983



-2.924049° / -41.721100°

RUA DOMINGOS DIAS DA SILVA-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA



-2.921990 / -41.719745



-2.922952 / -41.719758

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA DOS VITALINOS-FLORIANOPOLES



-2.899117 / -41.715617



-2.900506 / -41.715408

RUA SÃO JOÃO BATISTA-AEROPORTO



P1 INÍCIO

-2.899742 / -41.727003



P2 FINAL

-2.899196 / -41.727058

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA PROJETADA 53(TRECHO 3) - DIRCEU ARCOVERDE



-2.928194° / -41.738260°



-2.927892 / -41.738630

RUA ATLETA PEPI - DIRCEU ARCOVERDE



-2.928580° / -41.739284°



-41.738686° / -2.927882°

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA PROJETA 1 - DIRCEU ARCOVERDE



-2.899629° / -41.740161°



-2.931695° / -41.739739°

RUA DOS CANÁRIOS-REIS VELOSO



-2.906947° / -41.734766°



-2.905777° / -41.734706°

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA PROJETADA 218-FLORIONOPOLIS



-2.899629° / -41.716805°



-2.899431° / -41.716805°

RUA TELECARPINA - LAGOA DA PRATA



-2.955613° / -41.782637°



-2.956207° / -41.780024°

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA OSIAS CORREIA

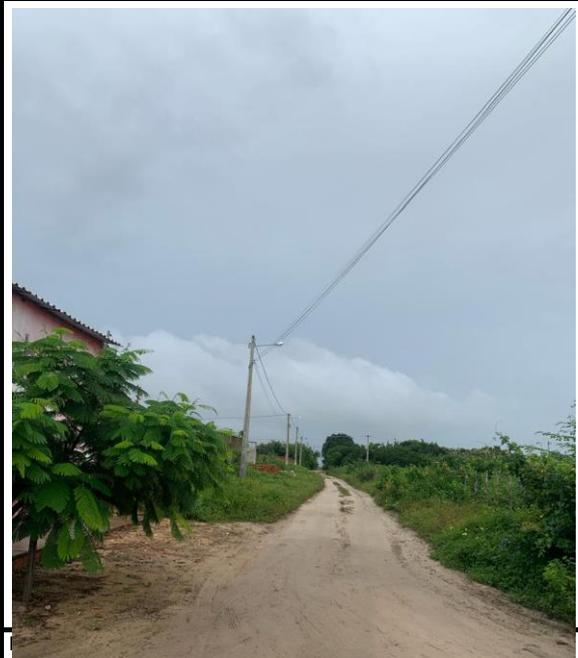


-2.906944° / -41.741071°



-2.906944° / -41.746045°

RUA BERNARDO SEIXAS AQUINO



-2.925405° / -41.713732°



-2.923282° / -41.713725°

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA MARIA DAS GRAÇAS - SEIXAS AQUINO



-2.924439° / -41.710915°



-2.924235° / -41.714686°

RUA DR. CÂNDIDO ALMEIDA DE ATAÍDE - CONSELHEIRO ALBERTO SILVA



-2.925276° / -41.715727°



-2.923213° / -41.715737°

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA SÃO BENEDITO - PLANALTO MONSERRR



-2.920534° / -41.728800°



-2.921449° / -41.728847°

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

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

### **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 PARALELEPÍEDO**

#### **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 infraestrutura 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.



Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

**Secretaria do Turismo do Piauí**

Centro de Convenções de Teresina, Av. Marechal Castelo Branco, Nº1275, Cabral|  
Teresina-PI



## 9 – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799



## 9.1 – ORÇAMENTO NÃO DESONERADO

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE PARNAIBA  
DADOS DA OBRA

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024,

SEM DESONERAÇÃO

<b>BDI Serviços (%):</b>	22,77			<b>COEFICIENTES</b>	
<b>LEIS SOCIAIS (%):</b>	114,54			<b>PRODUTIVIDADE</b>	1,00
<b>AREA M2</b>	43.466,00			<b>DESC. INSUMOS</b>	1,00
				<b>DESC. EQUIPAMENTOS</b>	1,00
<b>RECURSO (R\$)</b>	5.000.000,00	<b>DIFERENÇA (R\$)</b>	1.331.192,23	<b>TOTAL (R\$)</b>	6.331.192,23
				<b>TOTAL (R\$)/M2</b>	<b>145,66</b>

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA  
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, SEM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 114,54 BDI (%): 22,77

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
1	CANTEIRO	28.746,60	0,45%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.295,72	0,04%
3	SERVIÇOS TÉCNICOS	234.501,50	3,70%
4	RUA NOVE-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	785.777,31	12,41%
4.1	TERRAPLENAGEM	975,80	0,02%
4.2	PAVIMENTAÇÃO	705.207,49	11,14%
4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	79.594,02	1,26%
5	RUA TRAVESSA MARIA MERCEDES-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	50.628,01	0,80%
5.1	TERRAPLENAGEM	60,18	0,00%
5.2	PAVIMENTAÇÃO	43.698,79	0,69%
5.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.869,04	0,11%
6	RUA JOSÉ GOMES DE ARAÚJO-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA-PARNAIBA-PI	348.297,52	5,50%
6.1	TERRAPLENAGEM	435,20	0,01%
6.2	PAVIMENTAÇÃO	315.684,17	4,99%
6.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	32.178,15	0,51%
7	RUA JARDIM ARCOVERDE-DIRCEU	118.275,72	1,87%
7.1	TERRAPLENAGEM	142,80	0,00%
7.2	PAVIMENTAÇÃO	103.692,57	1,64%
7.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.440,35	0,23%
8	RUA CONJUNTO SÃO ORLANDO-DIRCEU	119.858,31	1,89%
8.1	TERRAPLENAGEM	144,84	0,00%
8.2	PAVIMENTAÇÃO	105.174,03	1,66%
8.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.539,44	0,23%
9	RUA CONJUNTO JOÃO ORLANDO-DIRCEU	106.457,17	1,68%
9.1	TERRAPLENAGEM	128,52	0,00%
9.2	PAVIMENTAÇÃO	93.323,29	1,47%
9.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.005,36	0,21%
10	RUA TRAVESSA JOÃO ORLANDO-DIRCEU	50.890,30	0,80%
10.1	TERRAPLENAGEM	61,20	0,00%
10.2	PAVIMENTAÇÃO	44.439,46	0,70%
10.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.389,64	0,10%
11	RUA PROJETADA 53-BAIXADA DO ARAGÃO	79.726,26	1,26%
11.1	TERRAPLENAGEM	102,00	0,00%
11.2	PAVIMENTAÇÃO	69.111,78	1,09%
11.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.512,48	0,17%
12	RUA DR ARY CASTELO BRANCO UCHOA TRECHO 3-REIS VELOSO	278.890,16	4,41%
12.1	TERRAPLENAGEM	343,91	0,01%
12.2	PAVIMENTAÇÃO	249.576,87	3,94%
12.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	28.969,38	0,46%
13	RUA BERNARDO CAVOUR MOREIRA CALDAS-JOÃO XXIII	300.196,21	4,74%
13.1	TERRAPLENAGEM	365,16	0,01%
13.2	PAVIMENTAÇÃO	265.156,81	4,19%
13.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	34.674,24	0,55%
14	RUA 3-OLHO DÁGUA	84.968,15	1,34%
14.1	TERRAPLENAGEM	102,00	0,00%
14.2	PAVIMENTAÇÃO	74.066,03	1,17%
14.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.800,12	0,17%
15	RUA DA IGREJA DEUS É AMOR-OLHO DÁGUA	67.929,58	1,07%
15.1	TERRAPLENAGEM	81,60	0,00%
15.2	PAVIMENTAÇÃO	59.253,10	0,94%
15.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.594,88	0,14%
16	RUA CORINTO TRINDADE- PLANALTO MONSERRAR	185.188,16	2,93%
16.1	TERRAPLENAGEM	224,40	0,00%
16.2	PAVIMENTAÇÃO	162.945,68	2,57%
16.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	22.018,08	0,35%
17	RUA TRAVESSA ISABEL ELISA DE ARAÚJO-SÃO JUDAS TADEU	31.392,49	0,50%
17.1	TERRAPLENAGEM	37,06	0,00%
17.2	PAVIMENTAÇÃO	26.931,33	0,43%
17.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.424,10	0,07%
18	RUA PROJETADA 01-ALMIRA SILVA	179.732,99	2,84%
18.1	TERRAPLENAGEM	212,50	0,00%
18.2	PAVIMENTAÇÃO	154.434,25	2,44%
18.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	25.086,24	0,40%
19	RUA TRAVESSA JANESIO PIRES 3-SANTA LUZIA	19.692,17	0,31%
19.1	TERRAPLENAGEM	22,10	0,00%
19.2	PAVIMENTAÇÃO	16.060,95	0,25%
19.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.609,12	0,06%
20	RUA ANTÔNIO ALVES DO NASCIMENTO-VAZANTINA	181.636,83	2,87%
20.1	TERRAPLENAGEM	215,05	0,00%
20.2	PAVIMENTAÇÃO	156.287,60	2,47%
20.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	25.134,18	0,40%
21	RUA DAMIANA EDUARDA FRANÇA-VAZANTINA	200.927,25	3,17%
21.1	TERRAPLENAGEM	238,00	0,00%
21.2	PAVIMENTAÇÃO	172.966,31	2,73%
21.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	27.722,94	0,44%
22	RUA ELVIRA SALES TRECHO 01 -VAZANTINA	65.178,44	1,03%

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA  
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, SEM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%):	114,54	BDI (%):	22,77
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)		
22.1	TERRAPLENAGEM	76,50	0,00%		
22.2	PAVIMENTAÇÃO	55.596,20	0,88%		
22.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.505,74	0,15%		
23	RUA ELVIRA SALES TRECHO 02-VAZANTINA	62.735,47	0,99%		
23.1	TERRAPLENAGEM	76,50	0,00%		
23.2	PAVIMENTAÇÃO	57.228,13	0,90%		
23.3	#N/D	5.430,84	0,09%		
24	RUA MOACIR CUNHA-PLANALTO	260.568,74	4,12%		
24.1	TERRAPLENAGEM	316,20	0,00%		
24.2	PAVIMENTAÇÃO	229.605,26	3,63%		
24.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	30.647,28	0,48%		
25	RUA ARIMATEIA CARVALHO-PLANALTO	126.428,85	2,00%		
25.1	TERRAPLENAGEM	153,00	0,00%		
25.2	PAVIMENTAÇÃO	110.969,37	1,75%		
25.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.306,48	0,24%		
26	RUA DOMINGOS DIAS DA SILVA-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	90.279,82	1,43%		
26.1	TERRAPLENAGEM	107,10	0,00%		
26.2	PAVIMENTAÇÃO	79.180,84	1,25%		
26.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.991,88	0,17%		
27	RUA DOS VITALINOS-FLORIANOPOLES	126.846,15	2,00%		
27.1	TERRAPLENAGEM	153,00	0,00%		
27.2	PAVIMENTAÇÃO	111.099,03	1,75%		
27.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.594,12	0,25%		
28	RUA SÃO JOÃO BATISTA-AEROPORTO	51.177,94	0,81%		
28.1	TERRAPLENAGEM	61,20	0,00%		
28.2	PAVIMENTAÇÃO	44.439,46	0,70%		
28.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.677,28	0,11%		
29	RUA PROJETADA 53(TRECHO 3) - DIRCEU ARCOVERDE	46.702,94	0,74%		
29.1	TERRAPLENAGEM	56,10	0,00%		
29.2	PAVIMENTAÇÃO	40.736,60	0,64%		
29.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.910,24	0,09%		
30	RUA ATLETA PEPI - DIRCEU ARCOVERDE	84.680,51	1,34%		
30.1	TERRAPLENAGEM	102,00	0,00%		
30.2	PAVIMENTAÇÃO	74.066,03	1,17%		
30.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.512,48	0,17%		
31	RUA PROJETA 1 - DIRCEU ARCOVERDE	143.769,84	2,27%		
31.1	TERRAPLENAGEM	170,00	0,00%		
31.2	PAVIMENTAÇÃO	123.547,30	1,95%		
31.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.052,54	0,32%		
32	RUA DOS CANÁRIOS-REIS VELOSO	120.094,11	1,90%		
32.1	TERRAPLENAGEM	147,56	0,00%		
32.2	PAVIMENTAÇÃO	107.085,01	1,69%		
32.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.861,54	0,20%		
33	RUA PROJETADA 218-FLORIONOPOLIS	126.846,15	2,00%		
33.1	TERRAPLENAGEM	153,00	0,00%		
33.2	PAVIMENTAÇÃO	111.099,03	1,75%		
33.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.594,12	0,25%		
34	RUA TELECARPINA - LAGOA DA PRATA	289.169,72	4,57%		
34.1	TERRAPLENAGEM	357,00	0,01%		
34.2	PAVIMENTAÇÃO	259.076,30	4,09%		
34.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	29.736,42	0,47%		
35	RUA OSIAS CORREIA	468.659,45	7,40%		
35.1	TERRAPLENAGEM	586,84	0,01%		
35.2	PAVIMENTAÇÃO	425.680,03	6,72%		
35.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	42.392,58	0,67%		
36	RUA BERNARDO SEIXAS AQUINO	201.939,08	3,19%		
36.1	TERRAPLENAGEM	244,80	0,00%		
36.2	PAVIMENTAÇÃO	177.758,60	2,81%		
36.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	23.935,68	0,38%		
37	RUA MARIA DAS GRAÇAS - SEIXAS AQUINO	304.117,43	4,80%		
37.1	TERRAPLENAGEM	361,25	0,01%		
37.2	PAVIMENTAÇÃO	262.130,64	4,14%		
37.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	41.625,54	0,66%		
38	RUA DR. CÂNDIDO ALMEIDA DE ATAÍDE - CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	217.120,57	3,43%		
38.1	TERRAPLENAGEM	267,75	0,00%		
38.2	PAVIMENTAÇÃO	194.307,40	3,07%		
38.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	22.545,42	0,36%		
39	RUA SÃO BENEDITO - PLANALTO MONSER	88.868,61	1,40%		
39.1	TERRAPLENAGEM	107,10	0,00%		
39.2	PAVIMENTAÇÃO	77.769,63	1,23%		
39.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.991,88	0,17%		
<b>TOTAL</b>		<b>6.331.192,23</b>	<b>100,00%</b>		

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**  
**PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		BDI (%):		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>CANTEIRO</b>							<b>28.746,60</b>
1.1	COMP03A	PRÓPRIA	CANTEIRO DE OBRAS - ALUGUÉIS (SICRO (TABELA DE CONSULTORIA)	M2	10,00	2.341,50	2.874,66	28.746,60
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.295,72</b>
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	311,66	382,62	2.295,72
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>							<b>234.501,50</b>
3.1	CPU ADMINI	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	191.008,80	234.501,50	234.501,50
<b>4</b>	<b>RUA NOVE-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA</b>							<b>785.777,31</b>
<b>4.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>975,80</b>
4.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	5.740,00	0,14	0,17	975,80
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>705.207,49</b>
4.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	820,00	2,53	3,11	2.550,20
4.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	5.740,00	69,35	85,14	488.703,60
4.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	5.740,00	1,72	2,11	12.111,40
4.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	1.330,04	51,05	62,67	83.353,61
4.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1.265,88	5,57	6,84	8.658,62
4.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	37.976,55	1,62	1,99	75.573,33
4.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.708,94	2,03	2,49	4.255,26
4.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	37.976,55	0,64	0,79	30.001,47
<b>4.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>79.594,02</b>
4.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.640,00	39,05	47,94	78.621,60
4.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	7,00	39,05	47,94	335,58
4.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
4.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
4.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
4.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00
<b>5</b>	<b>RUA TRAVESSA MARIA MERCEDES-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA</b>							<b>50.628,01</b>
<b>5.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>60,18</b>
5.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	354,00	0,14	0,17	60,18
<b>5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>43.698,79</b>
5.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	59,00	2,53	3,11	183,49
5.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	354,00	69,35	85,14	30.139,56
5.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	354,00	1,72	2,11	746,94
5.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	84,91	51,05	62,67	5.321,31
5.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	78,07	5,57	6,84	534,00
5.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.342,11	1,62	1,99	4.660,80
5.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	105,39	2,03	2,49	262,42
5.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.342,11	0,64	0,79	1.850,27
<b>5.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>6.869,04</b>
5.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	118,00	39,05	47,94	5.656,92
5.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12,00	39,05	47,94	575,28
5.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
5.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
5.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
5.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**  
**PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

114,54

BDI (%):

22,77

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>6</b>	<b>RUA JOSÉ GOMES DE ARAÚJO-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA-PARNAIBA-PI</b>							
<b>6.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
6.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.560,00	0,14	0,17	435,20
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
6.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	320,00	2,53	3,11	995,20
6.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.560,00	69,35	85,14	217.958,40
6.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	2.560,00	1,72	2,11	5.401,60
6.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	614,07	51,05	62,67	38.483,77
6.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	564,58	5,57	6,84	3.861,73
6.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	16.937,28	1,62	1,99	33.705,19
6.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	762,18	2,03	2,49	1.897,83
6.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	16.937,28	0,64	0,79	13.380,45
<b>6.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
6.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	640,00	39,05	47,94	30.681,60
6.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	16,00	39,05	47,94	767,04
6.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
6.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,23	629,02	772,25	177,62
6.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
6.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANAleta COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00
<b>7</b>	<b>RUA JARDIM ARCOVERDE-DIRCEU</b>							
<b>7.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
7.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	840,00	0,14	0,17	142,80
<b>7.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
7.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	140,00	2,53	3,11	435,40
7.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	840,00	69,35	85,14	71.517,60
7.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	840,00	1,72	2,11	1.772,40
7.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	201,49	51,05	62,67	12.627,38
7.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	185,25	5,57	6,84	1.267,11
7.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.557,54	1,62	1,99	11.059,50
7.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	250,09	2,03	2,49	622,72
7.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.557,54	0,64	0,79	4.390,46
<b>7.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
7.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	280,00	39,05	47,94	13.423,20
7.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,00	39,05	47,94	287,64
7.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
7.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,23	629,02	772,25	177,62
7.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
7.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANAleta COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**  
**PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

114,54

BDI (%):

22,77

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>8</b>	<b>RUA CONJUNTO SÃO ORLANDO-DIRCEU</b>							
<b>8.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
8.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	852,00	0,14	0,17	144,84
<b>8.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
8.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	142,00	2,53	3,11	441,62
8.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	852,00	69,35	85,14	72.539,28
8.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	852,00	1,72	2,11	1.797,72
8.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	204,37	51,05	62,67	12.807,87
8.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	187,90	5,57	6,84	1.285,24
8.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.636,94	1,62	1,99	11.217,51
8.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	253,66	2,03	2,49	631,61
8.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.636,94	0,64	0,79	4.453,18
<b>8.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
8.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	284,00	39,05	47,94	13.614,96
8.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,00	39,05	47,94	287,64
8.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
8.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
8.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
8.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00
<b>9</b>	<b>RUA CONJUNTO JOÃO ORLANDO-DIRCEU</b>							
<b>9.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
9.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	756,00	0,14	0,17	128,52
<b>9.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
9.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	126,00	2,53	3,11	391,86
9.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	756,00	69,35	85,14	64.365,84
9.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	756,00	1,72	2,11	1.595,16
9.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	181,34	51,05	62,67	11.364,58
9.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	166,73	5,57	6,84	1.140,43
9.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.001,79	1,62	1,99	9.953,56
9.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	225,08	2,03	2,49	560,45
9.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.001,79	0,64	0,79	3.951,41
<b>9.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
9.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	240,00	39,05	47,94	11.505,60
9.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	18,00	39,05	47,94	862,92
9.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
9.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
9.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
9.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**  
**PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

114,54

BDI (%):

22,77

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>10</b>	<b>RUA TRAVESSA JOÃO ORLANDO-DIRCEU</b>							
<b>10.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
10.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	360,00	0,14	0,17	61,20
<b>10.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
10.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	60,00	2,53	3,11	186,60
10.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	360,00	69,35	85,14	30.650,40
10.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	360,00	1,72	2,11	759,60
10.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	86,35	51,05	62,67	5.411,55
10.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	79,39	5,57	6,84	543,03
10.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.381,80	1,62	1,99	4.739,78
10.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	107,18	2,03	2,49	266,88
10.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.381,80	0,64	0,79	1.881,62
<b>10.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
10.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	108,00	39,05	47,94	5.177,52
10.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12,00	39,05	47,94	575,28
10.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
10.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
10.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
10.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00
<b>11</b>	<b>RUA PROJETADA 53-BAIXADA DO ARAGÃO</b>							
<b>11.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
11.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	600,00	0,14	0,17	102,00
<b>11.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
11.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	100,00	2,53	3,11	311,00
11.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	600,00	69,35	85,14	51.084,00
11.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	600,00	1,72	2,11	1.266,00
11.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	143,92	51,05	62,67	9.019,47
11.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	79,39	5,57	6,84	543,03
11.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.381,80	1,62	1,99	4.739,78
11.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	107,18	2,03	2,49	266,88
11.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.381,80	0,64	0,79	1.881,62
<b>11.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
11.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	200,00	39,05	47,94	9.588,00
11.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,00	39,05	47,94	287,64
11.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
11.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
11.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
11.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**  
**PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

114,54

BDI (%):

22,77

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>12</b>	<b>RUA DR ARY CASTELO BRANCO UCHOA TRECHO 3-REIS VELOSO</b>							
<b>12.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
12.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.023,00	0,14	0,17	343,91
<b>12.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
12.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	289,00	2,53	3,11	898,79
12.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.023,00	69,35	85,14	172.238,22
12.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	2.023,00	1,72	2,11	4.268,53
12.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	485,26	51,05	62,67	30.411,24
12.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	446,15	5,57	6,84	3.051,67
12.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.384,42	1,62	1,99	26.635,00
12.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	602,30	2,03	2,49	1.499,73
12.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.384,42	0,64	0,79	10.573,69
<b>12.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
12.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	578,00	39,05	47,94	27.709,32
12.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	13,00	39,05	47,94	623,22
12.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
12.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
12.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
12.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00
<b>13</b>	<b>RUA BERNARDO CAVOUR MOREIRA CALDAS-JOÃO XXIII</b>							
<b>13.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
13.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.148,00	0,14	0,17	365,16
<b>13.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
13.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	358,00	2,53	3,11	1.113,38
13.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.148,00	69,35	85,14	182.880,72
13.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	2.148,00	1,72	2,11	4.532,28
13.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	515,24	51,05	62,67	32.290,09
13.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	473,71	5,57	6,84	3.240,18
13.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.211,43	1,62	1,99	28.280,75
13.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	639,51	2,03	2,49	1.592,38
13.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.211,43	0,64	0,79	11.227,03
<b>13.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
13.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	704,00	39,05	47,94	33.749,76
13.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,00	39,05	47,94	287,64
13.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
13.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
13.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
13.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**  
**PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

114,54

BDI (%):

22,77

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>14</b>	<b>RUA 3-OLHO DÁGUA</b>							
<b>14.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
14.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	600,00	0,14	0,17	102,00
<b>14.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
14.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	100,00	2,53	3,11	311,00
14.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	600,00	69,35	85,14	51.084,00
14.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	600,00	1,72	2,11	1.266,00
14.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	143,92	51,05	62,67	9.019,47
14.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	132,32	5,57	6,84	905,07
14.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.969,67	1,62	1,99	7.899,64
14.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	178,64	2,03	2,49	444,81
14.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.969,67	0,64	0,79	3.136,04
<b>14.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
14.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	200,00	39,05	47,94	9.588,00
14.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12,00	39,05	47,94	575,28
14.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
14.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
14.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
14.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00
<b>15</b>	<b>RUA DA IGREJA DEUS É AMOR-OLHO DÁGUA</b>							
<b>15.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
15.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	480,00	0,14	0,17	81,60
<b>15.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
15.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	80,00	2,53	3,11	248,80
15.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	480,00	69,35	85,14	40.867,20
15.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	480,00	1,72	2,11	1.012,80
15.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	115,14	51,05	62,67	7.215,82
15.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	105,86	5,57	6,84	724,08
15.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.175,74	1,62	1,99	6.319,72
15.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	142,91	2,03	2,49	355,85
15.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.175,74	0,64	0,79	2.508,83
<b>15.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
15.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	160,00	39,05	47,94	7.670,40
15.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,00	39,05	47,94	287,64
15.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
15.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
15.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
15.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**  
**PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

114,54

BDI (%):

22,77

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>16</b>	<b>RUA CORINTO TRINDADE- PLANALTO MONSERRAR</b>							
<b>16.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
16.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.320,00	0,14	0,17	224,40
<b>16.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
16.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	220,00	2,53	3,11	684,20
16.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.320,00	69,35	85,14	112.384,80
16.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	1.320,00	1,72	2,11	2.785,20
16.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	316,63	51,05	62,67	19.843,20
16.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	291,11	5,57	6,84	1.991,19
16.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.733,28	1,62	1,99	17.379,23
16.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	393,00	2,03	2,49	978,57
16.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.733,28	0,64	0,79	6.899,29
<b>16.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
16.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	440,00	39,05	47,94	21.093,60
16.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,00	39,05	47,94	287,64
16.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
16.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
16.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
16.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00
<b>17</b>	<b>RUA TRAVESSA ISABEL ELISA DE ARAÚJO-SÃO JUDAS TADEU</b>							
<b>17.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
17.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	218,00	0,14	0,17	37,06
<b>17.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
17.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	43,00	2,53	3,11	133,73
17.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	218,00	69,35	85,14	18.560,52
17.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	218,00	1,72	2,11	459,98
17.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	52,29	51,05	62,67	3.277,01
17.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	48,08	5,57	6,84	328,87
17.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.442,31	1,62	1,99	2.870,20
17.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	64,90	2,03	2,49	161,60
17.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.442,31	0,64	0,79	1.139,42
<b>17.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
17.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	74,00	39,05	47,94	3.547,56
17.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	5,00	39,05	47,94	239,70
17.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
17.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
17.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
17.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**  
**PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

114,54

BDI (%):

22,77

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>18</b>	<b>RUA PROJETADA 01-ALMIRA SILVA</b>							
<b>18.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
18.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.250,00	0,14	0,17	212,50
<b>18.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
18.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	250,00	2,53	3,11	777,50
18.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.250,00	69,35	85,14	106.425,00
18.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	1.250,00	1,72	2,11	2.637,50
18.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	299,84	51,05	62,67	18.790,97
18.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	275,67	5,57	6,84	1.885,58
18.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.270,15	1,62	1,99	16.457,60
18.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	372,16	2,03	2,49	926,68
18.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.270,15	0,64	0,79	6.533,42
<b>18.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
18.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	500,00	39,05	47,94	23.970,00
18.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	10,00	39,05	47,94	479,40
18.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
18.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
18.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
18.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00
<b>19</b>	<b>RUA TRAVESSA JANEIRO PIRES 3-SANTA LUZIA</b>							
<b>19.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
19.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	130,00	0,14	0,17	22,10
<b>19.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
19.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	26,00	2,53	3,11	80,86
19.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	130,00	69,35	85,14	11.068,20
19.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	130,00	1,72	2,11	274,30
19.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	31,18	51,05	62,67	1.954,05
19.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	28,67	5,57	6,84	196,10
19.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	860,10	1,62	1,99	1.711,60
19.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	38,70	2,03	2,49	96,36
19.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	860,10	0,64	0,79	679,48
<b>19.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
19.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	52,00	39,05	47,94	2.492,88
19.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	10,00	39,05	47,94	479,40
19.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
19.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
19.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
19.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**  
**PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

114,54

BDI (%):

22,77

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>20</b>	<b>RUA ANTÔNIO ALVES DO NASCIMENTO-VAZANTINA</b>							
<b>20.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
20.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.265,00	0,14	0,17	215,05
<b>20.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
20.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	253,00	2,53	3,11	786,83
20.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.265,00	69,35	85,14	107.702,10
20.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	1.265,00	1,72	2,11	2.669,15
20.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	303,44	51,05	62,67	19.016,58
20.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	278,98	5,57	6,84	1.908,22
20.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.369,40	1,62	1,99	16.655,11
20.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	376,62	2,03	2,49	937,78
20.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.369,40	0,64	0,79	6.611,83
<b>20.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
20.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	506,00	39,05	47,94	24.257,64
20.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	5,00	39,05	47,94	239,70
20.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
20.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
20.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
20.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00
<b>21</b>	<b>RUA DAMIANA EDUARDA FRANÇA-VAZANTINA</b>							
<b>21.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
21.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.400,00	0,14	0,17	238,00
<b>21.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
21.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	280,00	2,53	3,11	870,80
21.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.400,00	69,35	85,14	119.196,00
21.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	1.400,00	1,72	2,11	2.954,00
21.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	335,82	51,05	62,67	21.045,84
21.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	308,75	5,57	6,84	2.111,85
21.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.262,57	1,62	1,99	18.432,51
21.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	416,82	2,03	2,49	1.037,88
21.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.262,57	0,64	0,79	7.317,43
<b>21.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
21.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	560,00	39,05	47,94	26.846,40
21.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	5,00	39,05	47,94	239,70
21.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
21.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
21.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
21.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**  
**PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

114,54

BDI (%):

22,77

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>22</b>	<b>RUA ELVIRA SALES TRECHO 01 -VAZANTINA</b>							
<b>22.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
22.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	450,00	0,14	0,17	76,50
<b>22.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
22.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	90,00	2,53	3,11	279,90
22.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	450,00	69,35	85,14	38.313,00
22.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	450,00	1,72	2,11	949,50
22.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	107,94	51,05	62,67	6.764,60
22.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	99,24	5,57	6,84	678,80
22.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.977,26	1,62	1,99	5.924,75
22.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	133,98	2,03	2,49	333,61
22.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.977,26	0,64	0,79	2.352,04
<b>22.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
22.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	180,00	39,05	47,94	8.629,20
22.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	5,00	39,05	47,94	239,70
22.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
22.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
22.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
22.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00
<b>23</b>	<b>RUA ELVIRA SALES TRECHO 02-VAZANTINA</b>							
<b>23.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
23.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	450,00	0,14	0,17	76,50
<b>23.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
23.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	90,00	2,53	3,11	279,90
23.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	450,00	69,35	85,14	38.313,00
23.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	450,00	1,72	2,11	949,50
23.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	133,98	51,05	62,67	8.396,53
23.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	99,24	5,57	6,84	678,80
23.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.977,26	1,62	1,99	5.924,75
23.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	133,98	2,03	2,49	333,61
23.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.977,26	0,64	0,79	2.352,04
<b>23.3</b>	<b>#N/D</b>							
23.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	90,00	39,05	47,94	4.314,60
23.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	10,00	39,05	47,94	479,40
23.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
23.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
23.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
23.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**  
**PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

114,54

BDI (%):

22,77

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>24</b>	<b>RUA MOACIR CUNHA-PLANALTO</b>							
<b>24.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
24.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.860,00	0,14	0,17	316,20
<b>24.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
24.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	310,00	2,53	3,11	964,10
24.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.860,00	69,35	85,14	158.360,40
24.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	1.860,00	1,72	2,11	3.924,60
24.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	446,16	51,05	62,67	27.960,85
24.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	410,20	5,57	6,84	2.805,77
24.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.305,99	1,62	1,99	24.488,92
24.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	553,77	2,03	2,49	1.378,89
24.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.305,99	0,64	0,79	9.721,73
<b>24.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
24.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	620,00	39,05	47,94	29.722,80
24.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,00	39,05	47,94	287,64
24.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
24.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
24.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
24.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00
<b>25</b>	<b>RUA ARIMATEIA CARVALHO-PLANALTO</b>							
<b>25.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
25.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	900,00	0,14	0,17	153,00
<b>25.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
25.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	150,00	2,53	3,11	466,50
25.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	900,00	69,35	85,14	76.626,00
25.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	900,00	1,72	2,11	1.899,00
25.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	215,88	51,05	62,67	13.529,20
25.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	198,48	5,57	6,84	1.357,60
25.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.954,51	1,62	1,99	11.849,47
25.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	215,88	2,03	2,49	537,54
25.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.954,51	0,64	0,79	4.704,06
<b>25.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
25.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	300,00	39,05	47,94	14.382,00
25.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,00	39,05	47,94	287,64
25.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
25.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
25.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
25.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**  
**PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

114,54

BDI (%):

22,77

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>26</b>	<b>RUA DOMINGOS DIAS DA SILVA-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA</b>							
<b>26.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
26.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	630,00	0,14	0,17	107,10
<b>26.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
26.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	105,00	2,53	3,11	326,55
26.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	630,00	69,35	85,14	53.638,20
26.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	630,00	1,72	2,11	1.329,30
26.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	151,12	51,05	62,67	9.470,69
26.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	138,94	5,57	6,84	950,35
26.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.168,16	1,62	1,99	8.294,64
26.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	187,57	2,03	2,49	467,05
26.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.954,51	0,64	0,79	4.704,06
<b>26.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
26.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	210,00	39,05	47,94	10.067,40
26.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,00	39,05	47,94	287,64
26.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
26.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
26.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
26.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00
<b>27</b>	<b>RUA DOS VITALINOS-FLORIANOPOLES</b>							
<b>27.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
27.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	900,00	0,14	0,17	153,00
<b>27.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
27.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	150,00	2,53	3,11	466,50
27.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	900,00	69,35	85,14	76.626,00
27.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	900,00	1,72	2,11	1.899,00
27.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	215,88	51,05	62,67	13.529,20
27.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	198,48	5,57	6,84	1.357,60
27.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.954,51	1,62	1,99	11.849,47
27.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	267,95	2,03	2,49	667,20
27.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.954,51	0,64	0,79	4.704,06
<b>27.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
27.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	300,00	39,05	47,94	14.382,00
27.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12,00	39,05	47,94	575,28
27.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
27.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
27.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
27.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**  
**PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

114,54

BDI (%):

22,77

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>28</b>	<b>RUA SÃO JOÃO BATISTA-AEROPORTO</b>							
<b>28.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
28.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	360,00	0,14	0,17	61,20
<b>28.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
28.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	60,00	2,53	3,11	186,60
28.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	360,00	69,35	85,14	30.650,40
28.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	360,00	1,72	2,11	759,60
28.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	86,35	51,05	62,67	5.411,55
28.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	79,39	5,57	6,84	543,03
28.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.381,80	1,62	1,99	4.739,78
28.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	107,18	2,03	2,49	266,88
28.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.381,80	0,64	0,79	1.881,62
<b>28.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
28.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	120,00	39,05	47,94	5.752,80
28.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,00	39,05	47,94	287,64
28.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
28.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
28.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
28.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00
<b>29</b>	<b>RUA PROJETADA 53(TRECHO 3) - DIRCEU ARCOVERDE</b>							
<b>29.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
29.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	330,00	0,14	0,17	56,10
<b>29.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
29.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	55,00	2,53	3,11	171,05
29.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	330,00	69,35	85,14	28.096,20
29.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	330,00	1,72	2,11	696,30
29.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	79,16	51,05	62,67	4.960,96
29.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	72,78	5,57	6,84	497,82
29.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.183,32	1,62	1,99	4.344,81
29.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	98,25	2,03	2,49	244,64
29.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.183,32	0,64	0,79	1.724,82
<b>29.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
29.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	110,00	39,05	47,94	5.273,40
29.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	0,00	39,05	47,94	0,00
29.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
29.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
29.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
29.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**  
**PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

114,54

BDI (%):

22,77

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>30</b>	<b>RUA ATLETA PEPI - DIRCEU ARCOVERDE</b>							<b>84.680,51</b>
<b>30.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>102,00</b>
30.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	600,00	0,14	0,17	102,00
<b>30.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>74.066,03</b>
30.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	100,00	2,53	3,11	311,00
30.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	600,00	69,35	85,14	51.084,00
30.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	600,00	1,72	2,11	1.266,00
30.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	143,92	51,05	62,67	9.019,47
30.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	132,32	5,57	6,84	905,07
30.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.969,67	1,62	1,99	7.899,64
30.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	178,64	2,03	2,49	444,81
30.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.969,67	0,64	0,79	3.136,04
<b>30.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>10.512,48</b>
30.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	200,00	39,05	47,94	9.588,00
30.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,00	39,05	47,94	287,64
30.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
30.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
30.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
30.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00
<b>31</b>	<b>RUA PROJETA 1 - DIRCEU ARCOVERDE</b>							<b>143.769,84</b>
<b>31.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>170,00</b>
31.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.000,00	0,14	0,17	170,00
<b>31.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>123.547,30</b>
31.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	200,00	2,53	3,11	622,00
31.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.000,00	69,35	85,14	85.140,00
31.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	1.000,00	1,72	2,11	2.110,00
31.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	239,87	51,05	62,67	15.032,65
31.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	220,54	5,57	6,84	1.508,49
31.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.616,12	1,62	1,99	13.166,08
31.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	297,73	2,03	2,49	741,35
31.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.616,12	0,64	0,79	5.226,73
<b>31.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>20.052,54</b>
31.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	400,00	39,05	47,94	19.176,00
31.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	5,00	39,05	47,94	239,70
31.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
31.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
31.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
31.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**  
**PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		BDI (%):		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>32</b>	<b>RUA DOS CANÁRIOS-REIS VELOSO</b>							<b>120.094,11</b>
<b>32.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>147,56</b>
32.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	868,00	0,14	0,17	147,56
<b>32.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>107.085,01</b>
32.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	124,00	2,53	3,11	385,64
32.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	868,00	69,35	85,14	73.901,52
32.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	868,00	1,72	2,11	1.831,48
32.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	208,21	51,05	62,67	13.048,52
32.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	191,43	5,57	6,84	1.309,38
32.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.742,80	1,62	1,99	11.428,17
32.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	258,43	2,03	2,49	643,49
32.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.742,80	0,64	0,79	4.536,81
<b>32.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>12.861,54</b>
32.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	248,00	39,05	47,94	11.889,12
32.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	7,00	39,05	47,94	335,58
32.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
32.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
32.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
32.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00
<b>33</b>	<b>RUA PROJETADA 218-FLORIONOPOLIS</b>							<b>126.846,15</b>
<b>33.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>153,00</b>
33.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	900,00	0,14	0,17	153,00
<b>33.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>111.099,03</b>
33.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	150,00	2,53	3,11	466,50
33.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	900,00	69,35	85,14	76.626,00
33.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	900,00	1,72	2,11	1.899,00
33.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	215,88	51,05	62,67	13.529,20
33.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	198,48	5,57	6,84	1.357,60
33.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.954,51	1,62	1,99	11.849,47
33.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	267,95	2,03	2,49	667,20
33.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.954,51	0,64	0,79	4.704,06
<b>33.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>15.594,12</b>
33.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	300,00	39,05	47,94	14.382,00
33.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12,00	39,05	47,94	575,28
33.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
33.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
33.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
33.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**  
**PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

114,54

BDI (%):

22,77

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>34</b>	<b>RUA TELECARPINA - LAGOA DA PRATA</b>							<b>289.169,72</b>
<b>34.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>357,00</b>
34.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.100,00	0,14	0,17	357,00
<b>34.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>259.076,30</b>
34.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	300,00	2,53	3,11	933,00
34.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.100,00	69,35	85,14	178.794,00
34.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	2.100,00	1,72	2,11	4.431,00
34.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	503,73	51,05	62,67	31.568,76
34.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	463,13	5,57	6,84	3.167,81
34.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.893,86	1,62	1,99	27.648,78
34.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	625,22	2,03	2,49	1.556,80
34.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.893,86	0,64	0,79	10.976,15
<b>34.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>29.736,42</b>
34.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	600,00	39,05	47,94	28.764,00
34.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	7,00	39,05	47,94	335,58
34.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
34.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
34.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
34.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00
<b>35</b>	<b>RUA OSIAS CORREIA</b>							<b>468.659,45</b>
<b>35.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>586,84</b>
35.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	3.452,00	0,14	0,17	586,84
<b>35.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>425.680,03</b>
35.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	431,50	2,53	3,11	1.341,97
35.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	3.452,00	69,35	85,14	293.903,28
35.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	3.452,00	1,72	2,11	7.283,72
35.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	828,03	51,05	62,67	51.892,64
35.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	761,30	5,57	6,84	5.207,29
35.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	22.838,86	1,62	1,99	45.449,33
35.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.027,75	2,03	2,49	2.559,10
35.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	22.838,86	0,64	0,79	18.042,70
<b>35.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>42.392,58</b>
35.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	863,00	39,05	47,94	41.372,22
35.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	8,00	39,05	47,94	383,52
35.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
35.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
35.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
35.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**  
**PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

114,54

BDI (%):

22,77

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>36</b>	<b>RUA BERNARDO SEIXAS AQUINO</b>							
<b>36.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
36.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.440,00	0,14	0,17	244,80
<b>36.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
36.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	240,00	2,53	3,11	746,40
36.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.440,00	69,35	85,14	122.601,60
36.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	1.440,00	1,72	2,11	3.038,40
36.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	345,41	51,05	62,67	21.646,84
36.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	317,57	5,57	6,84	2.172,18
36.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.527,22	1,62	1,99	18.959,17
36.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	428,72	2,03	2,49	1.067,51
36.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.527,22	0,64	0,79	7.526,50
<b>36.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
36.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	480,00	39,05	47,94	23.011,20
36.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,00	39,05	47,94	287,64
36.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
36.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
36.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
36.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANAleta COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00
<b>37</b>	<b>RUA MARIA DAS GRAÇAS - SEIXAS AQUINO</b>							
<b>37.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
37.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.125,00	0,14	0,17	361,25
<b>37.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
37.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	425,00	2,53	3,11	1.321,75
37.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.125,00	69,35	85,14	180.922,50
37.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	2.125,00	1,72	2,11	4.483,75
37.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	509,73	51,05	62,67	31.944,78
37.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	468,64	5,57	6,84	3.205,50
37.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.059,26	1,62	1,99	27.977,93
37.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	468,92	2,03	2,49	1.167,61
37.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.059,26	0,64	0,79	11.106,82
<b>37.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
37.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	850,00	39,05	47,94	40.749,00
37.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	5,00	39,05	47,94	239,70
37.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
37.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
37.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
37.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANAleta COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**  
**PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

114,54

BDI (%):

22,77

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>38</b>	<b>RUA DR. CÂNDIDO ALMEIDA DE ATAÍDE - CONSELHEIRO ALBERTO SILVA</b>							
<b>38.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
38.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.575,00	0,14	0,17	267,75
<b>38.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
38.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	225,00	2,53	3,11	699,75
38.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.575,00	69,35	85,14	134.095,50
38.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	1.575,00	1,72	2,11	3.323,25
38.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	377,80	51,05	62,67	23.676,73
38.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	347,35	5,57	6,84	2.375,87
38.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.420,39	1,62	1,99	20.736,58
38.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	468,92	2,03	2,49	1.167,61
38.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.420,39	0,64	0,79	8.232,11
<b>38.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
38.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	450,00	39,05	47,94	21.573,00
38.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	7,00	39,05	47,94	335,58
38.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
38.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
38.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
38.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00
<b>39</b>	<b>RUA SÃO BENEDITO - PLANALTO MONSER</b>							
<b>39.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
39.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	630,00	0,14	0,17	107,10
<b>39.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
39.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	105,00	2,53	3,11	326,55
39.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	630,00	69,35	85,14	53.638,20
39.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	630,00	1,72	2,11	1.329,30
39.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	151,12	51,05	62,67	9.470,69
39.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	138,94	5,57	6,84	950,35
39.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.168,16	1,62	1,99	8.294,64
39.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	187,57	2,03	2,49	467,05
39.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.168,16	0,64	0,79	3.292,85
<b>39.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
39.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	210,00	39,05	47,94	10.067,40
39.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,00	39,05	47,94	287,64
39.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	629,02	772,25	0,00
39.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	629,02	772,25	84,95
39.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	449,53	551,89	551,89
39.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	121,36	148,99	0,00
39.3.7	CPUAUXISET	PRÓPRIA	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	MIL	0,00	579,92	711,97	0,00
<b>TOTAL</b>								<b>6.331.192,23</b>

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA  
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 114,54 BDI (%): 22,77

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%		META	GERAL
1	CANTEIRO	28.746,60	0,45%	2.874,66	10,00%	2.874,66	10,00%	2.874,66	10,00%	2.874,66	10,00%	2.874,66	10,00%	2.874,66	10,00%	2.874,66	10,00%	2.874,66	10,00%	2.874,66	10,00%	2.874,66	10,00%	28.746,60	100,00%	0,45%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.295,72	0,04%	2.295,72	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.295,72	100,00%	0,04%
3	SERVIÇOS TÉCNICOS	234.501,50	3,70%	23.450,15	10,00%	23.450,15	10,00%	23.450,15	10,00%	23.450,15	10,00%	23.450,15	10,00%	23.450,15	10,00%	23.450,15	10,00%	23.450,15	10,00%	23.450,15	10,00%	23.450,15	10,00%	234.501,50	100,00%	3,70%
4	RUA NOVE-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	785.777,31	12,41%	628.621,85	80,00%	157.155,46	20,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	785.777,31	100,00%	12,41%
5	RUA TRAVESSA MARIA MERCEDES-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	50.628,01	0,80%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	50.628,01	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	50.628,01	100,00%	0,80%
6	RUA JOSÉ GOMES DE ARAÚJO-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA- PARNAIBA-PI	348.297,52	5,50%	0,00	0,00%	348.297,52	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	348.297,52	100,00%	5,50%
7	RUA JARDIM ARCOVERDE-DIRCEU	118.275,72	1,87%	0,00	0,00%	118.275,72	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	118.275,72	100,00%	1,87%
8	RUA CONJUNTO SÃO ORLANDO-DIRCEU	119.858,31	1,89%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	119.858,31	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	119.858,31	100,00%	1,89%
9	RUA CONJUNTO JOÃO ORLANDO-DIRCEU	106.457,17	1,68%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	106.457,17	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	106.457,17	100,00%	1,68%
10	RUA TRAVESSA JOÃO ORLANDO-DIRCEU	50.890,30	0,80%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	50.890,30	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	50.890,30	100,00%	0,80%
11	RUA PROJETADA 53-BAIXADA DO ARAGÃO	79.726,26	1,26%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	79.726,26	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	79.726,26	100,00%	1,26%
12	RUA DR ARY CASTELO BRANCO UCHOA TRECHO 3-REIS VELOSO	278.890,16	4,41%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	278.890,16	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	278.890,16	100,00%	4,41%
13	RUA BERNARDO CAVOUR MOREIRA CALDAS-JOÃO XXIII	300.196,21	4,74%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	300.196,21	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	300.196,21	100,00%	4,74%
14	RUA 3-OLHO DÁGUA	84.968,15	1,34%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	84.968,15	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	84.968,15	100,00%	1,34%
15	RUA DA IGREJA DEUS É AMOR-OLHO DÁGUA	67.929,58	1,07%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	67.929,58	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	67.929,58	100,00%	1,07%
16	RUA CORINTO TRINDADE- PLANALTO MONSERRAR	185.188,16	2,93%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	185.188,16	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	185.188,16	100,00%	2,93%
17	RUA TRAVESSA ISABEL ELISA DE ARAÚJO-SÃO JUDAS TADEU	31.392,49	0,50%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	31.392,49	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	31.392,49	100,00%	0,50%
18	RUA PROJETADA 01-ALMIRA SILVA	179.732,99	2,84%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	179.732,99	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	179.732,99	100,00%	2,84%
19	RUA TRAVESSA JANESIO PIRES 3-SANTA LUZIA	19.692,17	0,31%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	19.692,17	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	19.692,17	100,00%	0,31%
20	RUA ANTÔNIO ALVES DO NASCIMENTO-VAZANTINA	181.636,83	2,87%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	181.636,83	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	181.636,83	100,00%	2,87%
21	RUA DAMIANA EDUARDA FRANÇA-VAZANTINA	200.927,25	3,17%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	200.927,25	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	200.927,25	100,00%	3,17%
22	RUA ELVIRA SALES TRECHO 01 -VAZANTINA	65.178,44	1,03%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	65.178,44	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	65.178,44	100,00%	1,03%
23	RUA ELVIRA SALES TRECHO 02-VAZANTINA	62.735,47	0,99%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	62.735,47	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	62.735,47	100,00%	0,99%
24	RUA MOACIR CUNHA-PLANALTO	260.568,74	4,12%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	260.568,74	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	260.568,74	100,00%	4,12%
25	RUA ARIMATEIA CARVALHO-PLANALTO	126.428,85	2,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	126.428,85	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	126.428,85	100,00%	2,00%
26	RUA DOMINGOS DIAS DA SILVA-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	90.279,82	1,43%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	90.279,82	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	90.279,82	100,00%	1,43%
27	RUA DOS VITALINOS-FLORIANÓPOLES	126.846,15	2,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	126.846,15	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	126.846,15	100,00%	2,00%
28	RUA SÃO JOÃO BATISTA-AEROPORTO	51.177,94	0,81%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	51.177,94	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	51.177,94	100,00%	0,81%
29	RUA PROJETADA 53(TRECHO 3) - DIRCEU ARCOVERDE	46.702,94	0,74%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	46.702,94	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	46.702,94	100,00%	0,74%
30	RUA ATLETA PEPI - DIRCEU ARCOVERDE	84.680,51	1,34%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	84.680,51	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	84.680,51	100,00%	1,34%
31	RUA PROJETA 1 - DIRCEU ARCOVERDE	143.769,84	2,27%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	143.769,84	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	143.769,84	100,00%	2,27%
32	RUA DOS CANÁRIOS-REIS VELOSO	120.094,11	1,90%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	120.094,11	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	120.094,11	100,00%	1,90%
33	RUA PROJETADA 218-FLORIANÓPOLIS	126.846,15	2,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	126.846,15	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	126.846,15	100,00%	2,00%
34	RUA TELECARPINA - LAGOA DA PRATA	289.169,72	4,57%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	289.169,72	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	289.169,72	100,00%	4,57%
35	RUA OSIAS CORREIA	468.659,45	7,40%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	468.659,45	100,00%	0,00	0,00%	468.659,45	100,00%	7,40%
36	RUA BERNARDO SEIXAS AQUINO	201.939,08	3,19%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	201.939,08	100,00%	201.939,08	100,00%	3,19%
37	RUA MARIA DAS GRAÇAS - SEIXAS AQUINO	304.117,43	4,80%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	304.117,43	100,00%	304.117,43	100,00%	4,80%
38	RUA DR. CÂNDIDO ALMEIDA DE ATAÍDE - CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	217.120,57	3,43%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	217.120,57	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	217.120,57	100,00%	3,43%
39	RUA SÃO BENEDITO - PLANALTO MONSER	88.868,61	1,40%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	88.868,61	100,00%	88.868,61	100,00%	1,40%
TOTAL GERAL		6.331.192,23	100,00%	657.242,38	10,38%	650.053,51	10,27%	662.147,01	10,46%	664.606,91	10,50%	615.836,15	9,73%	615.734,71	9,73%	569.782,01	9,00%	562.434,79	8,88%	712.104,83	11,25%	621.249,93	9,81%	6.331.192,23	100,00%	100,00%
TOTAL ACUMULADO				657.242,38	10,38%	1.307.295,89	20,65%	1.969.442,90	31,11%	2.634.049,81	41,60%	3.249.885,96	51,33%	3.865.620,67	61,06%	4.435.402,68	70,06%	4.997.837,47	78,94%	5.709.942,30	90,19%	6.331.192,23	100,00%			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>1</b>	<b>CANTEIRO</b>													
1.1	COMP03A	PRÓPRIA	CANTEIRO DE OBRA (ALUGUEL)	MES										10,00
1.2.1					10,00							10,00		
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>													
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2										6,00
2.1.1					1,00		3,00	2,00		6,00		6,00		
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>													
3.1	COMP1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND										1,00
3.1.1					1,00							1,00		
<b>4</b>	<b>RUA NOVE-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA</b>													
<b>4.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
4.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										5.740,00
4.1.1.1	EIXO						820,00	7,00		5.740,00		5.740,00		
4.1.1.2	CABEÇAS				0,00		0,00	0,00		0,00		0,00		
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
4.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										820,00
4.2.1.1	EIXO						820,00					820,00		
4.2.1.2	CABEÇAS				0,00		0,00					0,00		
4.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										5.740,00
4.2.2.1	EIXO						820,00	7,00		5.740,00		5.740,00		
	CABEÇAS				0,00		0,00	0,00		0,00		0,00		
4.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										5.740,00
4.2.3.1	EIXO						820,00	7,00		5.740,00		5.740,00		
4.2.3.2	CABEÇAS				0,00		0,00	0,00		0,00		0,00		
4.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										1.330,04
4.2.4.1					1.330,04							1.330,04		
4.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										1.265,88
4.2.5.1					1.265,88							1.265,88		
4.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										37.976,55
4.2.6.1					37.976,55							37.976,55		
4.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										1.708,94
4.2.7.1					1.708,94							1.708,94		
4.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										37.976,55
4.2.8.1					37.976,55							37.976,55		
<b>4.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
4.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										1.640,00
4.3.1.1	EIXO				2,00		820,00					1.640,00		
4.3.1.2	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
4.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										7,00
4.3.2.1	EIXO				1,00			7,00				7,00		
4.3.2.2	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
4.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
4.3.3.1					0,00		0,282600					0,00		
4.3.3.2					0,00		0,125600					0,00		
4.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
4.3.4.1	RUA				1,00		0,112500					0,11		
4.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
4.3.5.1					1,00							1,00		
4.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
4.3.6.1							0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
5	RUA TRAVESSA MARIA MERCEDES-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA													
5.1	TERRAPLENAGEM													
5.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										354,00
5.1.1.1	EIXO													
5.1.1.2	CABEÇAS													
5.2	PAVIMENTAÇÃO													
5.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										59,00
5.2.1.1	EIXO													
5.2.1.2	CABEÇAS													
5.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										354,00
5.2.2.1	EIXO													
5.2.2.2	CABEÇAS													
5.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										354,00
5.2.3.1	EIXO													
5.2.3.2	CABEÇAS													
5.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										84,91
5.2.4.1														
5.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										78,07
5.2.5.1														
5.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										2.342,11
5.2.6.1														
5.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										105,39
5.2.7.1														
5.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										2.342,11
5.2.8.1														
5.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
5.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										118,00
5.3.1.1	EIXO													
5.3.1.2	CABEÇAS													
5.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										12,00
5.3.2.1	EIXO													
5.3.2.2	CABEÇAS													
5.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
5.3.3.1														
5.3.3.2														
5.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
5.3.4.1	RUA													
5.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
5.3.5.1														
5.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
5.3.6.1														

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>6</b>	<b>RUA JOSÉ GOMES DE ARAÚJO-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA-PARNAIBA-PI</b>													
<b>6.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
6.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										2.560,00
6.1.1.1	EIXO						320,00	8,00		2.560,00		2.560,00		
6.1.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
6.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										320,00
6.2.1.1	EIXO						320,00					320,00		
6.2.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
6.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										2.560,00
6.2.2.1	EIXO						320,00	8,00		2.560,00		2.560,00		
6.2.2.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
6.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										2.560,00
6.2.3.1	EIXO						320,00	8,00		2.560,00		2.560,00		
6.2.3.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
6.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										614,07
6.2.4.1					614,07							614,07		
6.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										564,58
6.2.5.1					564,58							564,58		
6.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										16.937,28
6.2.6.1					16.937,28							16.937,28		
6.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										762,18
6.2.7.1					762,18							762,18		
6.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										16.937,28
6.2.8.1					16.937,28							16.937,28		
<b>6.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
6.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										640,00
6.3.1.1	EIXO				2,00		320,00					640,00		
6.3.1.2	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
6.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										16,00
6.3.2.1	EIXO				2,00			8,00				16,00		
6.3.2.2	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
6.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
6.3.3.1					0,00	0,282600						0,00		
6.3.3.2					0,00	0,125600						0,00		
6.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,23
6.3.4.1	RUA				1,00	0,225000						0,23		
6.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
6.3.5.1					1,00							1,00		
6.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
6.3.6.1							0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>7</b>	<b>RUA JARDIM ARCOVERDE-DIRCEU</b>													
<b>7.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
7.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										840,00
7.1.1.1	EIXO						140,00	6,00		840,00		840,00		
7.1.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>7.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
7.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										140,00
7.2.1.1	EIXO						140,00					140,00		
7.2.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
7.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										840,00
7.2.2.1	EIXO						140,00	6,00		840,00		840,00		
7.2.2.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
7.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										840,00
7.2.3.1	EIXO						140,00	6,00		840,00		840,00		
7.2.3.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
7.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										201,49
7.2.4.1					201,49							201,49		
7.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										185,25
7.2.5.1					185,25							185,25		
7.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										5.557,54
7.2.6.1					5.557,54							5.557,54		
7.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										250,09
7.2.7.1					250,09							250,09		
7.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										5.557,54
7.2.8.1					5.557,54							5.557,54		
<b>7.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
7.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										280,00
7.3.1.1	EIXO				2,00		140,00					280,00		
7.3.1.2	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
7.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										6,00
7.3.2.1	EIXO				1,00			6,00				6,00		
7.3.2.2	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
7.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
7.3.3.1					0,00	0,282600						0,00		
7.3.3.2					0,00	0,125600						0,00		
7.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,23
7.3.4.1	RUA				1,00	0,225000						0,23		
7.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
7.3.5.1					1,00							1,00		
7.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
7.3.6.1							0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>8</b>	<b>RUA CONJUNTO SÃO ORLANDO-DIRCEU</b>													
<b>8.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
8.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										852,00
8.1.1.1	EIXO						142,00	6,00		852,00		852,00		
8.1.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>8.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
8.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										142,00
8.2.1.1	EIXO						142,00					142,00		
8.2.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
8.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										852,00
8.2.2.1	EIXO						142,00	6,00		852,00		852,00		
8.2.2.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
8.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										852,00
8.2.3.1	EIXO						142,00	6,00		852,00		852,00		
8.2.3.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
8.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										204,37
8.2.4.1					204,37							204,37		
8.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										187,90
8.2.5.1					187,90							187,90		
8.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										5.636,94
8.2.6.1					5.636,94							5.636,94		
8.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										253,66
8.2.7.1					253,66							253,66		
8.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										5.636,94
8.2.8.1					5.636,94							5.636,94		
<b>8.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
8.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										284,00
8.3.1.1	EIXO				2,00		142,00					284,00		
8.3.1.2	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
8.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										6,00
8.3.2.1	EIXO				1,00			6,00				6,00		
8.3.2.2	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
8.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
8.3.3.1					0,00	0,282600						0,00		
8.3.3.2					0,00	0,125600						0,00		
8.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
8.3.4.1	RUA				1,00	0,112500						0,11		
8.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
8.3.5.1					1,00							1,00		
8.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
8.3.6.1							0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>9</b>	<b>RUA CONJUNTO JOÃO ORLANDO-DIRCEU</b>													
<b>9.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
9.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										756,00
9.1.1.1	EIXO						120,00	6,00		720,00		720,00		
9.1.1.2	CABEÇAS				2,00		3,00	6,00		18,00		36,00		
<b>9.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
9.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										126,00
9.2.1.1	EIXO						120,00					120,00		
9.2.1.2	CABEÇAS				2,00		3,00					6,00		
9.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										756,00
9.2.2.1	EIXO						120,00	6,00		720,00		720,00		
9.2.2.2	CABEÇAS				2,00		3,00	6,00		18,00		36,00		
9.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										756,00
9.2.3.1	EIXO						120,00	6,00		720,00		720,00		
9.2.3.2	CABEÇAS				2,00		3,00	6,00		18,00		36,00		
9.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										181,34
9.2.4.1					181,34							181,34		
9.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										166,73
9.2.5.1					166,73							166,73		
9.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										5.001,79
9.2.6.1					5.001,79							5.001,79		
9.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										225,08
9.2.7.1					225,08							225,08		
9.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										5.001,79
9.2.8.1					5.001,79							5.001,79		
<b>9.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
9.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										240,00
9.3.1.1	EIXO				2,00		120,00					240,00		
9.3.1.2	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
9.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										18,00
9.3.2.1	EIXO				1,00			6,00				6,00		
9.3.2.2	CABEÇAS				2,00			6,00				12,00		
9.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
9.3.3.1					0,00	0,282600						0,00		
9.3.3.2					0,00	0,125600						0,00		
9.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
9.3.4.1	RUA				1,00	0,112500						0,11		
9.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
9.3.5.1					1,00							1,00		
9.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
9.3.6.1							0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>10</b>	<b>RUA TRAVESSA JOÃO ORLANDO-DIRCEU</b>													
<b>10.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
10.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										360,00
10.1.1.1	EIXO													
10.1.1.2	CABEÇAS													
					0,00		3,00	6,00		360,00		360,00		
<b>10.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
10.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										60,00
10.2.1.1	EIXO													
10.2.1.2	CABEÇAS													
					0,00		3,00					60,00		
10.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										360,00
10.2.2.1	EIXO													
10.2.2.2	CABEÇAS													
					0,00		3,00	6,00		360,00		360,00		
10.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										360,00
10.2.3.1	EIXO													
10.2.3.2	CABEÇAS													
					0,00		3,00	6,00		360,00		360,00		
10.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										86,35
10.2.4.1														
					86,35									
10.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										79,39
10.2.5.1														
					79,39									
10.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										2.381,80
10.2.6.1														
					2.381,80									
10.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										107,18
10.2.7.1														
					107,18									
10.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										2.381,80
10.2.8.1														
					2.381,80									
<b>10.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
10.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										108,00
10.3.1.1	EIXO													
10.3.1.2	CABEÇAS													
					2,00		60,00					120,00	12,00	
					0,00	2,000000	3,00					0,00		
10.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										12,00
10.3.2.1	EIXO													
10.3.2.2	CABEÇAS													
					1,00			6,00				6,00		
					1,00			6,00				6,00		
10.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
10.3.3.1														
					0,00	0,282600						0,00		
10.3.3.2														
					0,00	0,125600						0,00		
10.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
10.3.4.1	RUA													
					1,00	0,112500						0,11		
10.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
10.3.5.1														
					1,00							1,00		
10.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
10.3.6.1														
							0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>11</b>	<b>RUA PROJETADA 53-BAIXADA DO ARAGÃO</b>													
<b>11.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
11.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										600,00
11.1.1.1	EIXO						100,00	6,00		600,00		600,00		
11.1.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>11.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
11.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										100,00
11.2.1.1	EIXO						100,00					100,00		
11.2.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
11.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										600,00
11.2.2.1	EIXO						100,00	6,00		600,00		600,00		
11.2.2.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
11.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										600,00
11.2.3.1	EIXO						100,00	6,00		600,00		600,00		
11.2.3.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
11.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										143,92
11.2.4.1					143,92							143,92		
11.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										79,39
11.2.5.1					79,39							79,39		
11.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										2.381,80
11.2.6.1					2.381,80							2.381,80		
11.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										107,18
11.2.7.1					107,18							107,18		
11.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										2.381,80
11.2.8.1					2.381,80							2.381,80		
<b>11.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
11.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										200,00
11.3.1.1	EIXO				2,00		100,00					200,00		
11.3.1.2	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
11.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										6,00
11.3.2.1	EIXO				1,00			6,00				6,00		
11.3.2.2	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
11.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
11.3.3.1					0,00	0,282600						0,00		
11.3.3.2					0,00	0,125600						0,00		
11.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
11.3.4.1	RUA				1,00	0,112500						0,11		
11.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
11.3.5.1					1,00							1,00		
11.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
11.3.6.1							0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>12</b>	<b>RUA DR ARY CASTELO BRANCO UCHOA TRECHO 3-REIS VELOSO</b>													
<b>12.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
12.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										2.023,00
12.1.1.1	EIXO						289,00	7,00		2.023,00		2.023,00		
12.1.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>12.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
12.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										289,00
12.2.1.1	EIXO						289,00					289,00		
12.2.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
12.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										2.023,00
12.2.2.1	EIXO						289,00	7,00		2.023,00		2.023,00		
12.2.2.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
12.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										2.023,00
12.2.3.1	EIXO						289,00	7,00		2.023,00		2.023,00		
12.2.3.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
12.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										485,26
12.2.4.1					485,26							485,26		
12.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										446,15
12.2.5.1					446,15							446,15		
12.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										13.384,42
12.2.6.1					13.384,42							13.384,42		
12.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										602,30
12.2.7.1					602,30							602,30		
12.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										13.384,42
12.2.8.1					13.384,42							13.384,42		
<b>12.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
12.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										578,00
12.3.1.1	EIXO				2,00		289,00					578,00	0,00	
12.3.1.2	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
12.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										13,00
12.3.2.1	EIXO				1,00			7,00				7,00		
12.3.2.2	CABEÇAS				1,00			6,00				6,00		
12.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
12.3.3.1					0,00	0,282600						0,00		
12.3.3.2					0,00	0,125600						0,00		
12.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
12.3.4.1	RUA				1,00	0,112500						0,11		
12.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
12.3.5.1					1,00							1,00		
12.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
12.3.6.1							0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>13</b>	<b>RUA BERNARDO CAVOUR MOREIRA CALDAS-JOÃO XXIII</b>													
<b>13.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
13.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										2.148,00
13.1.1.1	EIXO						358,00	6,00		2.148,00		2.148,00		
13.1.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>13.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
13.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										358,00
13.2.1.1	EIXO						358,00					358,00		
13.2.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
13.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										2.148,00
13.2.2.1	EIXO						358,00	6,00		2.148,00		2.148,00		
13.2.2.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
13.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										2.148,00
13.2.3.1	EIXO						358,00	6,00		2.148,00		2.148,00		
13.2.3.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
13.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										515,24
13.2.4.1					515,24							515,24		
13.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										473,71
13.2.5.1					473,71							473,71		
13.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										14.211,43
13.2.6.1					14.211,43							14.211,43		
13.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										639,51
13.2.7.1					639,51							639,51		
13.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										14.211,43
13.2.8.1					14.211,43							14.211,43		
<b>13.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
13.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										704,00
13.3.1.1	EIXO				2,00		358,00					716,00	12,00	
13.3.1.2	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
13.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										6,00
13.3.2.1	EIXO				1,00			6,00				6,00		
13.3.2.2	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
13.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
13.3.3.1					0,00	0,282600						0,00		
13.3.3.2					0,00	0,125600						0,00		
13.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
13.3.4.1	RUA				1,00	0,112500						0,11		
13.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
13.3.5.1					1,00							1,00		
13.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
13.3.6.1							0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>14</b>	<b>RUA 3-OLHO D'ÁGUA</b>													
<b>14.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
14.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										600,00
14.1.1.1	EIXO													
14.1.1.2	CABEÇAS													
					0,00		3,00	6,00		600,00		600,00		
<b>14.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
14.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										100,00
14.2.1.1	EIXO													
14.2.1.2	CABEÇAS													
					0,00		3,00					100,00		100,00
14.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										600,00
14.2.2.1	EIXO													
14.2.2.2	CABEÇAS													
					0,00		3,00	6,00		600,00		600,00		
14.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										600,00
14.2.3.1	EIXO													
14.2.3.2	CABEÇAS													
					0,00		3,00	6,00		600,00		600,00		
14.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										143,92
14.2.4.1														
14.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										132,32
14.2.5.1														
14.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										3.969,67
14.2.6.1														
14.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										178,64
14.2.7.1														
14.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										3.969,67
14.2.8.1														
<b>14.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
14.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										200,00
14.3.1.1	EIXO													
14.3.1.2	CABEÇAS													
					2,00		100,00					200,00	0,00	
14.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										12,00
14.3.2.1	EIXO													
14.3.2.2	CABEÇAS													
					2,00			6,00				12,00		
14.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
14.3.3.1														
					0,00	0,282600						0,00		
14.3.3.2														
					0,00	0,125600						0,00		
14.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
14.3.4.1	RUA													
14.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
14.3.5.1														
					1,00							1,00		
14.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
14.3.6.1														
							0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>15</b>	<b>RUA DA IGREJA DEUS É AMOR-OLHO D'ÁGUA</b>													
<b>15.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
15.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										480,00
15.1.1.1	EIXO						80,00	6,00		480,00		480,00		
15.1.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>15.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
15.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										80,00
15.2.1.1	EIXO						80,00					80,00		
15.2.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
15.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										480,00
15.2.2.1	EIXO						80,00	6,00		480,00		480,00		
15.2.2.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
15.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										480,00
15.2.3.1	EIXO						80,00	6,00		480,00		480,00		
15.2.3.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
15.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										115,14
15.2.4.1					115,14							115,14		
15.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										105,86
15.2.5.1					105,86							105,86		
15.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										3.175,74
15.2.6.1					3.175,74							3.175,74		
15.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										142,91
15.2.7.1					142,91							142,91		
15.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										3.175,74
15.2.8.1					3.175,74							3.175,74		
<b>15.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
15.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										160,00
15.3.1.1	EIXO				2,00		80,00					160,00	0,00	
15.3.1.2	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
15.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										6,00
15.3.2.1	EIXO				1,00			6,00				6,00		
15.3.2.2	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
15.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
15.3.3.1					0,00	0,282600						0,00		
15.3.3.2					0,00	0,125600						0,00		
15.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
15.3.4.1	RUA				1,00	0,112500						0,11		
15.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
15.3.5.1					1,00							1,00		
15.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
15.3.6.1							0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>16</b>	<b>RUA CORINTO TRINDADE- PLANALTO MONSERRAR</b>													
<b>16.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
16.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										1.320,00
16.1.1.1	EIXO						220,00	6,00		1.320,00		1.320,00		
16.1.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>16.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
16.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										220,00
16.2.1.1	EIXO						220,00					220,00		
16.2.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
16.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										1.320,00
16.2.2.1	EIXO						220,00	6,00		1.320,00		1.320,00		
16.2.2.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
16.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										1.320,00
16.2.3.1	EIXO						220,00	6,00		1.320,00		1.320,00		
16.2.3.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
16.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										316,63
16.2.4.1					316,63							316,63		
16.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										291,11
16.2.5.1					291,11							291,11		
16.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										8.733,28
16.2.6.1					8.733,28							8.733,28		
16.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										393,00
16.2.7.1					393,00							393,00		
16.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										8.733,28
16.2.8.1					8.733,28							8.733,28		
<b>16.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
16.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										440,00
16.3.1.1	EIXO				2,00		220,00					440,00	0,00	
16.3.1.2	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
16.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										6,00
16.3.2.1	EIXO				1,00			6,00				6,00		
16.3.2.2	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
16.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
16.3.3.1					0,00	0,282600						0,00		
16.3.3.2					0,00	0,125600						0,00		
16.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
16.3.4.1	RUA				1,00	0,112500						0,11		
16.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
16.3.5.1					1,00							1,00		
16.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
16.3.6.1							0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>17</b>	<b>RUA TRAVESSA ISABEL ELISA DE ARAÚJO-SÃO JUDAS TADEU</b>													
<b>17.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
17.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										218,00
17.1.1.1	EIXO													
17.1.1.2	CABEÇAS													
					1,00		40,00	5,00		200,00		200,00		
							3,00	6,00		18,00		18,00		
<b>17.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
17.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										43,00
17.2.1.1	EIXO													
17.2.1.2	CABEÇAS													
					1,00		40,00					40,00		
17.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										218,00
17.2.2.1	EIXO													
17.2.2.2	CABEÇAS													
					1,00		40,00	5,00		200,00		200,00		
							3,00	6,00		18,00		18,00		
17.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										218,00
17.2.3.1	EIXO													
17.2.3.2	CABEÇAS													
					1,00		40,00	5,00		200,00		200,00		
							3,00	6,00		18,00		18,00		
17.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										52,29
17.2.4.1														
					52,29							52,29		
17.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										48,08
17.2.5.1														
					48,08							48,08		
17.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										1.442,31
17.2.6.1														
					1.442,31							1.442,31		
17.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										64,90
17.2.7.1														
					64,90							64,90		
17.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										1.442,31
17.2.8.1														
					1.442,31							1.442,31		
<b>17.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
17.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										74,00
17.3.1.1	EIXO													
17.3.1.2	CABEÇAS													
					2,00		40,00					80,00	12,00	
					1,00	2,000000	3,00					6,00		
17.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										5,00
17.3.2.1	EIXO													
17.3.2.2	CABEÇAS													
					1,00			5,00				5,00		
					0,00			6,00				0,00		
17.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
17.3.3.1														
					0,00	0,282600						0,00		
17.3.3.2														
					0,00	0,125600						0,00		
17.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
17.3.4.1	RUA													
					1,00	0,112500						0,11		
17.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
17.3.5.1														
					1,00							1,00		
17.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
17.3.6.1														
							0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>18</b>	<b>RUA PROJETADA 01-ALMIRA SILVA</b>													
<b>18.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
18.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										1.250,00
18.1.1.1	EIXO						250,00	5,00		1.250,00		1.250,00		
18.1.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>18.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
18.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										250,00
18.2.1.1	EIXO						250,00					250,00		
18.2.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
18.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										1.250,00
18.2.2.1	EIXO						250,00	5,00		1.250,00		1.250,00		
18.2.2.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
18.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										1.250,00
18.2.3.1	EIXO						250,00	5,00		1.250,00		1.250,00		
18.2.3.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
18.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										299,84
18.2.4.1					299,84							299,84		
18.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										275,67
18.2.5.1					275,67							275,67		
18.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										8.270,15
18.2.6.1					8.270,15							8.270,15		
18.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										372,16
18.2.7.1					372,16							372,16		
18.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										8.270,15
18.2.8.1					8.270,15							8.270,15		
<b>18.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
18.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										500,00
18.3.1.1	EIXO				2,00		250,00					500,00		
18.3.1.2	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
18.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										10,00
18.3.2.1	EIXO				2,00			5,00				10,00		
18.3.2.2	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
18.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
18.3.3.1					0,00	0,282600						0,00		
18.3.3.2					0,00	0,125600						0,00		
18.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
18.3.4.1	RUA				1,00	0,112500						0,11		
18.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
18.3.5.1					1,00							1,00		
18.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
18.3.6.1							0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>19 RUA TRAVESSA JANESIO PIRES 3-SANTA LUZIA</b>														
<b>19.1 TERRAPLENAGEM</b>														
19.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										130,00
			EIXO				26,00	5,00		130,00		130,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>19.2 PAVIMENTAÇÃO</b>														
19.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										26,00
			EIXO				26,00					26,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00					0,00		
19.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										130,00
			EIXO				26,00	5,00		130,00		130,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
19.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										130,00
			EIXO				26,00	5,00		130,00		130,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
19.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										31,18
			EIXO		31,18							31,18		
19.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										28,67
			EIXO		28,67							28,67		
19.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878	TXKM										860,10
			EIXO		860,10							860,10		
19.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										38,70
			EIXO		38,70							38,70		
19.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										860,10
			EIXO		860,10							860,10		
<b>19.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>														
19.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										52,00
			EIXO		2,00		26,00					52,00		
			CABEÇAS		0,00	2,000000	3,00					0,00		
19.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										10,00
			EIXO		2,00			5,00				10,00		
			CABEÇAS		0,00			6,00				0,00		
19.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
			EIXO		0,00	0,282600						0,00		
			CABEÇAS		0,00	0,125600						0,00		
19.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
			RUA		1,00	0,112500						0,11		
19.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
			EIXO		1,00							1,00		
19.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
			EIXO				0,00					0,00		
<b>20 RUA ANTÔNIO ALVES DO NASCIMENTO-VAZANTINA</b>														
<b>20.1 TERRAPLENAGEM</b>														
20.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										1.265,00
			EIXO				253,00	5,00		1.265,00		1.265,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>20.2 PAVIMENTAÇÃO</b>														
20.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										253,00
			EIXO				253,00					253,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00					0,00		
20.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										1.265,00
			EIXO				253,00	5,00		1.265,00		1.265,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
20.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										1.265,00
			EIXO				253,00	5,00		1.265,00		1.265,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
CABEÇAS														
20.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3	0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		303,44
					303,44							303,44		
20.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										278,98
					278,98							278,98		
20.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										8.369,40
					8.369,40							8.369,40		
20.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										376,62
					376,62							376,62		
20.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										8.369,40
					8.369,40							8.369,40		
<b>20.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
20.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M										506,00
EIXO					2,00		253,00					506,00		
CABEÇAS														
20.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 (CONTENÇÃO)	M		2,000000	3,00							5,00
EIXO					1,00			5,00				5,00		
CABEÇAS														
20.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M2										0,00
					0,00		0,282600					0,00		
					0,00		0,125600					0,00		
20.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M2										0,11
RUA					1,00		0,112500					0,11		
20.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF 03/2022	UND										1,00
					1,00							1,00		
20.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
							0,00					0,00		
<b>21</b>	<b>RUA DAMIANA EDUARDA FRANÇA-VAZANTINA</b>													
<b>21.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
21.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2										1.400,00
EIXO							280,00	5,00		1.400,00		1.400,00		
CABEÇAS														
					0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>21.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
21.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-03/2024)	M										280,00
EIXO							280,00					280,00		
CABEÇAS														
21.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2										1.400,00
EIXO							280,00	5,00		1.400,00		1.400,00		
CABEÇAS														
21.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										1.400,00
EIXO							280,00	5,00		1.400,00		1.400,00		
CABEÇAS														
21.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										335,82
					335,82							335,82		
21.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										308,75
					308,75							308,75		
21.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										9.262,57
					9.262,57							9.262,57		
21.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										416,82
					416,82							416,82		
21.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										9.262,57
					9.262,57							9.262,57		
<b>21.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
21.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										560,00
			EIXO		2,00		280,00					560,00		
			CABEÇAS		0,00	2,000000	3,00					0,00		
21.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										5,00
			EIXO		1,00			5,00				5,00		
			CABEÇAS		0,00			6,00				0,00		
21.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
					0,00	0,282600						0,00		
					0,00	0,125600						0,00		
21.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
			RUA		1,00	0,112500						0,11		
21.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
					1,00							1,00		
21.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
							0,00					0,00		
<b>22</b>	<b>RUA ELVIRA SALES TRECHO 01 -VAZANTINA</b>													
<b>22.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
22.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										450,00
			EIXO				90,00	5,00		450,00		450,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>22.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
22.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										90,00
			EIXO				90,00					90,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00					0,00		
22.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										450,00
			EIXO				90,00	5,00		450,00		450,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
22.2.3	CPU39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										450,00
			EIXO				90,00	5,00		450,00		450,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
22.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										107,94
					107,94							107,94		
22.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										99,24
					99,24							99,24		
22.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										2.977,26
					2.977,26							2.977,26		
22.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										133,98
					133,98							133,98		
22.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										2.977,26
					2.977,26							2.977,26		
<b>22.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
22.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										180,00
			EIXO		2,00		90,00					180,00		
			CABEÇAS		0,00	2,000000	3,00					0,00		
22.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										5,00
			EIXO		1,00			5,00				5,00		
			CABEÇAS		0,00			6,00				0,00		
22.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
					0,00	0,282600						0,00		
					0,00	0,125600						0,00		
22.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
			RUA		1,00	0,112500						0,11		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
22.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
					1,00							1,00		
22.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
							0,00					0,00		

23 RUA ELVIRA SALES TRECHO 02-VAZANTINA														
23.1 TERRAPLENAGEM														
23.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										450,00
							90,00	5,00		450,00		450,00		
					0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
23.2 PAVIMENTAÇÃO														
23.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										90,00
							90,00					90,00		
					0,00		3,00					0,00		
23.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										450,00
							90,00	5,00		450,00		450,00		
					0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
23.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										450,00
							90,00	5,00		450,00		450,00		
					0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
23.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										133,98
					133,98							133,98		
23.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										99,24
					99,24							99,24		
23.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										2.977,26
					2.977,26							2.977,26		
23.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										133,98
					133,98							133,98		
23.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										2.977,26
					2.977,26							2.977,26		
19.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
23.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										90,00
					1,00		90,00					90,00		
					0,00	2,000000	3,00					0,00		
23.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										10,00
					2,00			5,00				10,00		
					0,00			6,00				0,00		
23.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCOIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
					0,00	0,282600						0,00		
					0,00	0,125600						0,00		
23.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
					1,00	0,112500						0,11		
23.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
					1,00							1,00		
23.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
							0,00					0,00		

24 RUA MOACIR CUNHA-PLANALTO														
24.1 TERRAPLENAGEM														
24.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										1.860,00
							310,00	6,00		1.860,00		1.860,00		
					0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
24.2 PAVIMENTAÇÃO														
24.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										310,00
							310,00					310,00		
					0,00		3,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
24.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2										1.860,00
			EIXO				310,00	6,00		1.860,00		1.860,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
24.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										1.860,00
			EIXO				310,00	6,00		1.860,00		1.860,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
24.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										446,16
					446,16							446,16		
24.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										410,20
					410,20							410,20		
24.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										12.305,99
					12.305,99							12.305,99		
24.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										553,77
					553,77							553,77		
24.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										12.305,99
					12.305,99							12.305,99		
<b>24.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
24.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M										620,00
			EIXO		2,00		310,00					620,00		
			CABEÇAS		0,00	2,000000	3,00					0,00		
24.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 (CONTENÇÃO)	M										6,00
			EIXO		1,00			6,00				6,00		
			CABEÇAS		0,00			6,00				0,00		
24.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M2										0,00
					0,00	0,282600						0,00		
					0,00	0,125600						0,00		
24.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M2										0,11
			RUA		1,00	0,112500						0,11		
24.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF 03/2022	UND										1,00
					1,00							1,00		
24.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
							0,00					0,00		
<b>25</b>	<b>RUA ARIMATEIA CARVALHO-PLANALTO</b>													
<b>25.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
25.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2										900,00
			EIXO				150,00	6,00		900,00		900,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>25.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
25.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										150,00
			EIXO				150,00					150,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00					0,00		
25.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2										900,00
			EIXO				150,00	6,00		900,00		900,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
25.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										900,00
			EIXO				150,00	6,00		900,00		900,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
25.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										215,88
					215,88							215,88		
25.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										198,48
					198,48							198,48		
25.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										5.954,51
					5.954,51							5.954,51		
25.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										215,88

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
					215,88							215,88		
25.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										5.954,51
					5.954,51							5.954,51		
<b>25.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
25.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M										300,00
			EIXO		2,00		150,00					300,00		
			CABEÇAS		0,00	2,000000	3,00					0,00		
25.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 (CONTENÇÃO)	M										6,00
			EIXO		1,00			6,00				6,00		
			CABEÇAS		0,00			6,00				0,00		
25.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M2										0,00
					0,00	0,282600						0,00		
					0,00	0,125600						0,00		
25.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M2										0,11
			RUA		1,00	0,112500						0,11		
25.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF 03/2022	UND										1,00
					1,00							1,00		
25.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
							0,00					0,00		
<b>26</b>	<b>RUA DOMINGOS DIAS DA SILVA-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA</b>													
<b>26.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
26.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										630,00
			EIXO				105,00	6,00		630,00		630,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>26.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
26.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										105,00
			EIXO				105,00					105,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00					0,00		
26.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2										630,00
			EIXO				105,00	6,00		630,00		630,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
26.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										630,00
			EIXO				105,00	6,00		630,00		630,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
26.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										151,12
					151,12							151,12		
26.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										138,94
					138,94							138,94		
26.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										4.168,16
					4.168,16							4.168,16		
26.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										187,57
					187,57							187,57		
26.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										5.954,51
					5.954,51							5.954,51		
<b>26.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
26.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M										210,00
			EIXO		2,00		105,00					210,00		
			CABEÇAS		0,00	2,000000	3,00					0,00		
26.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 (CONTENÇÃO)	M										6,00
			EIXO		1,00			6,00				6,00		
			CABEÇAS		0,00			6,00				0,00		
26.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M2										0,00
					0,00	0,282600						0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
					0,00	0,125600						0,00		
26.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
			RUA		1,00	0,112500						0,11		
26.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
					1,00							1,00		
26.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
							0,00					0,00		
<b>27</b>	<b>RUA DOS VITALINOS-FLORIANÓPOLES</b>													
<b>27.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
27.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										900,00
			EIXO				150,00	6,00		900,00		900,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>27.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
27.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										150,00
			EIXO				150,00					150,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00					0,00		
27.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										900,00
			EIXO				150,00	6,00		900,00		900,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
27.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										900,00
			EIXO				150,00	6,00		900,00		900,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
27.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										215,88
					215,88							215,88		
27.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										198,48
					198,48							198,48		
27.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										5.954,51
					5.954,51							5.954,51		
27.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										267,95
					267,95							267,95		
27.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										5.954,51
					5.954,51							5.954,51		
<b>27.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
27.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										300,00
			EIXO		2,00		150,00					300,00		
			CABEÇAS		0,00	2,000000	3,00					0,00		
27.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										12,00
			EIXO		2,00			6,00				12,00		
			CABEÇAS		0,00			6,00				0,00		
27.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
					0,00	0,282600						0,00		
					0,00	0,125600						0,00		
27.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
			RUA		1,00	0,112500						0,11		
27.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
					1,00							1,00		
27.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
							0,00					0,00		
<b>28</b>	<b>RUA SÃO JOÃO BATISTA-AEROPORTO</b>													
<b>28.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
28.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										360,00
			EIXO				60,00	6,00		360,00		360,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>28.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
28.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										60,00
			EIXO				60,00					60,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00					0,00		
28.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2										360,00
			EIXO				60,00	6,00		360,00		360,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
28.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										360,00
			EIXO				60,00	6,00		360,00		360,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
28.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										86,35
					86,35							86,35		
28.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										79,39
					79,39							79,39		
28.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878	TXKM										2.381,80
					2.381,80							2.381,80		
28.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										107,18
					107,18							107,18		
28.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										2.381,80
					2.381,80							2.381,80		
<b>28.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
28.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M										120,00
			EIXO		2,00		60,00					120,00		
			CABEÇAS		0,00	2,000000	3,00					0,00		
28.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 (CONTENÇÃO)	M										6,00
			EIXO		1,00			6,00				6,00		
			CABEÇAS		0,00			6,00				0,00		
28.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M2										0,00
					0,00	0,282600						0,00		
					0,00	0,125600						0,00		
28.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M2										0,11
			RUA		1,00	0,112500						0,11		
28.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF 03/2022	UND										1,00
					1,00							1,00		
28.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
							0,00					0,00		
<b>29</b>	<b>RUA PROJETADA 53(TRECHO 3) - DIRCEU ARCOVERDE</b>													
<b>29.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
29.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2										330,00
			EIXO				55,00	6,00		330,00		330,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>29.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
29.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										55,00
			EIXO				55,00					55,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00					0,00		
29.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2										330,00
			EIXO				55,00	6,00		330,00		330,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
29.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										330,00
			EIXO				55,00	6,00		330,00		330,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
29.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										79,16
					79,16							79,16		
29.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										72,78
					72,78							72,78		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
29.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										2.183,32
					2.183,32							2.183,32		
29.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										98,25
					98,25							98,25		
29.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										2.183,32
					2.183,32							2.183,32		
<b>29.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
29.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M										110,00
			EIXO		2,00		55,00					110,00		
			CABEÇAS		0,00	2,000000	3,00					0,00		
29.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 (CONTENÇÃO)	M										0,00
			EIXO		0,00			6,00				0,00		
			CABEÇAS		0,00			6,00				0,00		
29.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M2										0,00
					0,00	0,282600						0,00		
					0,00	0,125600						0,00		
29.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M2										0,11
			RUA		1,00	0,112500						0,11		
29.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF 03/2022	UND										1,00
					1,00							1,00		
29.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
							0,00					0,00		
<b>30</b>	<b>RUA ATLETA PEPI - DIRCEU ARCOVERDE</b>													
<b>30.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
30.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2										600,00
			EIXO				100,00	6,00		600,00		600,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>30.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
30.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										100,00
			EIXO				100,00					100,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00					0,00		
30.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2										600,00
			EIXO				100,00	6,00		600,00		600,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
30.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										600,00
			EIXO				100,00	6,00		600,00		600,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
30.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										143,92
					143,92							143,92		
30.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										132,32
					132,32							132,32		
30.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										3.969,67
					3.969,67							3.969,67		
30.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										178,64
					178,64							178,64		
30.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										3.969,67
					3.969,67							3.969,67		
<b>30.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
30.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M										200,00
			EIXO		2,00		100,00					200,00		
			CABEÇAS		0,00	2,000000	3,00					0,00		
30.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 (CONTENÇÃO)	M										6,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
			EIXO		1,00			6,00				6,00		
			CABEÇAS		0,00			6,00				0,00		
30.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M2										0,00
					0,00	0,282600						0,00		
					0,00	0,125600						0,00		
30.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M2										0,11
			RUA		1,00	0,112500						0,11		
30.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF 03/2022	UND										1,00
					1,00							1,00		
30.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
							0,00					0,00		
<b>31</b>	<b>RUA PROJETA 1 - DIRCEU ARCOVERDE</b>													
<b>31.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
31.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2										1.000,00
			EIXO				200,00	5,00		1.000,00		1.000,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>31.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
31.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										200,00
			EIXO				200,00					200,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00					0,00		
31.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2										1.000,00
			EIXO				200,00	5,00		1.000,00		1.000,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
31.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										1.000,00
			EIXO				200,00	5,00		1.000,00		1.000,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
31.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										239,87
					239,87							239,87		
31.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										220,54
					220,54							220,54		
31.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										6.616,12
					6.616,12							6.616,12		
31.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										297,73
					297,73							297,73		
31.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										6.616,12
					6.616,12							6.616,12		
<b>31.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
31.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M										400,00
			EIXO		2,00		200,00					400,00		
			CABEÇAS		0,00	2,000000	3,00					0,00		
31.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 (CONTENÇÃO)	M										5,00
			EIXO		1,00			5,00				5,00		
			CABEÇAS		0,00			6,00				0,00		
31.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M2										0,00
					0,00	0,282600						0,00		
					0,00	0,125600						0,00		
31.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M2										0,11
			RUA		1,00	0,112500						0,11		
31.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF 03/2022	UND										1,00
					1,00							1,00		
31.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
							0,00					0,00		
<b>32</b>	<b>RUA DOS CANÁRIOS-REIS VELOSO</b>													

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>32.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
32.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										868,00
	EIXO													
	CABEÇAS													
					0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>32.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
32.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										124,00
	EIXO													
	CABEÇAS													
					0,00		3,00					0,00		
32.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										868,00
	EIXO													
	CABEÇAS													
					0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
32.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										868,00
	EIXO													
	CABEÇAS													
					0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
32.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										208,21
	EIXO													
	CABEÇAS													
					208,21							208,21		
32.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										191,43
	EIXO													
	CABEÇAS													
					191,43							191,43		
32.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										5.742,80
	EIXO													
	CABEÇAS													
					5.742,80							5.742,80		
32.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										258,43
	EIXO													
	CABEÇAS													
					258,43							258,43		
32.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										5.742,80
	EIXO													
	CABEÇAS													
					5.742,80							5.742,80		
<b>32.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
32.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										248,00
	EIXO													
	CABEÇAS													
					2,00		124,00					248,00		
32.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										7,00
	EIXO													
	CABEÇAS													
					1,00			7,00				7,00		
32.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
	EIXO													
	CABEÇAS													
					0,00		0,282600					0,00		
32.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
	EIXO													
	CABEÇAS													
					1,00		0,112500					0,11		
32.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
	EIXO													
	CABEÇAS													
					1,00							1,00		
32.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
	EIXO													
	CABEÇAS													
							0,00					0,00		
<b>33</b>	<b>RUA PROJETADA 218-FLORIONÓPOLIS</b>													
<b>33.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
33.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										900,00
	EIXO													
	CABEÇAS													
					0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>33.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
33.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										150,00
	EIXO													
	CABEÇAS													
					0,00		3,00					150,00		
33.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										900,00
	EIXO													
	CABEÇAS													
					0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
33.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										900,00
	EIXO													
	CABEÇAS													
					0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
33.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										215,88
	EIXO													
	CABEÇAS													
					0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
					215,88							215,88		
33.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										198,48
					198,48							198,48		
33.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										5.954,51
					5.954,51							5.954,51		
33.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										267,95
					267,95							267,95		
33.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										5.954,51
					5.954,51							5.954,51		
<b>33.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
33.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M										300,00
			EIXO		2,00		150,00					300,00		
			CABEÇAS		0,00	2,000000	3,00					0,00		
33.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 (CONTENÇÃO)	M										12,00
			EIXO		2,00			6,00				12,00		
			CABEÇAS		0,00			6,00				0,00		
33.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M2										0,00
					0,00	0,282600						0,00		
					0,00	0,125600						0,00		
33.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M2										0,11
			RUA		1,00	0,112500						0,11		
33.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF 03/2022	UND										1,00
					1,00							1,00		
33.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANAleta COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
							0,00					0,00		
<b>34</b>	<b>RUA TELECARPINA - LAGOA DA PRATA</b>													
<b>34.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
34.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2										2.100,00
			EIXO				300,00	7,00		2.100,00		2.100,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>34.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
34.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										300,00
			EIXO				300,00					300,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00					0,00		
34.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2										2.100,00
			EIXO				300,00	7,00		2.100,00		2.100,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
34.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										2.100,00
			EIXO				300,00	7,00		2.100,00		2.100,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
34.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										503,73
					503,73							503,73		
34.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										463,13
					463,13							463,13		
34.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										13.893,86
					13.893,86							13.893,86		
34.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										625,22
					625,22							625,22		
34.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										13.893,86
					13.893,86							13.893,86		
<b>34.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
34.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M										600,00
			EIXO		2,00		300,00					600,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
CABEÇAS														
34.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 (CONTENÇÃO)	M	0,00	2,000000	3,00					0,00		7,00
EIXO														
CABEÇAS														
34.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M2	0,00			7,00				7,00		
EIXO														
CABEÇAS														
34.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M2	0,00	0,282600		6,00				0,00		0,00
EIXO														
CABEÇAS														
34.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M2	0,00	0,125600						0,00		0,11
EIXO														
CABEÇAS														
34.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF 03/2022	UND	1,00	0,112500						0,11		1,00
EIXO														
CABEÇAS														
34.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	1,00							1,00		0,00
EIXO														
CABEÇAS														
TOTAL														
0,00														
0,00														

<b>35 RUA OSIAS CORREIA</b>														
<b>35.1 TERRAPLENAGEM</b>														
35.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2										3.452,00
EIXO														
CABEÇAS														
					0,00		431,50	8,00		3.452,00		3.452,00		
<b>35.2 PAVIMENTAÇÃO</b>														
35.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										431,50
EIXO														
CABEÇAS														
35.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2	0,00		3,00					0,00		3.452,00
EIXO														
CABEÇAS														
35.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										3.452,00
EIXO														
CABEÇAS														
35.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										828,03
EIXO														
CABEÇAS														
35.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T	828,03							828,03		761,30
EIXO														
CABEÇAS														
35.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878	TXKM	761,30							761,30		22.838,86
EIXO														
CABEÇAS														
35.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM	22.838,86							22.838,86		1.027,75
EIXO														
CABEÇAS														
35.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM	1.027,75							1.027,75		22.838,86
EIXO														
CABEÇAS														
TOTAL														
22.838,86														
22.838,86														
<b>35.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>														
35.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M										863,00
EIXO														
CABEÇAS														
35.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 (CONTENÇÃO)	M	2,00	2,000000	3,00					863,00		8,00
EIXO														
CABEÇAS														
35.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M2	0,00			8,00				8,00		0,00
EIXO														
CABEÇAS														
35.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M2	0,00	0,282600		6,00				0,00		0,00
EIXO														
CABEÇAS														
35.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M2	0,00	0,125600						0,00		0,11
EIXO														
CABEÇAS														
35.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF 03/2022	UND	1,00	0,112500						0,11		1,00
EIXO														
CABEÇAS														
35.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	1,00							1,00		0,00
EIXO														
CABEÇAS														
TOTAL														
0,00														
0,00														

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
							0,00					0,00		
<b>36</b>	<b>RUA BERNARDO SEIXAS AQUINO</b>													
<b>36.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
36.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										1.440,00
	EIXO						240,00	6,00		1.440,00		1.440,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>36.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
36.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										240,00
	EIXO						240,00					240,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
36.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										1.440,00
	EIXO						240,00	6,00		1.440,00		1.440,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
36.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										1.440,00
	EIXO						240,00	6,00		1.440,00		1.440,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
36.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										345,41
					345,41							345,41		
36.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										317,57
					317,57							317,57		
36.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										9.527,22
					9.527,22							9.527,22		
36.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										428,72
					428,72							428,72		
36.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										9.527,22
					9.527,22							9.527,22		
<b>36.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
36.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										480,00
	EIXO				2,00		240,00					480,00		
	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
36.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										6,00
	EIXO				1,00			6,00				6,00		
	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
36.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
					0,00	0,282600						0,00		
					0,00	0,125600						0,00		
36.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
	RUA				1,00	0,112500						0,11		
36.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
					1,00							1,00		
36.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
							0,00					0,00		
<b>37</b>	<b>RUA MARIA DAS GRAÇAS - SEIXAS AQUINO</b>													
<b>37.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
37.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										2.125,00
	EIXO						425,00	5,00		2.125,00		2.125,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>37.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
37.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										425,00
	EIXO						425,00					425,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
37.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										2.125,00
	EIXO						425,00	5,00		2.125,00		2.125,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
37.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										2.125,00
	EIXO						425,00	5,00		2.125,00		2.125,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
CABEÇAS														
37.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3	0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		509,73
					509,73							509,73		
37.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										468,64
					468,64							468,64		
37.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										14.059,26
					14.059,26							14.059,26		
37.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										468,92
					468,92							468,92		
37.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										14.059,26
					14.059,26							14.059,26		
<b>37.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
37.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M										850,00
EIXO					2,00		425,00					850,00		
CABEÇAS														
37.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024 (CONTENÇÃO)	M		2,000000	3,00							5,00
EIXO					1,00			5,00				5,00		
CABEÇAS														
37.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M2										0,00
					0,00		0,282600					0,00		
					0,00		0,125600					0,00		
37.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	M2										0,11
RUA														
37.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF 03/2022	UND	1,00									1,00
					1,00							1,00		
37.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
							0,00					0,00		
<b>38</b>	<b>RUA DR. CÂNDIDO ALMEIDA DE ATAÍDE - CONSELHEIRO ALBERTO SILVA</b>													
<b>38.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
38.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2										1.575,00
EIXO							225,00	7,00		1.575,00		1.575,00		
CABEÇAS														
					0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>38.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
38.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										225,00
EIXO							225,00					225,00		
CABEÇAS														
38.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020	M2										1.575,00
EIXO							225,00	7,00		1.575,00		1.575,00		
CABEÇAS														
38.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										1.575,00
EIXO							225,00	7,00		1.575,00		1.575,00		
CABEÇAS														
38.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										377,80
					377,80							377,80		
38.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										347,35
					347,35							347,35		
38.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										10.420,39
					10.420,39							10.420,39		
38.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										468,92
					468,92							468,92		
38.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										10.420,39
					10.420,39							10.420,39		
<b>38.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
38.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M										450,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
			EIXO		2,00		225,00					450,00		
			CABEÇAS		0,00	2,000000	3,00					0,00		
38.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										7,00
			EIXO		1,00			7,00				7,00		
			CABEÇAS		0,00			6,00				0,00		
38.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
					0,00	0,282600						0,00		
					0,00	0,125600						0,00		
38.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
			RUA		1,00	0,112500						0,11		
38.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
					1,00							1,00		
38.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
							0,00					0,00		
<b>39</b>	<b>RUA SÃO BENEDITO - PLANALTO MONSER</b>													
<b>39.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
39.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										630,00
			EIXO				105,00	6,00		630,00		630,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>39.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
39.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										105,00
			EIXO				105,00					105,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00					0,00		
39.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										630,00
			EIXO				105,00	6,00		630,00		630,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
39.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										630,00
			EIXO				105,00	6,00		630,00		630,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
39.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										151,12
					151,12							151,12		
39.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										138,94
					138,94							138,94		
39.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										4.168,16
					4.168,16							4.168,16		
39.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXKM										187,57
					187,57							187,57		
39.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										4.168,16
					4.168,16							4.168,16		
<b>39.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
39.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										210,00
			EIXO		2,00		105,00					210,00		
			CABEÇAS		0,00	2,000000	3,00					0,00		
39.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										6,00
			EIXO		1,00			6,00				6,00		
			CABEÇAS		0,00			6,00				0,00		
39.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
					0,00	0,282600						0,00		
					0,00	0,125600						0,00		
39.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
			RUA		1,00	0,112500						0,11		
39.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
					1,00							1,00		
39.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
							0,00					0,00		

CÁLCULO DO MOMENTO DE TRANSPORTE

Transporte comercial com caminhão carroceria 9T rodovia pavimentada ate 30km	Unidade:	txkm
--	----------	------

COMPOSIÇÃO 08 CODEVASF - CÁLCULO DO FRETE DE PARALELEPÍPEDO

Município Pavimentação:	PARNAIBA - PI
Município Pedreira:	BURITI DOS LOPES
Distância:	61,35 Km

1 - Dimensões do Paralelepípedo	2 - Massa Específica do Material (Arenito)
Largura: 12,00 cm	M: 2300,00 kg/m <sup>3</sup>
Altura: 12,00 cm	
Comprimento: 14,00 cm	
Junta: 2,50 cm	

3 - Distâncias e Cálculos

Distância do Transporte em Via de Leito Natural (Km):	1,35
Distância do Transporte em Via Pavimentada (Km):	60,00

Massa de um paralelepípedo:	4,6368 Kg	Volume do Paralelepípedo x M
Massa do milheiro paralelepípedo:	4.636,80 Kg	Massa de um Paralelepípedo x 1000
Massa do milheiro paralelepípedo:	4,637 Ton	Massa do milheiro do Paralelepípedo /
Taxa de pedra por m <sup>2</sup> :	47,56 und/m <sup>2</sup>	
Massa de pedras / m <sup>2</sup> :	0,2205 ton/m <sup>2</sup>	Massa de um Paralelepípedo x

4 - Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira (SINAPI 100990)

ENDEREÇO	Área (m <sup>2</sup> )	Massa da pedra (t/m <sup>2</sup> )	QUANTI (T)
RUA NOVE-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	5.740,00	0,2205	1.265,88
RUA TRAVESSA MARIA MERCEDES-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	354,00	0,2205	78,07
RUA JOSÉ GOMES DE ARAÚJO-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA-PARNAIBA-PI	2.560,00	0,2205	564,58
RUA JARDIM ARCOVERDE-DIRCEU	840,00	0,2205	185,25
RUA CONJUNTO SÃO ORLANDO-DIRCEU	852,00	0,2205	187,90
RUA CONJUNTO JOÃO ORLANDO-DIRCEU	756,00	0,2205	166,73
RUA TRAVESSA JOÃO ORLANDO-DIRCEU	360,00	0,2205	79,39
RUA PROJETADA 53-BAIXADA DO ARAGÃO	600,00	0,2205	132,32
RUA DR ARY CASTELO BRANCO UCHOA TRECHO 3-REIS VELOSO	2.023,00	0,2205	446,15
RUA BERNARDO CAVOUR MOREIRA CALDAS-JOÃO XXIII	2.148,00	0,2205	473,71
RUA 3-OLHO DÁGUA	600,00	0,2205	132,32
RUA DA IGREJA DEUS É AMOR-OLHO DÁGUA	480,00	0,2205	105,86
RUA CORINTO TRINDADE- PLANALTO MONSERRAR	1.320,00	0,2205	291,11
RUA TRAVESSA ISABEL ELISA DE ARAÚJO-SÃO JUDAS TADEU	218,00	0,2205	48,08
RUA PROJETADA 01-ALMIRA SILVA	1.250,00	0,2205	275,67
RUA TRAVESSA JANESIO PIRES 3-SANTA LUZIA	130,00	0,2205	28,67
RUA ANTÔNIO ALVES DO NASCIMENTO-VAZANTINA	1.265,00	0,2205	278,98
RUA DAMIANA EDUARDA FRANÇA-VAZANTINA	1.400,00	0,2205	308,75
RUA ELVIRA SALES TRECHO 01 -VAZANTINA	450,00	0,2205	99,24
RUA ELVIRA SALES TRECHO 02-VAZANTINA	450,00	0,2205	99,24
RUA MOACIR CUNHA-PLANALTO	1.860,00	0,2205	410,20
RUA ARIMATEIA CARVALHO-PLANALTO	900,00	0,2205	198,48
RUA DOMINGOS DIAS DA SILVA-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	630,00	0,2205	138,94
RUA DOS VITALINOS-FLORIANOPLES	900,00	0,2205	198,48

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
			RUA SÃO JOÃO BATISTA-AEROPORTO		360,00	0,2205								79,39
			RUA PROJETADA 53(TRECHO 3) - DIRCEU ARCOVERDE		330,00	0,2205								72,78
			RUA ATLETA PEPI - DIRCEU ARCOVERDE		600,00	0,2205								132,32
			RUA PROJETA 1 - DIRCEU ARCOVERDE		1.000,00	0,2205								220,54
			RUA DOS CANÁRIOS-REIS VELOSO		868,00	0,2205								191,43
			RUA PROJETADA 218-FLORIONOPOLIS		900,00	0,2205								198,48
			RUA TELECARPINA - LAGOA DA PRATA		2.100,00	0,2205								463,13
			RUA OSIAS CORREIA		3.452,00	0,2205								761,30
			RUA BERNARDO SEIXAS AQUINO		1.440,00	0,2205								317,57
			RUA MARIA DAS GRAÇAS - SEIXAS AQUINO		2.125,00	0,2205								468,64
			RUA DR. CÂNDIDO ALMEIDA DE ATAÍDE - CONSELHEIRO ALBERTO SILVA		1.575,00	0,2205								347,35
			RUA SÃO BENEDITO - PLANALTO MONSER		630,00	0,2205								138,94
			<b>TOTAL</b>		<b>43.466,00</b>									

6 - Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)

DMT	ENDEREÇO	Área (m²)	Massa da pedra (t/m³)	Distância (km)	Momento de transporte (txkm)
30	RUA NOVE-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	5.740,00	0,2205	30,00	37.976,55
30	RUA TRAVESSA MARIA MERCEDES-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	354,00	0,2205	30,00	2.342,11
30	RUA JOSÉ GOMES DE ARAÚJO-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA-PARNAIBA-PI	2.560,00	0,2205	30,00	16.937,28
30	RUA JARDIM ARCOVERDE-DIRCEU	840,00	0,2205	30,00	5.557,54
30	RUA CONJUNTO SÃO ORLANDO-DIRCEU	852,00	0,2205	30,00	5.636,94
30	RUA CONJUNTO JOÃO ORLANDO-DIRCEU	756,00	0,2205	30,00	5.001,79
30	RUA TRAVESSA JOÃO ORLANDO-DIRCEU	360,00	0,2205	30,00	2.381,80
31	RUA PROJETADA 53-BAIXADA DO ARAGÃO	600,00	0,2205	31,00	4.102,00
30	RUA DR ARY CASTELO BRANCO UCHOA TRECHO 3-REIS VELOSO	2.023,00	0,2205	30,00	13.384,42
30	RUA BERNARDO CAVOUR MOREIRA CALDAS-JOÃO XXIII	2.148,00	0,2205	30,00	14.211,43
30	RUA 3-OLHO D'ÁGUA	600,00	0,2205	30,00	3.969,67
30	RUA DA IGREJA DEUS É AMOR-OLHO D'ÁGUA	480,00	0,2205	30,00	3.175,74
30	RUA CORINTO TRINDADE- PLANALTO MONSERRAR	1.320,00	0,2205	30,00	8.733,28
30	RUA TRAVESSA ISABEL ELISA DE ARAÚJO-SÃO JUDAS TADEU	218,00	0,2205	30,00	1.442,31
30	RUA PROJETADA 01-ALMIRA SILVA	1.250,00	0,2205	30,00	8.270,15
30	RUA TRAVESSA JANESIO PIRES 3-SANTA LUZIA	130,00	0,2205	30,00	860,10
30	RUA ANTÔNIO ALVES DO NASCIMENTO-VAZANTINA	1.265,00	0,2205	30,00	8.369,40
30	RUA DAMIANA EDUARDA FRANÇA-VAZANTINA	1.400,00	0,2205	30,00	9.262,57
30	RUA ELVIRA SALES TRECHO 01 -VAZANTINA	450,00	0,2205	30,00	2.977,26
30	RUA ELVIRA SALES TRECHO 02-VAZANTINA	450,00	0,2205	30,00	2.977,26
30	RUA MOACIR CUNHA-PLANALTO	1.860,00	0,2205	30,00	12.305,99
30	RUA ARIMATEIA CARVALHO-PLANALTO	900,00	0,2205	30,00	5.954,51
30	RUA DOMINGOS DIAS DA SILVA-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	630,00	0,2205	30,00	4.168,16
30	RUA DOS VITALINOS-FLORIANOPLES	900,00	0,2205	30,00	5.954,51
30	RUA SÃO JOÃO BATISTA-AEROPORTO	360,00	0,2205	30,00	2.381,80
30	RUA PROJETADA 53(TRECHO 3) - DIRCEU ARCOVERDE	330,00	0,2205	30,00	2.183,32
30	RUA ATLETA PEPI - DIRCEU ARCOVERDE	600,00	0,2205	30,00	3.969,67
30	RUA PROJETA 1 - DIRCEU ARCOVERDE	1.000,00	0,2205	30,00	6.616,12
30	RUA DOS CANÁRIOS-REIS VELOSO	868,00	0,2205	30,00	5.742,80
30	RUA PROJETADA 218-FLORIONOPOLIS	900,00	0,2205	30,00	5.954,51
30	RUA TELECARPINA - LAGOA DA PRATA	2.100,00	0,2205	30,00	13.893,86
30	RUA OSIAS CORREIA	3.452,00	0,2205	30,00	22.838,86
30	RUA BERNARDO SEIXAS AQUINO	1.440,00	0,2205	30,00	9.527,22
30	RUA MARIA DAS GRAÇAS - SEIXAS AQUINO	2.125,00	0,2205	30,00	14.059,26
30	RUA DR. CÂNDIDO ALMEIDA DE ATAÍDE - CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	1.575,00	0,2205	30,00	10.420,39
30	RUA SÃO BENEDITO - PLANALTO MONSER	630,00	0,2205	30,00	4.168,16

5 - Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km) - SINAPI 93594)

DMT	ENDEREÇO	Área (m²)	Massa da pedra (t/m³)	Distância (km)	Momento de transporte (txkm)
1,35	RUA NOVE-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	5.740,00	0,2205	1,35	1.708,94
1,35	RUA TRAVESSA MARIA MERCEDES-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	354,00	0,2205	1,35	105,39
1,35	RUA JOSÉ GOMES DE ARAÚJO-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA-PARNAIBA-PI	2.560,00	0,2205	1,35	762,18
1,35	RUA JARDIM ARCOVERDE-DIRCEU	840,00	0,2205	1,35	250,09
1,35	RUA CONJUNTO SÃO ORLANDO-DIRCEU	852,00	0,2205	1,35	253,66

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
		1,35	RUA CONJUNTO JOÃO ORLANDO-DIRCEU	756,00	0,2205	1,35		225,08						
		1,35	RUA TRAVESSA JOÃO ORLANDO-DIRCEU	360,00	0,2205	1,35		107,18						
		1,35	RUA PROJETADA 53-BAIXADA DO ARAGÃO	600,00	0,2205	1,35		178,64						
		1,35	RUA DR ARY CASTELO BRANCO UCHOA TRECHO 3-REIS VELOSO	2.023,00	0,2205	1,35		602,30						
		1,35	RUA BERNARDO CAVOUR MOREIRA CALDAS-JOÃO XXIII	2.148,00	0,2205	1,35		639,51						
		1,35	RUA 3-OLHO DÁGUA	600,00	0,2205	1,35		178,64						
		1,35	RUA DA IGREJA DEUS É AMOR-OLHO DÁGUA	480,00	0,2205	1,35		142,91						
		1,35	RUA CORINTO TRINDADE- PLANALTO MONSERRAR	1.320,00	0,2205	1,35		393,00						
		1,35	RUA TRAVESSA ISABEL ELISA DE ARAÚJO-SÃO JUDAS TADEU	218,00	0,2205	1,35		64,90						
		1,35	RUA PROJETADA 01-ALMIRA SILVA	1.250,00	0,2205	1,35		372,16						
		1,35	RUA TRAVESSA JANESIO PIRES 3-SANTA LUZIA	130,00	0,2205	1,35		38,70						
		1,35	RUA ANTÔNIO ALVES DO NASCIMENTO-VAZANTINA	1.265,00	0,2205	1,35		376,62						
		1,35	RUA DAMIANA EDUARDA FRANÇA-VAZANTINA	1.400,00	0,2205	1,35		416,82						
		1,35	RUA ELVIRA SALES TRECHO 01 -VAZANTINA	450,00	0,2205	1,35		133,98						
		1,35	RUA ELVIRA SALES TRECHO 02-VAZANTINA	450,00	0,2205	1,35		133,98						
		1,35	RUA MOACIR CUNHA-PLANALTO	1.860,00	0,2205	1,35		553,77						
		1,35	RUA ARIMATEIA CARVALHO-PLANALTO	900,00	0,2205	1,35		267,95						
		1,35	RUA DOMINGOS DIAS DA SILVA-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	630,00	0,2205	1,35		187,57						
		1,35	RUA DOS VITALINOS-FLORIANOPLES	900,00	0,2205	1,35		267,95						
		1,35	RUA SÃO JOÃO BATISTA-AEROPORTO	360,00	0,2205	1,35		107,18						
		1,35	RUA PROJETADA 53(TRECHO 3) - DIRCEU ARCOVERDE	330,00	0,2205	1,35		98,25						
		1,35	RUA ATLETA PEPI - DIRCEU ARCOVERDE	600,00	0,2205	1,35		178,64						
		1,35	RUA PROJETA 1 - DIRCEU ARCOVERDE	1.000,00	0,2205	1,35		297,73						
		1,35	RUA DOS CANÁRIOS-REIS VELOSO	868,00	0,2205	1,35		258,43						
		1,35	RUA PROJETADA 218-FLORIONOPOLIS	900,00	0,2205	1,35		267,95						
		1,35	RUA TELECARPINA - LAGOA DA PRATA	2.100,00	0,2205	1,35		625,22						
		1,35	RUA OSIAS CORREIA	3.452,00	0,2205	1,35		1.027,75						
		1,35	RUA BERNARDO SEIXAS AQUINO	1.440,00	0,2205	1,35		428,72						
		1,35	RUA MARIA DAS GRAÇAS - SEIXAS AQUINO	2.125,00	0,2205	1,35		632,67						
		1,35	RUA DR. CÂNDIDO ALMEIDA DE ATAÍDE - CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	1.575,00	0,2205	1,35		468,92						
		1,35	RUA SÃO BENEDITO - PLANALTO MONSER	630,00	0,2205	1,35		187,57						

7 - Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m<sup>3</sup>, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm) - SINAPI 93596)

DMT	ENDEREÇO	Área (m <sup>2</sup> )	Massa da pedra (t/m <sup>3</sup> )	Distância (km)	Momento de transporte (txkm)
30,00	RUA NOVE-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	5.740,00	0,2205	30,00	37.976,55
30,00	RUA TRAVESSA MARIA MERCEDES-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	354,00	0,2205	30,00	2.342,11
30,00	RUA JOSÉ GOMES DE ARAÚJO-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA-PARNAIBA-PI	2.560,00	0,2205	30,00	16.937,28
30,00	RUA JARDIM ARCOVERDE-DIRCEU	840,00	0,2205	30,00	5.557,54
30,00	RUA CONJUNTO SÃO ORLANDO-DIRCEU	852,00	0,2205	30,00	5.636,94
30,00	RUA CONJUNTO JOÃO ORLANDO-DIRCEU	756,00	0,2205	30,00	5.001,79
30,00	RUA TRAVESSA JOÃO ORLANDO-DIRCEU	360,00	0,2205	30,00	2.381,80
30,00	RUA PROJETADA 53-BAIXADA DO ARAGÃO	600,00	0,2205	30,00	3.969,67
30,00	RUA DR ARY CASTELO BRANCO UCHOA TRECHO 3-REIS VELOSO	2.023,00	0,2205	30,00	13.384,42
30,00	RUA BERNARDO CAVOUR MOREIRA CALDAS-JOÃO XXIII	2.148,00	0,2205	30,00	14.211,43
30,00	RUA 3-OLHO DÁGUA	600,00	0,2205	30,00	3.969,67
30,00	RUA DA IGREJA DEUS É AMOR-OLHO DÁGUA	480,00	0,2205	30,00	3.175,74
30,00	RUA CORINTO TRINDADE- PLANALTO MONSERRAR	1.320,00	0,2205	30,00	8.733,28
30,00	RUA TRAVESSA ISABEL ELISA DE ARAÚJO-SÃO JUDAS TADEU	218,00	0,2205	30,00	1.442,31
30,00	RUA PROJETADA 01-ALMIRA SILVA	1.250,00	0,2205	30,00	8.270,15
30,00	RUA TRAVESSA JANESIO PIRES 3-SANTA LUZIA	130,00	0,2205	30,00	860,10
30,00	RUA ANTÔNIO ALVES DO NASCIMENTO-VAZANTINA	1.265,00	0,2205	30,00	8.369,40
30,00	RUA DAMIANA EDUARDA FRANÇA-VAZANTINA	1.400,00	0,2205	30,00	9.262,57
30,00	RUA ELVIRA SALES TRECHO 01 -VAZANTINA	450,00	0,2205	30,00	2.977,26
30,00	RUA ELVIRA SALES TRECHO 02-VAZANTINA	450,00	0,2205	30,00	2.977,26
30,00	RUA MOACIR CUNHA-PLANALTO	1.860,00	0,2205	30,00	12.305,99
30,00	RUA ARIMATEIA CARVALHO-PLANALTO	900,00	0,2205	30,00	5.954,51
30,00	RUA DOMINGOS DIAS DA SILVA-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	630,00	0,2205	30,00	4.168,16
30,00	RUA DOS VITALINOS-FLORIANOPLES	900,00	0,2205	30,00	5.954,51
30,00	RUA SÃO JOÃO BATISTA-AEROPORTO	360,00	0,2205	30,00	2.381,80
30,00	RUA PROJETADA 53(TRECHO 3) - DIRCEU ARCOVERDE	330,00	0,2205	30,00	2.183,32
30,00	RUA ATLETA PEPI - DIRCEU ARCOVERDE	600,00	0,2205	30,00	3.969,67
30,00	RUA PROJETA 1 - DIRCEU ARCOVERDE	1.000,00	0,2205	30,00	6.616,12

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
		30,00	RUA DOS CANÁRIOS-REIS VELOSO	868,00	0,2205	30,00		5.742,80						
		30,00	RUA PROJETADA 218-FLORIONOPOLIS	900,00	0,2205	30,00		5.954,51						
		30,00	RUA TELECARPINA - LAGOA DA PRATA	2.100,00	0,2205	30,00		13.893,86						
		30,00	RUA OSIAS CORREIA	3.452,00	0,2205	30,00		22.838,86						
		30,00	RUA BERNARDO SEIXAS AQUINO	1.440,00	0,2205	30,00		9.527,22						
		30,00	RUA MARIA DAS GRAÇAS - SEIXAS AQUINO	2.125,00	0,2205	30,00		14.059,26						
		30,00	RUA DR. CÂNDIDO ALMEIDA DE ATAÍDE - CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	1.575,00	0,2205	30,00		10.420,39						
		30,00	RUA SÃO BENEDITO - PLANALTO MONSER	630,00	0,2205	30,00		4.168,16						

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
------	-------	--------	-----------	-------	--------	-------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	---------	-------------------------	-------

TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M					Unidade:	txkm
---	--	--	--	--	----------	------

ENDEREÇO	area (m2)	Consumo m3/m2		volume (m3)
		areia	pedra	
RUA NOVE-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	5.740,00	0,1358	0,0959	1.330,04
RUA TRAVESSA MARIA MERCEDES-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	354,00	0,1358	0,1040	84,91
RUA JOSÉ GOMES DE ARAÚJO-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA-PARNAIBA-PI	2.560,00	0,1358	0,1040	614,07
RUA JARDIM ARCOVERDE-DIRCEU	840,00	0,1358	0,1040	201,49
RUA CONJUNTO SÃO ORLANDO-DIRCEU	852,00	0,1358	0,1040	204,37
RUA CONJUNTO JOÃO ORLANDO-DIRCEU	756,00	0,1358	0,1040	181,34
RUA TRAVESSA JOÃO ORLANDO-DIRCEU	360,00	0,1358	0,1040	86,35
RUA PROJETADA 53-BAIXADA DO ARAGÃO	600,00	0,1358	0,1040	143,92
RUA DR ARY CASTELO BRANCO UCHOA TRECHO 3-REIS VELOSO	2.023,00	0,1358	0,1040	485,26
RUA BERNARDO CAVOUR MOREIRA CALDAS-JOÃO XXIII	2.148,00	0,1358	0,1040	515,24
RUA 3-OLHO DÁGUA	600,00	0,1358	0,1040	143,92
RUA DA IGREJA DEUS É AMOR-OLHO DÁGUA	480,00	0,1358	0,1040	115,14
RUA CORINTO TRINDADE- PLANALTO MONSERRAR	1.320,00	0,1358	0,1040	316,63
RUA TRAVESSA ISABEL ELISA DE ARAÚJO-SÃO JUDAS TADEU	218,00	0,1358	0,1040	52,29
RUA PROJETADA 01-ALMIRA SILVA	1.250,00	0,1358	0,1040	299,84
RUA TRAVESSA JANESIO PIRES 3-SANTA LUZIA	130,00	0,1358	0,1040	31,18
RUA ANTÔNIO ALVES DO NASCIMENTO-VAZANTINA	1.265,00	0,1358	0,1040	303,44
RUA DAMIANA EDUARDA FRANÇA-VAZANTINA	1.400,00	0,1358	0,1040	335,82
RUA ELVIRA SALES TRECHO 01 -VAZANTINA	450,00	0,1358	0,1040	107,94
RUA ELVIRA SALES TRECHO 02-VAZANTINA	450,00	0,1358	0,1040	107,94
RUA MOACIR CUNHA-PLANALTO	1.860,00	0,1358	0,1040	446,16
RUA ARIMATEIA CARVALHO-PLANALTO	900,00	0,1358	0,1040	215,88
RUA DOMINGOS DIAS DA SILVA-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	630,00	0,1358	0,1040	151,12
RUA DOS VITALINOS-FLORIANOPLES	900,00	0,1358	0,1040	215,88
RUA SÃO JOÃO BATISTA-AEROPORTO	360,00	0,1358	0,1040	86,35
RUA PROJETADA 53(TRECHO 3) - DIRCEU ARCOVERDE	330,00	0,1358	0,1040	79,16
RUA ATLETA PEPI - DIRCEU ARCOVERDE	600,00	0,1358	0,1040	143,92
RUA PROJETA 1 - DIRCEU ARCOVERDE	1.000,00	0,1358	0,1040	239,87
RUA DOS CANÁRIOS-REIS VELOSO	868,00	0,1358	0,1040	208,21
RUA PROJETADA 218-FLORIONOPOLIS	900,00	0,1358	0,1040	215,88
RUA TELECARPINA - LAGOA DA PRATA	2.100,00	0,1358	0,1040	503,73
RUA OSIAS CORREIA	3.452,00	0,1358	0,1040	828,03
RUA BERNARDO SEIXAS AQUINO	1.440,00	0,1358	0,1040	345,41
RUA MARIA DAS GRAÇAS - SEIXAS AQUINO	2.125,00	0,1358	0,1040	509,73
RUA DR. CÂNDIDO ALMEIDA DE ATAÍDE - CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	1.575,00	0,1358	0,1040	377,80
RUA SÃO BENEDITO - PLANALTO MONSER	630,00	0,1358	0,1040	151,12

**NOTA (S):**

- A COMPOSIÇÃO SINAPI 72799 FOI ADAPTADA PARA SE ADEQUAR À FORMA REAL DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO DE PEDRA PARALELEPÍPEDO;  
- A QUANTIDADE DE PEDRAS PARALELEPÍPEDO POR M² FOI ALTERADA PELA QUANTIDADE ENCONTRADA NA COTAÇÃO ADOTADA;  
- AS DIMENSÕES DA PEDRA PARALELEPÍPEDO ESTÃO DE ACORDO COM O NÚMERO DE PEDRA POR METRO QUADRADO FORNECIDO PELA PEDREIRA.  
- FOI INCLUIDO O TRANSPORTE DA PEDRA PARALELEPÍPEDO PORQUE O DEVIDO PREÇO FORNECIDO NÃO INCLUI O TRANSPORTE DO MESMO, SENDO NECESSARIO O TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DA OBRA.

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE:	SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, SEM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):	114,54	BDI (%):	22,77		
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	COMP03A	PRÓPRIA	CANTEIRO DE OBRAS - ALUGUÉIS (SICRO (TABELA DE CONSULTORIA)	M2		2.341,50	

Tabela 2 - Custos de imóveis, mobiliário, cestas de instalações e custos diversos  
Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: JANEIRO de 2024

Item	Código	Tipo	Unidade	Custo unitário (R\$ / un)
Imóveis	B8951	Comercial (2,60% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	47,75
	B8952	Residencial (1,70% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	31,22
Mobiliário	B8953	Escritório	ocupante x mês	490,40
	B8954	Residência	ocupante x mês	43,98
Cesta das Instalações	B8955	Laboratório de asfalto	mês	5.172,11
	B8956	Laboratório de concreto	mês	4.394,12
	B8957	Laboratório de solos	mês	4.145,63
	B8958	Topografia	mês	3.201,90
Custos Diversos	B8959	Escritório	ocupante x mês	135,22
	B8960	Residência	ocupante x mês	206,13

Fonte: FGV IBRE

Discriminação	unidade	Quant.	Custo Unit.	%	Total
Imóvel Residencial	m² x mês	150	31,22	50%	2.341,50
TOTAL SEM BDI - COMP03A					2.341,50
TAXA DE BDI (22,77 %)					533,16
TOTAL COM BDI - COMP03A					2.874,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PAVI	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2		311,66	
COMPOSICAO	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5	25,91	12,95
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	25,64	9,56
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	20,42	22,84
INSUMO	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	250,00	250,00
INSUMO	5065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	39,67	0,44
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	21,25	0,28
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	4,86	15,59
TOTAL SEM BDI - 103689							311,66
TAXA DE BDI (22,77 %)							70,96
TOTAL COM BDI - 103689							382,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SERP	CPU ADMINI	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND		191.008,80	
COMPOSICAO	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1080	25,98	28.058,40
COMPOSICAO	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720	22,44	16.156,80
COMPOSICAO	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1080	33,38	36.050,40
COMPOSICAO	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720	121,14	87.220,80
COMPOSICAO	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1080	21,78	23.522,40
TOTAL SEM BDI - CPU ADMINI							191.008,80
TAXA DE BDI (22,77 %)							43.492,70
TOTAL COM BDI - CPU ADMINI							234.501,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PAVI	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2		0,14	
COMPOSICAO	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,001	102,50	0,10
COMPOSICAO	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	255,15	0,02
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	20,42	0,02
TOTAL SEM BDI - 100575							0,14
TAXA DE BDI (22,77 %)							0,03
TOTAL COM BDI - 100575							0,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M		2,53	
INSUMO	04415/ORSE	ORSE	VEÍCULO LEVE - VOLKSWAGEN: GOL OU SIMILAR	H	0,014	13,18	0,18
INSUMO	06443/ORSE	ORSE	TEODOLITO	H	0,0221	2,34	0,05
COMPOSICAO	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0221	38,97	0,86
COMPOSICAO	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0442	18,72	0,82
COMPOSICAO	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	24,86	0,39
COMPOSICAO	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	28,76	0,23
TOTAL SEM BDI - 09345/ORS							2,53
TAXA DE BDI (22,77 %)							0,58
TOTAL COM BDI - 09345/ORS							3,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PAVI	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		69,35	
COMPOSICAO	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0204	658,40	13,43
COMPOSICAO	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	25,78	10,36
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	20,42	8,21
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,114	86,11	9,81
COMPOSICAO	CPUAUXISET	PRÓPRIA	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	MIL	0,0475	579,92	27,54
TOTAL SEM BDI - 101169							69,35
TAXA DE BDI (22,77 %)							15,79
TOTAL COM BDI - 101169							85,14

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, SEM DESONERAÇÃO						LEIS SOCIAIS (%):	114,54	BDI (%):	22,77
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)		
	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2		1,72			
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,42	1,63		
COMPOSICAO	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,011	8,78	0,09		
TOTAL SEM BDI - CPUC39								1,72	
TAXA DE BDI (22,77 %)								0,39	
TOTAL COM BDI - CPUC39								2,11	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)		
	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3		51,05			
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	20,42	51,05		
TOTAL SEM BDI - COMP. - 72								51,05	
TAXA DE BDI (22,77 %)								11,62	
TOTAL COM BDI - COMP. - 72								62,67	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)		
TRAN	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T		5,57			
COMPOSICAO	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0092	70,32	0,64		
COMPOSICAO	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0132	260,80	3,44		
COMPOSICAO	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,007	70,37	0,49		
COMPOSICAO	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0056	178,75	1,00		
TOTAL SEM BDI - 100990								5,57	
TAXA DE BDI (22,77 %)								1,27	
TOTAL COM BDI - 100990								6,84	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)		
TRAN	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		1,62			
COMPOSICAO	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	70,32	0,16		
COMPOSICAO	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0056	260,80	1,46		
TOTAL SEM BDI - 95878								1,62	
TAXA DE BDI (22,77 %)								0,37	
TOTAL COM BDI - 95878								1,99	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)		
TRAN	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		2,03			
COMPOSICAO	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	70,32	0,21		
COMPOSICAO	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,007	260,80	1,82		
TOTAL SEM BDI - 93594								2,03	
TAXA DE BDI (22,77 %)								0,46	
TOTAL COM BDI - 93594								2,49	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)		
TRAN	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		0,64			
COMPOSICAO	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,001	70,32	0,07		
COMPOSICAO	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022	260,80	0,57		
TOTAL SEM BDI - 93596								0,64	
TAXA DE BDI (22,77 %)								0,15	
TOTAL COM BDI - 93596								0,79	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)		
DROP	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M		39,05			
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018	744,07	1,33		
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	25,99	5,96		
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	20,42	4,68		
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	85,00	0,56		
INSUMO	4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,005	26,39	26,52		
TOTAL SEM BDI - 94273								39,05	
TAXA DE BDI (22,77 %)								8,89	
TOTAL COM BDI - 94273								47,94	

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 114,54

BDI (%):

22,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2		629,02	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7582	20,42	15,48
COMPOSICAO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2527	20,76	5,24
INSUMO	11927	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	4	7,70	30,80
INSUMO	34723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1	577,50	577,50
TOTAL SEM BDI - 103699							629,02
TAXA DE BDI (22,77 %)							143,23
TOTAL COM BDI - 103699							772,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND		449,53	
COMPOSICAO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2138	20,76	4,43
INSUMO	21148	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	3,3	123,97	409,10
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6413	20,42	13,09
COMPOSICAO	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0237	967,03	22,91
TOTAL SEM BDI - 103690							449,53
TAXA DE BDI (22,77 %)							102,36
TOTAL COM BDI - 103690							551,89

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M		121,36	
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	25,99	9,09
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,42	10,21
INSUMO	4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	2	26,39	52,78
COMPOSICAO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,161	80,78	13,00
COMPOSICAO	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,068	511,54	34,78
COMPOSICAO	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0023	652,67	1,50
TOTAL SEM BDI - COMP02SET							121,36
TAXA DE BDI (22,77 %)							27,63
TOTAL COM BDI - COMP02SET							148,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	CPUAUXISET	PRÓPRIA	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	MIL		579,92	
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	25,99	311,88
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	20,42	245,04
COTACAO	IDENIZ	PRÓPRIA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	MIL	1	23,00	23,00
TOTAL SEM BDI - CPUAUXISET							579,92
TAXA DE BDI (22,77 %)							132,05
TOTAL COM BDI - CPUAUXISET							711,97

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA  
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PARA SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, SEM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 114,54 BDI (%): 22,77

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,000%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,800%
R	RISCOS	0,970%
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,590%
L	LUCRO	8,750%
T	TRIBUTOS E IMPOSTOS	6,650%
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,650%
COFINS	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,000%
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60% = 3%)	3,000%
	ISS COBRADO NO MUNICÍPIO CONFORME O TIPO DA OBRA	5,000%
	PARTICIPAÇÃO DO CUSTO DE MÃO OBRA (SERVIÇOS) EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA	60,000%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,000%
<b>BDI</b>	<b>TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>22,77%</b>

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

**OBSERVAÇÕES**

OBS-1: Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

OBS-2: Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.

OBS-3: Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 12.844/2013, deverá ser adotada na contribuição previdenciária sobre a receita bruta, uma alíquota de 4,5% em orçamentos COM Desoneração e de 0% em orçamentos SEM Desoneração.

OBS-4: Para o tipo de obra "Construção de Edifícios", enquadram-se: a construção de edifícios residenciais de qualquer tipo; casas e residências unifamiliares; edifícios residenciais multifamiliares, incluindo edifícios de grande altura (arranha-céus); a construção de edifícios comerciais de qualquer tipo; consultórios e clínicas médicas; escolas; escritórios comerciais; hospitais; hotéis, motéis e outros tipos de alojamento; lojas, galerias e centros comerciais; restaurantes e outros estabelecimentos similares; shopping centers; a construção de edifícios destinados a outros usos específicos; armazéns e depósitos; edifícios garagem, inclusive garagens subterrâneas; edifícios para uso agropecuário; estações para trens e metropolitanos; estádios esportivos e quadras cobertas; igrejas e outras construções para fins religiosos (templos); instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.); penitenciárias e presídios; postos de combustível; a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.); as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de edifícios de qualquer natureza já existentes; a montagem de edifícios e casas pré-moldadas ou pré-fabricadas de qualquer material, de natureza permanente ou temporária, quando não realizadas pelo próprio fabricante, conforme classificação 4120-4/00 do CNAE.

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**  
**PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA**  
**PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SINAPI**

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, SEM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%): 114,54		BDI (%): 22,77	
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%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,09%	8,33%	11,09%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,18%	Não incide	1,18%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,76%	10,34%	13,76%	10,34%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	49,59%	20,02%	49,59%	20,02%
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,36%	4,03%	5,36%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,09%	0,13%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,96%	0,72%	0,96%	0,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,52%	1,89%	2,52%	1,89%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	TOTAL	9,42%	7,07%	9,42%	7,07%
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,33%	3,36%	18,25%	7,37%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,34%	0,48%	0,36%
D	TOTAL	8,78%	3,70%	18,73%	7,73%
<b>GRUPO A + B + C + D</b>					
<b>TOTAL</b>		<b>84,59%</b>	<b>47,59%</b>	<b>114,54%</b>	<b>71,62%</b>

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



## 9.2 – ORÇAMENTO DESONERADO

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**  
**PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA**  
**DADOS DA OBRA****DATA BASE:** SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024,

COM DESONERAÇÃO

<b>BDI Serviços (%):</b>	28,99			<b>COEFICIENTES</b>	
<b>LEIS SOCIAIS (%):</b>	84,59			<b>PRODUTIVIDADE</b>	1,00
<b>AREA M2</b>	43.466,00			<b>DESC. INSUMOS</b>	1,00
				<b>DESC. EQUIPAMENTOS</b>	1,00
<b>RECURSO (R\$)</b>	5.000.000,00	<b>DIFERENÇA (R\$)</b>	1.234.119,56	<b>TOTAL (R\$)</b>	6.234.119,56
				<b>TOTAL (R\$)/M2</b>	<b>143,43</b>

MUNICÍPIO DE PARNAÍBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA  
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, COM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 84,59 BDI (%): 28,99

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
1	CANTEIRO	30.203,00	0,48%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.382,36	0,04%
3	SERVIÇOS TECNICOS	214.336,49	3,44%
4	RUA NOVE-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	775.272,06	12,44%
4.1	TERRAPLENAGEM	861,00	0,01%
4.2	PAVIMENTAÇÃO	693.124,19	11,12%
4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	81.286,87	1,30%
5	RUA TRAVESSA MARIA MERCEDES-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	50.025,30	0,80%
5.1	TERRAPLENAGEM	53,10	0,00%
5.2	PAVIMENTAÇÃO	42.942,48	0,69%
5.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.029,72	0,11%
6	RUA JOSÉ GOMES DE ARAÚJO-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA-PARNAÍBA-PI	343.497,66	5,51%
6.1	TERRAPLENAGEM	384,00	0,01%
6.2	PAVIMENTAÇÃO	310.239,19	4,98%
6.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	32.874,47	0,53%
7	RUA JARDIM ARCOVERDE-DIRCEU	116.786,87	1,87%
7.1	TERRAPLENAGEM	126,00	0,00%
7.2	PAVIMENTAÇÃO	101.897,90	1,63%
7.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.762,97	0,24%
8	RUA CONJUNTO SÃO ORLANDO-DIRCEU	118.343,23	1,90%
8.1	TERRAPLENAGEM	127,80	0,00%
8.2	PAVIMENTAÇÃO	103.353,71	1,66%
8.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.861,72	0,24%
9	RUA CONJUNTO JOÃO ORLANDO-DIRCEU	105.116,82	1,69%
9.1	TERRAPLENAGEM	113,40	0,00%
9.2	PAVIMENTAÇÃO	91.708,10	1,47%
9.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.295,32	0,21%
10	RUA TRAVESSA JOÃO ORLANDO-DIRCEU	50.264,54	0,81%
10.1	TERRAPLENAGEM	54,00	0,00%
10.2	PAVIMENTAÇÃO	43.670,32	0,70%
10.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.540,22	0,10%
11	RUA PROJETADA 53-BAIXADA DO ARAGÃO	78.524,68	1,26%
11.1	TERRAPLENAGEM	90,00	0,00%
11.2	PAVIMENTAÇÃO	67.684,76	1,09%
11.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.749,92	0,17%
12	RUA DR ARY CASTELO BRANCO UCHOA TRECHO 3-REIS VELOSO	275.164,89	4,41%
12.1	TERRAPLENAGEM	303,45	0,00%
12.2	PAVIMENTAÇÃO	245.265,77	3,93%
12.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	29.595,67	0,47%
13	RUA BERNARDO CAVOUR MOREIRA CALDAS-JOÃO XXIII	296.310,49	4,75%
13.1	TERRAPLENAGEM	322,20	0,01%
13.2	PAVIMENTAÇÃO	260.567,57	4,18%
13.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	35.420,72	0,57%
14	RUA 3-OLHO DÁGUA	83.917,75	1,35%
14.1	TERRAPLENAGEM	90,00	0,00%
14.2	PAVIMENTAÇÃO	72.784,13	1,17%
14.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.043,62	0,18%
15	RUA DA IGREJA DEUS É AMOR-OLHO DÁGUA	67.091,49	1,08%
15.1	TERRAPLENAGEM	72,00	0,00%
15.2	PAVIMENTAÇÃO	58.227,57	0,93%
15.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.791,92	0,14%
16	RUA CORINTO TRINDADE- PLANALTO MONSERRAR	182.821,40	2,93%
16.1	TERRAPLENAGEM	198,00	0,00%
16.2	PAVIMENTAÇÃO	160.125,48	2,57%
16.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	22.497,92	0,36%
17	RUA TRAVESSA ISABEL ELISA DE ARAÚJO-SÃO JUDAS TADEU	31.030,01	0,50%
17.1	TERRAPLENAGEM	32,70	0,00%
17.2	PAVIMENTAÇÃO	26.464,04	0,42%
17.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.533,27	0,07%

MUNICÍPIO DE PARNAÍBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA  
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, COM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 84,59 BDI (%): 28,99

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
18	RUA PROJETADA 01-ALMIRA SILVA	177.572,23	2,85%
18.1	TERRAPLENAGEM	187,50	0,00%
18.2	PAVIMENTAÇÃO	151.754,01	2,43%
18.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	25.630,72	0,41%
19	RUA TRAVESSA JANESIO PIRES 3-SANTA LUZIA	19.502,85	0,31%
19.1	TERRAPLENAGEM	19,50	0,00%
19.2	PAVIMENTAÇÃO	15.782,23	0,25%
19.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.701,12	0,06%
20	RUA ANTÔNIO ALVES DO NASCIMENTO-VAZANTINA	179.444,62	2,88%
20.1	TERRAPLENAGEM	189,75	0,00%
20.2	PAVIMENTAÇÃO	153.575,20	2,46%
20.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	25.679,67	0,41%
21	RUA DAMIANA EDUARDA FRANÇA-VAZANTINA	198.497,43	3,18%
21.1	TERRAPLENAGEM	210,00	0,00%
21.2	PAVIMENTAÇÃO	169.964,46	2,73%
21.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	28.322,97	0,45%
22	RUA ELVIRA SALES TRECHO 01 -VAZANTINA	64.420,79	1,03%
22.1	TERRAPLENAGEM	67,50	0,00%
22.2	PAVIMENTAÇÃO	54.631,32	0,88%
22.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.721,97	0,16%
23	RUA ELVIRA SALES TRECHO 02-VAZANTINA	61.809,16	0,99%
23.1	TERRAPLENAGEM	67,50	0,00%
23.2	PAVIMENTAÇÃO	56.180,44	0,90%
23.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.561,22	0,09%
24	RUA MOACIR CUNHA-PLANALTO	257.219,25	4,13%
24.1	TERRAPLENAGEM	279,00	0,00%
24.2	PAVIMENTAÇÃO	225.631,33	3,62%
24.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.308,92	0,50%
25	RUA ARIMATEIA CARVALHO-PLANALTO	124.821,76	2,00%
25.1	TERRAPLENAGEM	135,00	0,00%
25.2	PAVIMENTAÇÃO	109.041,84	1,75%
25.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.644,92	0,25%
26	RUA DOMINGOS DIAS DA SILVA-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	89.186,62	1,43%
26.1	TERRAPLENAGEM	94,50	0,00%
26.2	PAVIMENTAÇÃO	77.852,70	1,25%
26.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.239,42	0,18%
27	RUA DOS VITALINOS-FLORIANOPLES	125.249,80	2,01%
27.1	TERRAPLENAGEM	135,00	0,00%
27.2	PAVIMENTAÇÃO	109.176,18	1,75%
27.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.938,62	0,26%
28	RUA SÃO JOÃO BATISTA-AEROPORTO	50.558,24	0,81%
28.1	TERRAPLENAGEM	54,00	0,00%
28.2	PAVIMENTAÇÃO	43.670,32	0,70%
28.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.833,92	0,11%
29	RUA PROJETADA 53(TRECHO 3) - DIRCEU ARCOVERDE	46.131,77	0,74%
29.1	TERRAPLENAGEM	49,50	0,00%
29.2	PAVIMENTAÇÃO	40.031,55	0,64%
29.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.050,72	0,10%
30	RUA ATLETA PEPI - DIRCEU ARCOVERDE	83.624,05	1,34%
30.1	TERRAPLENAGEM	90,00	0,00%
30.2	PAVIMENTAÇÃO	72.784,13	1,17%
30.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	10.749,92	0,17%
31	RUA PROJETA 1 - DIRCEU ARCOVERDE	142.044,10	2,28%
31.1	TERRAPLENAGEM	150,00	0,00%
31.2	PAVIMENTAÇÃO	121.403,13	1,95%
31.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.490,97	0,33%

MUNICÍPIO DE PARNAÍBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA  
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, COM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 84,59 BDI (%): 28,99

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
32	RUA DOS CANÁRIOS-REIS VELOSO	118.513,94	1,90%
32.1	TERRAPLENAGEM	130,20	0,00%
32.2	PAVIMENTAÇÃO	105.235,27	1,69%
32.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.148,47	0,21%
33	RUA PROJETADA 218-FLORIONOPOLIS	125.249,80	2,01%
33.1	TERRAPLENAGEM	135,00	0,00%
33.2	PAVIMENTAÇÃO	109.176,18	1,75%
33.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.938,62	0,26%
34	RUA TELECARPINA - LAGOA DA PRATA	285.294,98	4,58%
34.1	TERRAPLENAGEM	315,00	0,01%
34.2	PAVIMENTAÇÃO	254.601,11	4,08%
34.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	30.378,87	0,49%
35	RUA OSIAS CORREIA	462.157,33	7,41%
35.1	TERRAPLENAGEM	517,80	0,01%
35.2	PAVIMENTAÇÃO	418.337,86	6,71%
35.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	43.301,67	0,69%
36	RUA BERNARDO SEIXAS AQUINO	199.353,95	3,20%
36.1	TERRAPLENAGEM	216,00	0,00%
36.2	PAVIMENTAÇÃO	174.682,03	2,80%
36.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	24.455,92	0,39%
37	RUA MARIA DAS GRAÇAS - SEIXAS AQUINO	300.396,71	4,82%
37.1	TERRAPLENAGEM	318,75	0,01%
37.2	PAVIMENTAÇÃO	257.559,49	4,13%
37.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	42.518,47	0,68%
38	RUA DR. CÂNDIDO ALMEIDA DE ATAÍDE - CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	214.223,60	3,44%
38.1	TERRAPLENAGEM	236,25	0,00%
38.2	PAVIMENTAÇÃO	190.950,98	3,06%
38.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	23.036,37	0,37%
39	RUA SÃO BENEDITO - PLANALTO MONSER	87.757,54	1,41%
39.1	TERRAPLENAGEM	94,50	0,00%
39.2	PAVIMENTAÇÃO	76.423,62	1,23%
39.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.239,42	0,18%
TOTAL		6.234.119,56	100,00%

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

84,59

BDI (%):

28,99

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>CANTEIRO</b>							
1.1	COMP03A	PRÓPRIA	CANTEIRO DE OBRAS - ALUGUÉIS (SICRO (TABELA DE CONSULTORIA)	M2	10,00	2.341,50	3.020,30	30.203,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	307,82	397,06	2.382,36
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>							
3.1	CPU ADMINI	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	166.165,20	214.336,49	214.336,49
<b>4</b>	<b>RUA NOVE-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA</b>							
<b>4.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
4.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	5.740,00	0,12	0,15	861,00
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
4.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	820,00	2,23	2,88	2.361,60
4.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	5.740,00	64,58	83,30	478.142,00
4.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	5.740,00	1,56	2,01	11.537,40
4.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	1.330,04	46,12	59,49	79.124,08
4.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1.265,88	5,47	7,06	8.937,11
4.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	37.976,55	1,60	2,06	78.231,69
4.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.708,94	2,00	2,58	4.409,07
4.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	37.976,55	0,62	0,80	30.381,24
<b>4.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
4.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.640,00	37,95	48,95	80.278,00
4.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	7,00	37,95	48,95	342,65
4.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00
4.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96
4.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26
4.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANAleta COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00
<b>5</b>	<b>RUA TRAVESSA MARIA MERCEDES-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA</b>							
<b>5.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
5.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	354,00	0,12	0,15	53,10
<b>5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
5.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	59,00	2,23	2,88	169,92
5.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	354,00	64,58	83,30	29.488,20
5.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	354,00	1,56	2,01	711,54
5.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	84,91	46,12	59,49	5.051,30
5.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	78,07	5,47	7,06	551,17
5.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.342,11	1,60	2,06	4.824,75
5.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	105,39	2,00	2,58	271,91
5.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.342,11	0,62	0,80	1.873,69
<b>5.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
5.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	118,00	37,95	48,95	5.776,10
5.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12,00	37,95	48,95	587,40
5.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00
5.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96
5.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26
5.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANAleta COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00
<b>6</b>	<b>RUA JOSÉ GOMES DE ARAÚJO-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA-PARNAIBA-PI</b>							
<b>6.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
6.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.560,00	0,12	0,15	384,00
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
6.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	320,00	2,23	2,88	921,60
6.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.560,00	64,58	83,30	213.248,00

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, COM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		BDI (%):		28,99
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
6.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	2.560,00	1,56	2,01	5.145,60
6.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	614,07	46,12	59,49	36.531,02
6.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	564,58	5,47	7,06	3.985,93
6.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	16.937,28	1,60	2,06	34.890,80
6.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	762,18	2,00	2,58	1.966,42
6.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	16.937,28	0,62	0,80	13.549,82
<b>6.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>32.874,47</b>
6.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	640,00	37,95	48,95	31.328,00
6.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	16,00	37,95	48,95	783,20
6.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00
6.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,23	626,97	808,73	186,01
6.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26
6.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00
<b>7</b>	<b>RUA JARDIM ARCOVERDE-DIRCEU</b>							<b>116.786,87</b>
<b>7.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>126,00</b>
7.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	840,00	0,12	0,15	126,00
<b>7.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>101.897,90</b>
7.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	140,00	2,23	2,88	403,20
7.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	840,00	64,58	83,30	69.972,00
7.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	840,00	1,56	2,01	1.688,40
7.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	201,49	46,12	59,49	11.986,64
7.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	185,25	5,47	7,06	1.307,87
7.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.557,54	1,60	2,06	11.448,53
7.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	250,09	2,00	2,58	645,23
7.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.557,54	0,62	0,80	4.446,03
<b>7.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>14.762,97</b>
7.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	280,00	37,95	48,95	13.706,00
7.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,00	37,95	48,95	293,70
7.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00
7.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,23	626,97	808,73	186,01
7.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26
7.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00
<b>8</b>	<b>RUA CONJUNTO SÃO ORLANDO-DIRCEU</b>							<b>118.343,23</b>
<b>8.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>127,80</b>
8.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	852,00	0,12	0,15	127,80
<b>8.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>103.353,71</b>
8.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	142,00	2,23	2,88	408,96
8.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	852,00	64,58	83,30	70.971,60
8.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	852,00	1,56	2,01	1.712,52
8.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	204,37	46,12	59,49	12.157,97
8.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	187,90	5,47	7,06	1.326,57
8.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.636,94	1,60	2,06	11.612,10
8.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	253,66	2,00	2,58	654,44
8.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.636,94	0,62	0,80	4.509,55
<b>8.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>14.861,72</b>

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, COM DESONERAÇÃO					LEIS SOCIAIS (%):		BDI (%):		28,99
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	
8.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	284,00	37,95	48,95	13.901,80	
8.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,00	37,95	48,95	293,70	
8.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00	
8.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96	
8.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26	
8.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00	
<b>9</b>	<b>RUA CONJUNTO JOÃO ORLANDO-DIRCEU</b>								<b>105.116,82</b>
<b>9.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								<b>113,40</b>
9.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	756,00	0,12	0,15	113,40	
<b>9.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>91.708,10</b>
9.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	126,00	2,23	2,88	362,88	
9.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	756,00	64,58	83,30	62.974,80	
9.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	756,00	1,56	2,01	1.519,56	
9.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	181,34	46,12	59,49	10.787,92	
9.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	166,73	5,47	7,06	1.177,11	
9.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.001,79	1,60	2,06	10.303,69	
9.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	225,08	2,00	2,58	580,71	
9.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.001,79	0,62	0,80	4.001,43	
<b>9.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>13.295,32</b>
9.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	240,00	37,95	48,95	11.748,00	
9.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	18,00	37,95	48,95	881,10	
9.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00	
9.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96	
9.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26	
9.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00	
<b>10</b>	<b>RUA TRAVESSA JOÃO ORLANDO-DIRCEU</b>								<b>50.264,54</b>
<b>10.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								<b>54,00</b>
10.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	360,00	0,12	0,15	54,00	
<b>10.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>43.670,32</b>
10.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	60,00	2,23	2,88	172,80	
10.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	360,00	64,58	83,30	29.988,00	
10.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	360,00	1,56	2,01	723,60	
10.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	86,35	46,12	59,49	5.136,96	
10.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	79,39	5,47	7,06	560,49	
10.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.381,80	1,60	2,06	4.906,51	
10.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	107,18	2,00	2,58	276,52	
10.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.381,80	0,62	0,80	1.905,44	
<b>10.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>6.540,22</b>
10.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	108,00	37,95	48,95	5.286,60	
10.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12,00	37,95	48,95	587,40	
10.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00	
10.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96	
10.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26	
10.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00	
<b>11</b>	<b>RUA PROJETADA 53-BAIXADA DO ARAGÃO</b>								<b>78.524,68</b>

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**  
**PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

84,59

BDI (%):

28,99

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
<b>11.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
11.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	600,00	0,12	0,15	90,00
<b>11.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
11.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	100,00	2,23	2,88	288,00
11.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	600,00	64,58	83,30	49.980,00
11.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	600,00	1,56	2,01	1.206,00
11.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	143,92	46,12	59,49	8.561,80
11.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	79,39	5,47	7,06	560,49
11.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.381,80	1,60	2,06	4.906,51
11.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	107,18	2,00	2,58	276,52
11.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.381,80	0,62	0,80	1.905,44
<b>11.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
11.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	200,00	37,95	48,95	9.790,00
11.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,00	37,95	48,95	293,70
11.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00
11.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96
11.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26
11.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00
<b>12</b>	<b>RUA DR ARY CASTELO BRANCO UCHOA TRECHO 3-REIS VELOSO</b>							
<b>12.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
12.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.023,00	0,12	0,15	303,45
<b>12.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
12.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	289,00	2,23	2,88	832,32
12.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.023,00	64,58	83,30	168.515,90
12.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	2.023,00	1,56	2,01	4.066,23
12.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	485,26	46,12	59,49	28.868,12
12.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	446,15	5,47	7,06	3.149,82
12.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.384,42	1,60	2,06	27.571,91
12.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	602,30	2,00	2,58	1.553,93
12.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.384,42	0,62	0,80	10.707,54
<b>12.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
12.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	578,00	37,95	48,95	28.293,10
12.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	13,00	37,95	48,95	636,35
12.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00
12.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96
12.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26
12.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00
<b>13</b>	<b>RUA BERNARDO CAVOUR MOREIRA CALDAS-JOÃO XXIII</b>							
<b>13.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
13.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.148,00	0,12	0,15	322,20
<b>13.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
13.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	358,00	2,23	2,88	1.031,04
13.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.148,00	64,58	83,30	178.928,40
13.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	2.148,00	1,56	2,01	4.317,48
13.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	515,24	46,12	59,49	30.651,63
13.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	473,71	5,47	7,06	3.344,39
13.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.211,43	1,60	2,06	29.275,55

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, COM DESONERAÇÃO					LEIS SOCIAIS (%):		BDI (%):		28,99
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	
13.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	639,51	2,00	2,58	1.649,94	
13.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.211,43	0,62	0,80	11.369,14	
<b>13.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>35.420,72</b>
13.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	704,00	37,95	48,95	34.460,80	
13.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,00	37,95	48,95	293,70	
13.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00	
13.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96	
13.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26	
13.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00	
<b>14</b>	<b>RUA 3-OLHO DÁGUA</b>								<b>83.917,75</b>
<b>14.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								<b>90,00</b>
14.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	600,00	0,12	0,15	90,00	
<b>14.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>72.784,13</b>
14.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	100,00	2,23	2,88	288,00	
14.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	600,00	64,58	83,30	49.980,00	
14.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	600,00	1,56	2,01	1.206,00	
14.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	143,92	46,12	59,49	8.561,80	
14.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	132,32	5,47	7,06	934,18	
14.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.969,67	1,60	2,06	8.177,52	
14.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	178,64	2,00	2,58	460,89	
14.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.969,67	0,62	0,80	3.175,74	
<b>14.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>11.043,62</b>
14.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	200,00	37,95	48,95	9.790,00	
14.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12,00	37,95	48,95	587,40	
14.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00	
14.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96	
14.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26	
14.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00	
<b>15</b>	<b>RUA DA IGREJA DEUS É AMOR-OLHO DÁGUA</b>								<b>67.091,49</b>
<b>15.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								<b>72,00</b>
15.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	480,00	0,12	0,15	72,00	
<b>15.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>58.227,57</b>
15.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	80,00	2,23	2,88	230,40	
15.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	480,00	64,58	83,30	39.984,00	
15.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	480,00	1,56	2,01	964,80	
15.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	115,14	46,12	59,49	6.849,68	
15.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	105,86	5,47	7,06	747,37	
15.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.175,74	1,60	2,06	6.542,02	
15.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	142,91	2,00	2,58	368,71	
15.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.175,74	0,62	0,80	2.540,59	
<b>15.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>8.791,92</b>
15.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	160,00	37,95	48,95	7.832,00	
15.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,00	37,95	48,95	293,70	
15.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00	
15.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96	

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

84,59

BDI (%):

28,99

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
15.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26
15.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00
<b>16</b>	<b>RUA CORINTO TRINDADE- PLANALTO MONSERRAR</b>							<b>182.821,40</b>
<b>16.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>198,00</b>
16.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.320,00	0,12	0,15	198,00
<b>16.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>160.125,48</b>
16.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	220,00	2,23	2,88	633,60
16.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.320,00	64,58	83,30	109.956,00
16.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	1.320,00	1,56	2,01	2.653,20
16.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	316,63	46,12	59,49	18.836,32
16.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	291,11	5,47	7,06	2.055,24
16.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.733,28	1,60	2,06	17.990,56
16.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	393,00	2,00	2,58	1.013,94
16.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.733,28	0,62	0,80	6.986,62
<b>16.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>22.497,92</b>
16.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	440,00	37,95	48,95	21.538,00
16.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,00	37,95	48,95	293,70
16.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00
16.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96
16.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26
16.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00
<b>17</b>	<b>RUA TRAVESSA ISABEL ELISA DE ARAÚJO-SÃO JUDAS TADEU</b>							<b>31.030,01</b>
<b>17.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>32,70</b>
17.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	218,00	0,12	0,15	32,70
<b>17.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>26.464,04</b>
17.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	43,00	2,23	2,88	123,84
17.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	218,00	64,58	83,30	18.159,40
17.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	218,00	1,56	2,01	438,18
17.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	52,29	46,12	59,49	3.110,73
17.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	48,08	5,47	7,06	339,44
17.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.442,31	1,60	2,06	2.971,16
17.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	64,90	2,00	2,58	167,44
17.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.442,31	0,62	0,80	1.153,85
<b>17.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>4.533,27</b>
17.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	74,00	37,95	48,95	3.622,30
17.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	5,00	37,95	48,95	244,75
17.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00
17.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96
17.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26
17.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00
<b>18</b>	<b>RUA PROJETADA 01-ALMIRA SILVA</b>							<b>177.572,23</b>
<b>18.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>187,50</b>
18.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.250,00	0,12	0,15	187,50
<b>18.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>151.754,01</b>
18.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	250,00	2,23	2,88	720,00
18.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.250,00	64,58	83,30	104.125,00
18.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	1.250,00	1,56	2,01	2.512,50

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, COM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		84,59	BDI (%):		28,99
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	
18.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	299,84	46,12	59,49	17.837,48	
18.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	275,67	5,47	7,06	1.946,23	
18.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.270,15	1,60	2,06	17.036,51	
18.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	372,16	2,00	2,58	960,17	
18.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.270,15	0,62	0,80	6.616,12	
<b>18.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>25.630,72</b>
18.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	500,00	37,95	48,95	24.475,00	
18.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	10,00	37,95	48,95	489,50	
18.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00	
18.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96	
18.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26	
18.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00	
<b>19</b>	<b>RUA TRAVESSA JANESIO PIRES 3-SANTA LUZIA</b>								<b>19.502,85</b>
<b>19.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								<b>19,50</b>
19.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	130,00	0,12	0,15	19,50	
<b>19.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>15.782,23</b>
19.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	26,00	2,23	2,88	74,88	
19.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	130,00	64,58	83,30	10.829,00	
19.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	130,00	1,56	2,01	261,30	
19.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	31,18	46,12	59,49	1.854,90	
19.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	28,67	5,47	7,06	202,41	
19.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	860,10	1,60	2,06	1.771,81	
19.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	38,70	2,00	2,58	99,85	
19.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	860,10	0,62	0,80	688,08	
<b>19.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>3.701,12</b>
19.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	52,00	37,95	48,95	2.545,40	
19.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	10,00	37,95	48,95	489,50	
19.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00	
19.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96	
19.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26	
19.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00	
<b>20</b>	<b>RUA ANTÔNIO ALVES DO NASCIMENTO-VAZANTINA</b>								<b>179.444,62</b>
<b>20.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								<b>189,75</b>
20.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.265,00	0,12	0,15	189,75	
<b>20.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>153.575,20</b>
20.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	253,00	2,23	2,88	728,64	
20.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.265,00	64,58	83,30	105.374,50	
20.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	1.265,00	1,56	2,01	2.542,65	
20.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	303,44	46,12	59,49	18.051,65	
20.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	278,98	5,47	7,06	1.969,60	
20.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.369,40	1,60	2,06	17.240,96	
20.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	376,62	2,00	2,58	971,68	
20.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.369,40	0,62	0,80	6.695,52	
<b>20.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>25.679,67</b>
20.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	506,00	37,95	48,95	24.768,70	

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, COM DESONERAÇÃO					LEIS SOCIAIS (%):		BDI (%):		28,99
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	
20.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	5,00	37,95	48,95	244,75	
20.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00	
20.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96	
20.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26	
20.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00	
<b>21</b>	<b>RUA DAMIANA EDUARDA FRANÇA-VAZANTINA</b>								<b>198.497,43</b>
<b>21.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								<b>210,00</b>
21.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.400,00	0,12	0,15	210,00	
<b>21.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>169.964,46</b>
21.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	280,00	2,23	2,88	806,40	
21.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.400,00	64,58	83,30	116.620,00	
21.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	1.400,00	1,56	2,01	2.814,00	
21.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	335,82	46,12	59,49	19.977,93	
21.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	308,75	5,47	7,06	2.179,78	
21.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.262,57	1,60	2,06	19.080,89	
21.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	416,82	2,00	2,58	1.075,40	
21.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.262,57	0,62	0,80	7.410,06	
<b>21.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>28.322,97</b>
21.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	560,00	37,95	48,95	27.412,00	
21.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	5,00	37,95	48,95	244,75	
21.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00	
21.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96	
21.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26	
21.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00	
<b>22</b>	<b>RUA ELVIRA SALES TRECHO 01 -VAZANTINA</b>								<b>64.420,79</b>
<b>22.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								<b>67,50</b>
22.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	450,00	0,12	0,15	67,50	
<b>22.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>54.631,32</b>
22.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	90,00	2,23	2,88	259,20	
22.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	450,00	64,58	83,30	37.485,00	
22.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	450,00	1,56	2,01	904,50	
22.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	107,94	46,12	59,49	6.421,35	
22.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	99,24	5,47	7,06	700,63	
22.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.977,26	1,60	2,06	6.133,16	
22.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	133,98	2,00	2,58	345,67	
22.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.977,26	0,62	0,80	2.381,81	
<b>22.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>9.721,97</b>
22.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	180,00	37,95	48,95	8.811,00	
22.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	5,00	37,95	48,95	244,75	
22.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00	
22.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96	
22.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26	
22.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00	
<b>23</b>	<b>RUA ELVIRA SALES TRECHO 02-VAZANTINA</b>								<b>61.809,16</b>
<b>23.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								<b>67,50</b>
23.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	450,00	0,12	0,15	67,50	
<b>23.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>56.180,44</b>

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, COM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		84,59	BDI (%):		28,99
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	
23.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	90,00	2,23	2,88	259,20	
23.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	450,00	64,58	83,30	37.485,00	
23.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	450,00	1,56	2,01	904,50	
23.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	133,98	46,12	59,49	7.970,47	
23.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	99,24	5,47	7,06	700,63	
23.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.977,26	1,60	2,06	6.133,16	
23.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	133,98	2,00	2,58	345,67	
23.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.977,26	0,62	0,80	2.381,81	
<b>23.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>5.561,22</b>
23.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	90,00	37,95	48,95	4.405,50	
23.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	10,00	37,95	48,95	489,50	
23.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00	
23.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96	
23.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26	
23.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00	
<b>24</b>	<b>RUA MOACIR CUNHA-PLANALTO</b>								<b>257.219,25</b>
<b>24.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								<b>279,00</b>
24.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.860,00	0,12	0,15	279,00	
<b>24.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>225.631,33</b>
24.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	310,00	2,23	2,88	892,80	
24.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.860,00	64,58	83,30	154.938,00	
24.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	1.860,00	1,56	2,01	3.738,60	
24.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	446,16	46,12	59,49	26.542,06	
24.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	410,20	5,47	7,06	2.896,01	
24.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.305,99	1,60	2,06	25.350,34	
24.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	553,77	2,00	2,58	1.428,73	
24.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.305,99	0,62	0,80	9.844,79	
<b>24.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>31.308,92</b>
24.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	620,00	37,95	48,95	30.349,00	
24.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,00	37,95	48,95	293,70	
24.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00	
24.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96	
24.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26	
24.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00	
<b>25</b>	<b>RUA ARIMATEIA CARVALHO-PLANALTO</b>								<b>124.821,76</b>
<b>25.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								<b>135,00</b>
25.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	900,00	0,12	0,15	135,00	
<b>25.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>109.041,84</b>
25.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	150,00	2,23	2,88	432,00	
25.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	900,00	64,58	83,30	74.970,00	
25.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	900,00	1,56	2,01	1.809,00	
25.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	215,88	46,12	59,49	12.842,70	
25.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	198,48	5,47	7,06	1.401,27	
25.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.954,51	1,60	2,06	12.266,29	
25.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	215,88	2,00	2,58	556,97	

**MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI**  
**PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, COM DESONERAÇÃO					LEIS SOCIAIS (%):		BDI (%):		28,99
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	
25.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.954,51	0,62	0,80	4.763,61	
<b>25.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>15.644,92</b>
25.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	300,00	37,95	48,95	14.685,00	
25.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,00	37,95	48,95	293,70	
25.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00	
25.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96	
25.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26	
25.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00	
<b>26</b>	<b>RUA DOMINGOS DIAS DA SILVA-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA</b>								<b>89.186,62</b>
<b>26.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								<b>94,50</b>
26.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	630,00	0,12	0,15	94,50	
<b>26.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>77.852,70</b>
26.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	105,00	2,23	2,88	302,40	
26.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	630,00	64,58	83,30	52.479,00	
26.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	630,00	1,56	2,01	1.266,30	
26.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	151,12	46,12	59,49	8.990,13	
26.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	138,94	5,47	7,06	980,92	
26.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.168,16	1,60	2,06	8.586,41	
26.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	187,57	2,00	2,58	483,93	
26.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.954,51	0,62	0,80	4.763,61	
<b>26.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>11.239,42</b>
26.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	210,00	37,95	48,95	10.279,50	
26.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,00	37,95	48,95	293,70	
26.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00	
26.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96	
26.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26	
26.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00	
<b>27</b>	<b>RUA DOS VITALINOS-FLORIANOPOLES</b>								<b>125.249,80</b>
<b>27.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								<b>135,00</b>
27.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	900,00	0,12	0,15	135,00	
<b>27.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>109.176,18</b>
27.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	150,00	2,23	2,88	432,00	
27.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	900,00	64,58	83,30	74.970,00	
27.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	900,00	1,56	2,01	1.809,00	
27.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	215,88	46,12	59,49	12.842,70	
27.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	198,48	5,47	7,06	1.401,27	
27.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.954,51	1,60	2,06	12.266,29	
27.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	267,95	2,00	2,58	691,31	
27.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.954,51	0,62	0,80	4.763,61	
<b>27.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>15.938,62</b>
27.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	300,00	37,95	48,95	14.685,00	
27.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12,00	37,95	48,95	587,40	
27.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00	
27.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96	

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, COM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		BDI (%):		28,99
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
27.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26
27.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00
<b>28</b>	<b>RUA SÃO JOÃO BATISTA-AEROPORTO</b>							<b>50.558,24</b>
<b>28.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>54,00</b>
28.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	360,00	0,12	0,15	54,00
<b>28.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>43.670,32</b>
28.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	60,00	2,23	2,88	172,80
28.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	360,00	64,58	83,30	29.988,00
28.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	360,00	1,56	2,01	723,60
28.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	86,35	46,12	59,49	5.136,96
28.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	79,39	5,47	7,06	560,49
28.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.381,80	1,60	2,06	4.906,51
28.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	107,18	2,00	2,58	276,52
28.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.381,80	0,62	0,80	1.905,44
<b>28.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>6.833,92</b>
28.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	120,00	37,95	48,95	5.874,00
28.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,00	37,95	48,95	293,70
28.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00
28.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96
28.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26
28.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00
<b>29</b>	<b>RUA PROJETADA 53(TRECHO 3) - DIRCEU ARCOVERDE</b>							<b>46.131,77</b>
<b>29.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>49,50</b>
29.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	330,00	0,12	0,15	49,50
<b>29.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>40.031,55</b>
29.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	55,00	2,23	2,88	158,40
29.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	330,00	64,58	83,30	27.489,00
29.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	330,00	1,56	2,01	663,30
29.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	79,16	46,12	59,49	4.709,23
29.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	72,78	5,47	7,06	513,83
29.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.183,32	1,60	2,06	4.497,64
29.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	98,25	2,00	2,58	253,49
29.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.183,32	0,62	0,80	1.746,66
<b>29.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>6.050,72</b>
29.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	110,00	37,95	48,95	5.384,50
29.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	0,00	37,95	48,95	0,00
29.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00
29.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96
29.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26
29.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00
<b>30</b>	<b>RUA ATLETA PEPI - DIRCEU ARCOVERDE</b>							<b>83.624,05</b>
<b>30.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>90,00</b>
30.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	600,00	0,12	0,15	90,00
<b>30.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>72.784,13</b>
30.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	100,00	2,23	2,88	288,00
30.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	600,00	64,58	83,30	49.980,00
30.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	600,00	1,56	2,01	1.206,00

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, COM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		84,59		BDI (%):		28,99
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)		
30.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	143,92	46,12	59,49	8.561,80		
30.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	132,32	5,47	7,06	934,18		
30.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.969,67	1,60	2,06	8.177,52		
30.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	178,64	2,00	2,58	460,89		
30.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.969,67	0,62	0,80	3.175,74		
<b>30.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>10.749,92</b>		
30.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	200,00	37,95	48,95	9.790,00		
30.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,00	37,95	48,95	293,70		
30.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00		
30.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96		
30.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26		
30.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00		
<b>31</b>	<b>RUA PROJETA 1 - DIRCEU ARCOVERDE</b>							<b>142.044,10</b>		
<b>31.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>150,00</b>		
31.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.000,00	0,12	0,15	150,00		
<b>31.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>121.403,13</b>		
31.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	200,00	2,23	2,88	576,00		
31.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.000,00	64,58	83,30	83.300,00		
31.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	1.000,00	1,56	2,01	2.010,00		
31.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	239,87	46,12	59,49	14.269,87		
31.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	220,54	5,47	7,06	1.557,01		
31.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.616,12	1,60	2,06	13.629,21		
31.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	297,73	2,00	2,58	768,14		
31.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.616,12	0,62	0,80	5.292,90		
<b>31.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>20.490,97</b>		
31.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	400,00	37,95	48,95	19.580,00		
31.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	5,00	37,95	48,95	244,75		
31.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00		
31.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96		
31.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26		
31.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00		
<b>32</b>	<b>RUA DOS CANÁRIOS-REIS VELOSO</b>							<b>118.513,94</b>		
<b>32.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>130,20</b>		
32.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	868,00	0,12	0,15	130,20		
<b>32.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>105.235,27</b>		
32.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	124,00	2,23	2,88	357,12		
32.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	868,00	64,58	83,30	72.304,40		
32.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	868,00	1,56	2,01	1.744,68		
32.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	208,21	46,12	59,49	12.386,41		
32.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	191,43	5,47	7,06	1.351,50		
32.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.742,80	1,60	2,06	11.830,17		
32.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	258,43	2,00	2,58	666,75		
32.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.742,80	0,62	0,80	4.594,24		
<b>32.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>13.148,47</b>		
32.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	248,00	37,95	48,95	12.139,60		

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, COM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		84,59	BDI (%):		28,99
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	
32.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	7,00	37,95	48,95	342,65	
32.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00	
32.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96	
32.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26	
32.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00	
<b>33</b>	<b>RUA PROJETADA 218-FLORIONOPOLIS</b>								<b>125.249,80</b>
<b>33.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								<b>135,00</b>
33.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	900,00	0,12	0,15	135,00	
<b>33.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>109.176,18</b>
33.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	150,00	2,23	2,88	432,00	
33.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	900,00	64,58	83,30	74.970,00	
33.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	900,00	1,56	2,01	1.809,00	
33.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	215,88	46,12	59,49	12.842,70	
33.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	198,48	5,47	7,06	1.401,27	
33.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.954,51	1,60	2,06	12.266,29	
33.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	267,95	2,00	2,58	691,31	
33.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.954,51	0,62	0,80	4.763,61	
<b>33.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>15.938,62</b>
33.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	300,00	37,95	48,95	14.685,00	
33.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	12,00	37,95	48,95	587,40	
33.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00	
33.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96	
33.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26	
33.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00	
<b>34</b>	<b>RUA TELECARPINA - LAGOA DA PRATA</b>								<b>285.294,98</b>
<b>34.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								<b>315,00</b>
34.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.100,00	0,12	0,15	315,00	
<b>34.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>254.601,11</b>
34.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	300,00	2,23	2,88	864,00	
34.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.100,00	64,58	83,30	174.930,00	
34.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	2.100,00	1,56	2,01	4.221,00	
34.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	503,73	46,12	59,49	29.966,90	
34.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	463,13	5,47	7,06	3.269,70	
34.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.893,86	1,60	2,06	28.621,35	
34.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	625,22	2,00	2,58	1.613,07	
34.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.893,86	0,62	0,80	11.115,09	
<b>34.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>30.378,87</b>
34.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	600,00	37,95	48,95	29.370,00	
34.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	7,00	37,95	48,95	342,65	
34.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00	
34.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96	
34.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26	
34.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00	
<b>35</b>	<b>RUA OSÍAS CORREIA</b>								<b>462.157,33</b>
<b>35.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								<b>517,80</b>
35.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	3.452,00	0,12	0,15	517,80	
<b>35.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>418.337,86</b>

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, COM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		BDI (%):		28,99
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
35.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	431,50	2,23	2,88	1.242,72
35.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	3.452,00	64,58	83,30	287.551,60
35.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	3.452,00	1,56	2,01	6.938,52
35.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	828,03	46,12	59,49	49.259,50
35.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	761,30	5,47	7,06	5.374,78
35.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	22.838,86	1,60	2,06	47.048,05
35.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.027,75	2,00	2,58	2.651,60
35.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	22.838,86	0,62	0,80	18.271,09
<b>35.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>43.301,67</b>
35.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	863,00	37,95	48,95	42.243,85
35.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	8,00	37,95	48,95	391,60
35.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00
35.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96
35.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26
35.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00
<b>36</b>	<b>RUA BERNARDO SEIXAS AQUINO</b>							<b>199.353,95</b>
<b>36.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>216,00</b>
36.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.440,00	0,12	0,15	216,00
<b>36.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>174.682,03</b>
36.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	240,00	2,23	2,88	691,20
36.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.440,00	64,58	83,30	119.952,00
36.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	1.440,00	1,56	2,01	2.894,40
36.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	345,41	46,12	59,49	20.548,44
36.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	317,57	5,47	7,06	2.242,04
36.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.527,22	1,60	2,06	19.626,07
36.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	428,72	2,00	2,58	1.106,10
36.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.527,22	0,62	0,80	7.621,78
<b>36.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>24.455,92</b>
36.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	480,00	37,95	48,95	23.496,00
36.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,00	37,95	48,95	293,70
36.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00
36.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96
36.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26
36.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00
<b>37</b>	<b>RUA MARIA DAS GRAÇAS - SEIXAS AQUINO</b>							<b>300.396,71</b>
<b>37.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>318,75</b>
37.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.125,00	0,12	0,15	318,75
<b>37.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>257.559,49</b>
37.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	425,00	2,23	2,88	1.224,00
37.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	2.125,00	64,58	83,30	177.012,50
37.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	2.125,00	1,56	2,01	4.271,25
37.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	509,73	46,12	59,49	30.323,84
37.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	468,64	5,47	7,06	3.308,60
37.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.059,26	1,60	2,06	28.962,08
37.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	468,92	2,00	2,58	1.209,81

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, COM DESONERAÇÃO					LEIS SOCIAIS (%):		BDI (%):		28,99
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	
37.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.059,26	0,62	0,80	11.247,41	
<b>37.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>42.518,47</b>
37.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	850,00	37,95	48,95	41.607,50	
37.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	5,00	37,95	48,95	244,75	
37.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00	
37.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96	
37.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26	
37.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00	
<b>38</b>	<b>RUA DR. CÂNDIDO ALMEIDA DE ATAÍDE - CONSELHEIRO ALBERTO SILVA</b>								<b>214.223,60</b>
<b>38.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								<b>236,25</b>
38.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.575,00	0,12	0,15	236,25	
<b>38.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>190.950,98</b>
38.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	225,00	2,23	2,88	648,00	
38.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	1.575,00	64,58	83,30	131.197,50	
38.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	1.575,00	1,56	2,01	3.165,75	
38.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	377,80	46,12	59,49	22.475,32	
38.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	347,35	5,47	7,06	2.452,29	
38.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.420,39	1,60	2,06	21.466,00	
38.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	468,92	2,00	2,58	1.209,81	
38.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.420,39	0,62	0,80	8.336,31	
<b>38.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>23.036,37</b>
38.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	450,00	37,95	48,95	22.027,50	
38.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	7,00	37,95	48,95	342,65	
38.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00	
38.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96	
38.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26	
38.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00	
<b>39</b>	<b>RUA SÃO BENEDITO - PLANALTO MONSER</b>								<b>87.757,54</b>
<b>39.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								<b>94,50</b>
39.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	630,00	0,12	0,15	94,50	
<b>39.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>76.423,62</b>
39.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	105,00	2,23	2,88	302,40	
39.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	630,00	64,58	83,30	52.479,00	
39.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	630,00	1,56	2,01	1.266,30	
39.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	151,12	46,12	59,49	8.990,13	
39.2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	138,94	5,47	7,06	980,92	
39.2.6	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.168,16	1,60	2,06	8.586,41	
39.2.7	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	187,57	2,00	2,58	483,93	
39.2.8	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.168,16	0,62	0,80	3.334,53	
<b>39.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>11.239,42</b>
39.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	210,00	37,95	48,95	10.279,50	
39.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6,00	37,95	48,95	293,70	
39.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,00	626,97	808,73	0,00	
39.3.4	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	0,11	626,97	808,73	88,96	

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 84,59

BDI (%): 28,99

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
39.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	1,00	447,52	577,26	577,26
39.3.6	COMP02SET	PRÓPRIA	CANAleta COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00
39.3.7	CPUAUXISET	PRÓPRIA	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	MIL	0,00	523,52	675,29	0,00
<b>TOTAL</b>								<b>6.234.119,56</b>

MUNICÍPIO DE FARNABA - PI  
 PAVIMENTAÇÃO DE RUA DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE FARNABA  
 ORÇAMENTO FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SIMP PI 01/2024, SIMPRA CI 28, OMSI SE 01/2024, SICO PI 01/2024, COM DISONERAÇÃO

LES SOCIAIS (%): 84,59 BDI (%): 21,99

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	PRAZOS																	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)			
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	ATA	GERAL										
1	CANTERO	30.202,00	0,48%	3.020,30	10,00%	3.020,30	10,00%	3.020,30	10,00%	3.020,30	10,00%	3.020,30	10,00%	3.020,30	10,00%	3.020,30	10,00%	3.020,30	10,00%	3.020,30	10,00%	30.202,00	100,00%	0,48%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.382,36	0,04%	2.382,36	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.382,36	100,00%	0,04%	
3	SERVIÇOS TÉCNICOS	214.336,49	3,44%	21.433,65	10,00%	21.433,65	10,00%	21.433,65	10,00%	21.433,65	10,00%	21.433,65	10,00%	21.433,65	10,00%	21.433,65	10,00%	21.433,65	10,00%	21.433,65	10,00%	214.336,49	100,00%	3,44%	
4	RUA NOVI-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	775.272,06	12,44%	620.217,65	80,00%	155.054,41	20,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	775.272,06	100,00%	12,44%	
5	RUA TRAVESSA MARIA MERCEDES CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	50.025,30	0,80%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	50.025,30	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	50.025,30	100,00%	0,80%	
6	RUA JOSÉ EDMÉS DE ARAÚJO-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA PARANASSA-PI	343.497,66	5,51%	0,00	0,00%	343.497,66	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	343.497,66	100,00%	5,51%	
7	RUA JARDIM ARCOVERDE-DIRECU	116.786,87	1,87%	0,00	0,00%	116.786,87	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	116.786,87	100,00%	1,87%	
8	RUA CONJUNTO SÃO ORLANDO-DIRECU	118.343,23	1,90%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	118.343,23	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	118.343,23	100,00%	1,90%	
9	RUA CONJUNTO JOÃO ORLANDO-DIRECU	105.118,82	1,69%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	105.118,82	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	105.118,82	100,00%	1,69%	
10	RUA TRAVESSA JOÃO ORLANDO-DIRECU	50.264,54	0,81%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	50.264,54	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	50.264,54	100,00%	0,81%	
11	RUA PROJETADA 15-BARRAGEM DO ARAGÃO	78.524,68	1,26%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	78.524,68	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	78.524,68	100,00%	1,26%	
12	RUA DR ANY CASTELO BRANCO UCHOA TRECHO 3-REIS VELOSO	275.164,89	4,41%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	275.164,89	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	275.164,89	100,00%	4,41%	
13	RUA BERNARDO CAVALHO MOHRA GALDAS-JOÃO XXIII	296.310,49	4,75%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	296.310,49	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	296.310,49	100,00%	4,75%	
14	RUA 3-OURO DÁGUA	83.917,75	1,35%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	83.917,75	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	83.917,75	100,00%	1,35%	
15	RUA DA SERRA DEUS É ANOAR OLHO D'ÁGUA	67.093,40	1,08%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	67.093,40	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	67.093,40	100,00%	1,08%	
16	RUA CORONTO TRINDADE-PLANALTO MONSENHAR	182.821,40	2,93%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	182.821,40	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	182.821,40	100,00%	2,93%	
17	RUA TRAVESSA SABEL ELISA DE ARAÚJO SÃO JUDAS TADÉU	31.030,01	0,50%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	31.030,01	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	31.030,01	100,00%	0,50%	
18	RUA PROJETADA 05-ALMEIDA SILVA	177.572,23	2,85%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	177.572,23	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	177.572,23	100,00%	2,85%	
19	RUA TRAVESSA JANEIRO PRES S SANTA LUCIA	19.902,85	0,31%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	19.902,85	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	19.902,85	100,00%	0,31%	
20	RUA ANTÔNIO ALVES DO NASCIMENTO-VAZANTINA	179.444,62	2,88%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	179.444,62	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	179.444,62	100,00%	2,88%	
21	RUA DAMIANA EDUARDA FRANÇA-VAZANTINA	198.497,43	3,18%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	198.497,43	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	198.497,43	100,00%	3,18%	
22	RUA ELYSIA SALES TRECHO 01-VAZANTINA	64.420,79	1,03%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	64.420,79	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	64.420,79	100,00%	1,03%	
23	RUA ELYSIA SALES TRECHO 02-VAZANTINA	61.809,16	0,99%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	61.809,16	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	61.809,16	100,00%	0,99%	
24	RUA MIGRACOR CARVALHO-PLANALTO	257.219,25	4,13%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	257.219,25	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	257.219,25	100,00%	4,13%	
25	RUA ARMATEIA CARVALHO-PLANALTO	124.821,76	2,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	124.821,76	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	124.821,76	100,00%	2,00%	
26	RUA DOMINGOS DIAS DA SILVA-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	89.186,62	1,43%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	89.186,62	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	89.186,62	100,00%	1,43%	
27	RUA DOS VITALINHOS FLOREANOPOLES	125.249,80	2,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	125.249,80	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	125.249,80	100,00%	2,01%	
28	RUA SÃO JOÃO BATISTA-AEROPORTO	50.558,24	0,81%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	50.558,24	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	50.558,24	100,00%	0,81%	
29	RUA PROJETADA 15-TRECHO 1)-DIRECU ARCOVERDE	46.131,77	0,74%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	46.131,77	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	46.131,77	100,00%	0,74%	
30	RUA ATLETA PEPY - DIRECU ARCOVERDE	83.624,05	1,34%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	83.624,05	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	83.624,05	100,00%	1,34%	
31	RUA PROETA 1 - DIRECU ARCOVERDE	142.044,10	2,28%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	142.044,10	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	142.044,10	100,00%	2,28%	
32	RUA DOS CANAROS REIS VELOSO	118.513,94	1,90%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	118.513,94	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	118.513,94	100,00%	1,90%	
33	RUA PROJETADA 218-FLOREANOPOLES	125.249,80	2,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	125.249,80	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	125.249,80	100,00%	2,01%	
34	RUA TELECAPINA - LAGOA DA PRATA	285.294,98	4,58%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	285.294,98	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	285.294,98	100,00%	4,58%	
35	RUA OSIAS CORRÊA	462.337,33	7,41%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	462.337,33	100,00%	0,00	0,00%	462.337,33	100,00%	7,41%	
36	RUA BERNARDO SIEMAS AQUINO	199.353,95	3,20%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	199.353,95	100,00%	3,20%		
37	RUA MARIA DAS GRAÇAS - SIEMAS AQUINO	300.396,71	4,82%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	300.396,71	100,00%	4,82%		
38	RUA DE CÂNDIDO ALMEIDA DE ARAÚJO - CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	214.223,60	3,44%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	214.223,60	100,00%	3,44%			
39	RUA SÃO BENEDITO - PLANALTO MONSENHAR	87.737,54	1,41%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	87.737,54	100,00%	1,41%			
TOTAL GERAL		647.053,96	100,00%	647.053,96	100,00%	639.792,89	100,00%	651.868,11	100,00%	654.999,08	100,00%	606.850,72	93,78%	606.400,98	93,73%	561.248,53	86,74%	553.512,67	85,56%	700.834,88	108,17%	611.982,15	94,44%	647.053,96	100,00%
TOTAL ACUMULADO		6.234.119,56	100,00%	647.053,96	10,39%	1.286.846,85	20,80%	1.938.734,96	31,10%	2.598.310,04	41,42%	3.200.160,76	51,33%	3.806.561,33	61,56%	4.367.809,86	70,54%	4.921.322,53	77,54%	5.622.157,41	90,19%	6.234.119,56	100,		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>1 CANTEIRO</b>														
1.1	COMP03A	PRÓPRIA	CANTEIRO DE OBRA (ALUGUEL)	MES	10,00							10,00		10,00
1.2.1														
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	M2	1,00		3,00	2,00		6,00		6,00		6,00
2.1.1														
<b>3 SERVIÇOS TÉCNICOS</b>														
3.1	COMP1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00							1,00		1,00
3.1.1														
<b>4 RUA NOVE-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA</b>														
<b>4.1 TERRAPLENAGEM</b>														
4.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	M2										5.740,00
4.1.1.1							820,00	7,00		5.740,00		5.740,00		
4.1.1.2														
4.1.1.2					0,00		0,00	0,00		0,00		0,00		
<b>4.2 PAVIMENTAÇÃO</b>														
4.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF. 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										820,00
4.2.1.1							820,00					820,00		
4.2.1.2					0,00		0,00					0,00		
4.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	M2										5.740,00
4.2.2.1							820,00	7,00		5.740,00		5.740,00		
4.2.2.1														
4.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										5.740,00
4.2.3.1							820,00	7,00		5.740,00		5.740,00		
4.2.3.2					0,00		0,00	0,00		0,00		0,00		
4.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										1.330,04
4.2.4.1					1.330,04							1.330,04		
4.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										1.265,88
4.2.5.1					1.265,88							1.265,88		
4.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878	TXXM										37.976,55
4.2.6.1					37.976,55							37.976,55		
4.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x km)	TXXM										1.708,94
4.2.7.1					1.708,94							1.708,94		
4.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										37.976,55
4.2.8.1					37.976,55							37.976,55		
<b>4.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>														
4.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 03/2024	M										1.640,00
4.3.1.1					2,00		820,00					1.640,00		
4.3.1.2					0,00	2,000000	3,00					0,00		
4.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024 (CONTENÇÃO)	M										7,00
4.3.2.1					1,00				7,00			7,00		
4.3.2.2					0,00				6,00			0,00		
4.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF. 03/2022	M2										0,00
4.3.3.1					0,00		0,282600					0,00		
4.3.3.2					0,00		0,125600					0,00		
4.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF. 03/2022	M2										0,11
4.3.4.1					1,00		0,112500					0,11		
4.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF. 03/2022	UND										1,00
4.3.5.1					1,00							1,00		
4.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANAleta COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
4.3.6.1							0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>5</b>	<b>RUA TRAVESSA MARIA MERCEDES-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA</b>													
<b>5.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
5.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2			59,00	6,00		354,00		354,00		354,00
5.1.1.1	EIXO													
5.1.1.2	CABEÇAS											0,00		
<b>5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
5.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										59,00
5.2.1.1	EIXO						59,00					59,00		
5.2.1.2	CABEÇAS						0,00					0,00		
5.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										354,00
5.2.2.1	EIXO						59,00	6,00		354,00		354,00		
5.2.2.2	CABEÇAS				0,00							0,00		
5.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										354,00
5.2.3.1	EIXO						59,00	6,00		354,00		354,00		
5.2.3.2	CABEÇAS				0,00		0,00	0,00		0,00		0,00		
5.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										84,91
5.2.4.1	EIXO				84,91							84,91		
5.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										78,07
5.2.5.1	EIXO				78,07							78,07		
5.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878	TXXM										2.342,11
5.2.6.1	EIXO				2.342,11							2.342,11		
5.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXXM										105,39
5.2.7.1	EIXO				105,39							105,39		
5.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										2.342,11
5.2.8.1	EIXO				2.342,11							2.342,11		
<b>5.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
5.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_03/2024	M										118,00
5.3.1.1	EIXO				2,00		59,00					118,00		
5.3.1.2	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
5.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										12,00
5.3.2.1	EIXO				2,00			6,00				12,00		
5.3.2.2	CABEÇAS											0,00		
5.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
5.3.3.1	EIXO				0,00	0,283600						0,00		
5.3.3.2	CABEÇAS				0,00	0,125600						0,00		
5.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
5.3.4.1	RUA				1,00	0,112500						0,11		
5.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
5.3.5.1	EIXO				1,00							1,00		
5.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANAleta COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
5.3.6.1	EIXO						0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>6</b>	<b>RUA JOSÉ GOMES DE ARAÚJO-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA-PARNAIBA-PI</b>													
<b>6.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
6.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										2.560,00
6.1.1.1	EIXO						320,00	8,00		2.560,00		2.560,00		
6.1.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
6.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										320,00
6.2.1.1	EIXO						320,00					320,00		
6.2.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
6.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										2.560,00
6.2.2.1	EIXO						320,00	8,00		2.560,00		2.560,00		
6.2.2.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
6.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										2.560,00
6.2.3.1	EIXO						320,00	8,00		2.560,00		2.560,00		
6.2.3.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
6.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										614,07
6.2.4.1	EIXO				614,07							614,07		
6.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pé carregadeira	T										564,58
6.2.5.1	EIXO				564,58							564,58		
6.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878	TXXM										16.937,28
6.2.6.1	EIXO				16.937,28							16.937,28		
6.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXXM										762,18
6.2.7.1	EIXO				762,18							762,18		
6.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										16.937,28
6.2.8.1	EIXO				16.937,28							16.937,28		
<b>6.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
6.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_03/2024	M										640,00
6.3.1.1	EIXO				2,00		320,00					640,00		
6.3.1.2	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
6.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										16,00
6.3.2.1	EIXO				2,00			8,00				16,00		
6.3.2.2	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
6.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
6.3.3.1	EIXO				0,00	0,283600						0,00		
6.3.3.2	CABEÇAS				0,00	0,125600						0,00		
6.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,23
6.3.4.1	RUA				1,00	0,225000						0,23		
6.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
6.3.5.1	EIXO				1,00							1,00		
6.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANAleta COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
6.3.6.1	EIXO						0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>7</b>	<b>RUA JARDIM ARCOVERDE-DIRCEU</b>													
<b>7.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
7.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										840,00
7.1.1.1	EIXO						140,00	6,00		840,00		840,00		
7.1.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>7.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
7.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-03/2024)	M										140,00
7.2.1.1	EIXO						140,00					140,00		
7.2.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
7.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										840,00
7.2.2.1	EIXO						140,00	6,00		840,00		840,00		
7.2.2.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
7.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										840,00
7.2.3.1	EIXO						140,00	6,00		840,00		840,00		
7.2.3.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
7.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										201,49
7.2.4.1					201,49							201,49		
7.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pé carregadeira	T										185,25
7.2.5.1					185,25							185,25		
7.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878	TXXM										5.557,54
7.2.6.1					5.557,54							5.557,54		
7.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXXM										250,09
7.2.7.1					250,09							250,09		
7.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										5.557,54
7.2.8.1					5.557,54							5.557,54		
<b>7.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
7.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_03/2024	M										280,00
7.3.1.1	EIXO				2,00		140,00					280,00		
7.3.1.2	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
7.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										6,00
7.3.2.1	EIXO				1,00			6,00				6,00		
7.3.2.2	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
7.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
7.3.3.1					0,00	0,283600						0,00		
7.3.3.2					0,00	0,125600						0,00		
7.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,23
7.3.4.1	RUA				1,00	0,225000						0,23		
7.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
7.3.5.1					1,00							1,00		
7.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANAleta COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
7.3.6.1							0,00					0,00		

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>8</b>	<b>RUA CONJUNTO SÃO ORLANDO-DIRCEU</b>													
<b>8.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
8.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										852,00
8.1.1.1	EIXO						142,00	6,00		852,00		852,00		
8.1.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>8.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
8.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-03/2024)	M										142,00
8.2.1.1	EIXO						142,00					142,00		
8.2.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
8.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										852,00
8.2.2.1	EIXO						142,00	6,00		852,00		852,00		
8.2.2.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
8.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										852,00
8.2.3.1	EIXO						142,00	6,00		852,00		852,00		
8.2.3.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
8.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										204,37
8.2.4.1					204,37							204,37		
8.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pé carregadeira	T										187,90
8.2.5.1					187,90							187,90		
8.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878	TXXM										5.636,94
8.2.6.1					5.636,94							5.636,94		
8.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x km)	TXXM										253,66
8.2.7.1					253,66							253,66		
8.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										5.636,94
8.2.8.1					5.636,94							5.636,94		
<b>8.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
8.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_03/2024	M										284,00
8.3.1.1	EIXO				2,00		142,00					284,00		
8.3.1.2	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
8.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_03/2024 (CONTENÇÃO)	M										6,00
8.3.2.1	EIXO				1,00			6,00				6,00		
8.3.2.2	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
8.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
8.3.3.1					0,00	0,283600						0,00		
8.3.3.2					0,00	0,125600						0,00		
8.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
8.3.4.1	RUA				1,00	0,112500						0,11		
8.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
8.3.5.1					1,00							1,00		
8.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
8.3.6.1							0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>9 RUA CONJUNTO JOÃO ORLANDO-DIRCEU</b>														
<b>9.1 TERRAPLENAGEM</b>														
9.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										756,00
9.1.1.1	EIXO						120,00	6,00		720,00		720,00		
9.1.1.2	CABEÇAS				2,00		3,00	6,00		18,00		36,00		
<b>9.2 PAVIMENTAÇÃO</b>														
9.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-03/2024)	M										126,00
9.2.1.1	EIXO						120,00					120,00		
9.2.1.2	CABEÇAS				2,00		3,00					6,00		
9.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										756,00
9.2.2.1	EIXO						120,00	6,00		720,00		720,00		
9.2.2.2	CABEÇAS				2,00		3,00	6,00		18,00		36,00		
9.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										756,00
9.2.3.1	EIXO						120,00	6,00		720,00		720,00		
9.2.3.2	CABEÇAS				2,00		3,00	6,00		18,00		36,00		
9.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										181,34
9.2.4.1	EIXO				181,34							181,34		
9.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										166,73
9.2.5.1	EIXO				166,73							166,73		
9.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878	TXXM										5.001,79
9.2.6.1	EIXO				5.001,79							5.001,79		
9.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXXM										225,08
9.2.7.1	EIXO				225,08							225,08		
9.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										5.001,79
9.2.8.1	EIXO				5.001,79							5.001,79		
<b>9.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>														
9.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_03/2024	M										240,00
9.3.1.1	EIXO				2,00		120,00					240,00		
9.3.1.2	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
9.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_03/2024 (CONTENÇÃO)	M										18,00
9.3.2.1	EIXO				1,00			6,00				6,00		
9.3.2.2	CABEÇAS				2,00			6,00				12,00		
9.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
9.3.3.1	EIXO				0,00	0,283600						0,00		
9.3.3.2	CABEÇAS				0,00	0,125600						0,00		
9.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
9.3.4.1	RUA				1,00	0,112500						0,11		
9.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
9.3.5.1	EIXO				1,00							1,00		
9.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANAleta COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
9.3.6.1	EIXO						0,00					0,00		

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>10</b>	<b>RUA TRAVESSA JOÃO ORLANDO-DIRCEU</b>													
<b>10.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
10.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										360,00
10.1.1.1	EIXO						60,00	6,00		360,00		360,00		
10.1.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>10.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
10.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-03/2024)	M										60,00
10.2.1.1	EIXO						60,00					60,00		
10.2.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
10.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										360,00
10.2.2.1	EIXO						60,00	6,00		360,00		360,00		
10.2.2.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
10.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										360,00
10.2.3.1	EIXO						60,00	6,00		360,00		360,00		
10.2.3.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
10.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										86,35
10.2.4.1	EIXO				86,35							86,35		
10.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										79,39
10.2.5.1	EIXO				79,39							79,39		
10.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878	TXXM										2.381,80
10.2.6.1	EIXO				2.381,80							2.381,80		
10.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXXM										107,18
10.2.7.1	EIXO				107,18							107,18		
10.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										2.381,80
10.2.8.1	EIXO				2.381,80							2.381,80		
<b>10.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
10.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_03/2024	M										108,00
10.3.1.1	EIXO				2,00		60,00					120,00	12,00	
10.3.1.2	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
10.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_03/2024 (CONTENÇÃO)	M										12,00
10.3.2.1	EIXO				1,00			6,00				6,00		
10.3.2.2	CABEÇAS				1,00			6,00				6,00		
10.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
10.3.3.1	EIXO				0,00	0,283600						0,00		
10.3.3.2	CABEÇAS				0,00	0,125600						0,00		
10.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
10.3.4.1	EIXO				1,00	0,112500						0,11		
10.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
10.3.5.1	EIXO				1,00							1,00		
10.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANAleta COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
10.3.6.1	EIXO						0,00					0,00		

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>11</b>	<b>RUA PROJETADA 53-BAIXADA DO ARAGÃO</b>													
<b>11.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
11.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										600,00
11.1.1.1	EIXO						100,00	6,00		600,00		600,00		
11.1.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>11.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
11.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										100,00
11.2.1.1	EIXO						100,00					100,00		
11.2.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
11.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										600,00
11.2.2.1	EIXO						100,00	6,00		600,00		600,00		
11.2.2.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
11.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										600,00
11.2.3.1	EIXO						100,00	6,00		600,00		600,00		
11.2.3.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
11.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										143,92
11.2.4.1	EIXO				143,92							143,92		
11.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pé carregadeira	T										79,39
11.2.5.1	EIXO				79,39							79,39		
11.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXXM										2.381,80
11.2.6.1	EIXO				2.381,80							2.381,80		
11.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXXM										107,18
11.2.7.1	EIXO				107,18							107,18		
11.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										2.381,80
11.2.8.1	EIXO				2.381,80							2.381,80		
<b>11.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
11.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										200,00
11.3.1.1	EIXO				2,00		100,00					200,00		
11.3.1.2	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
11.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										6,00
11.3.2.1	EIXO				1,00			6,00				6,00		
11.3.2.2	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
11.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
11.3.3.1	EIXO				0,00	0,282600						0,00		
11.3.3.2	CABEÇAS				0,00	0,125600						0,00		
11.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
11.3.4.1	RUA				1,00	0,112500						0,11		
11.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
11.3.5.1	EIXO				1,00							1,00		
11.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
11.3.6.1	EIXO						0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>12</b>	<b>RUA DR ARY CASTELO BRANCO UCHOA TRECHO 3-REIS VELOSO</b>													
<b>12.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
12.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										2.023,00
12.1.1.1	EIXO						289,00	7,00		2.023,00		2.023,00		
12.1.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>12.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
12.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										289,00
12.2.1.1	EIXO						289,00					289,00		
12.2.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
12.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										2.023,00
12.2.2.1	EIXO						289,00	7,00		2.023,00		2.023,00		
12.2.2.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
12.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										2.023,00
12.2.3.1	EIXO						289,00	7,00		2.023,00		2.023,00		
12.2.3.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
12.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										485,26
12.2.4.1	EIXO				485,26							485,26		
12.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										446,15
12.2.5.1	EIXO				446,15							446,15		
12.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXXM										13.384,42
12.2.6.1	EIXO				13.384,42							13.384,42		
12.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade TxKm)	TXXM										602,30
12.2.7.1	EIXO				602,30							602,30		
12.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										13.384,42
12.2.8.1	EIXO				13.384,42							13.384,42		
<b>12.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
12.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										578,00
12.3.1.1	EIXO				2,00		289,00					578,00	0,00	
12.3.1.2	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
12.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										13,00
12.3.2.1	EIXO				1,00			7,00				7,00		
12.3.2.2	CABEÇAS				1,00			6,00				6,00		
12.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
12.3.3.1	EIXO				0,00		0,283600					0,00		
12.3.3.2	CABEÇAS				0,00		0,125600					0,00		
12.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
12.3.4.1	RUA				1,00		0,112500					0,11		
12.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
12.3.5.1	EIXO				1,00							1,00		
12.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANAleta COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
12.3.6.1	EIXO						0,00					0,00		

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>13</b>	<b>RUA BERNARDO CAVOUR MOREIRA CALDAS-JOÃO XXIII</b>													
<b>13.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
13.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										2.148,00
13.1.1.1	EIXO						358,00	6,00		2.148,00		2.148,00		
13.1.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>13.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
13.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										358,00
13.2.1.1	EIXO						358,00					358,00		
13.2.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
13.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										2.148,00
13.2.2.1	EIXO						358,00	6,00		2.148,00		2.148,00		
13.2.2.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
13.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										2.148,00
13.2.3.1	EIXO						358,00	6,00		2.148,00		2.148,00		
13.2.3.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
13.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										515,24
13.2.4.1	EIXO				515,24							515,24		
13.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pé carregadeira	T										473,71
13.2.5.1	EIXO				473,71							473,71		
13.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXXM										14.211,43
13.2.6.1	EIXO				14.211,43							14.211,43		
13.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXXM										639,51
13.2.7.1	EIXO				639,51							639,51		
13.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										14.211,43
13.2.8.1	EIXO				14.211,43							14.211,43		
<b>13.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
13.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										704,00
13.3.1.1	EIXO				2,00		358,00					716,00	12,00	
13.3.1.2	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
13.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										6,00
13.3.2.1	EIXO				1,00			6,00				6,00		
13.3.2.2	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
13.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
13.3.3.1	EIXO				0,00		0,282600					0,00		
13.3.3.2	CABEÇAS				0,00		0,125600					0,00		
13.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
13.3.4.1	RUA				1,00		0,112500					0,11		
13.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
13.3.5.1	EIXO				1,00							1,00		
13.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
13.3.6.1	EIXO						0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>14</b>	<b>RUA 3-OLHO D'ÁGUA</b>													
<b>14.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
14.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										600,00
14.1.1.1	EIXO						100,00	6,00		600,00		600,00		
14.1.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>14.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
14.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										100,00
14.2.1.1	EIXO						100,00					100,00		
14.2.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
14.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										600,00
14.2.2.1	EIXO						100,00	6,00		600,00		600,00		
14.2.2.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
14.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										600,00
14.2.3.1	EIXO						100,00	6,00		600,00		600,00		
14.2.3.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
14.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										143,92
14.2.4.1	EIXO				143,92							143,92		
14.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pé carregadeira	T										132,32
14.2.5.1	EIXO				132,32							132,32		
14.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878	TXXM										3.969,67
14.2.6.1	EIXO				3.969,67							3.969,67		
14.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXXM										178,64
14.2.7.1	EIXO				178,64							178,64		
14.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										3.969,67
14.2.8.1	EIXO				3.969,67							3.969,67		
<b>14.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
14.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										200,00
14.3.1.1	EIXO				2,00		100,00					200,00	0,00	
14.3.1.2	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
14.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										12,00
14.3.2.1	EIXO				2,00			6,00				12,00		
14.3.2.2	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
14.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
14.3.3.1	EIXO				0,00	0,282600						0,00		
14.3.3.2	CABEÇAS				0,00	0,125600						0,00		
14.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
14.3.4.1	RUA				1,00	0,112500						0,11		
14.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
14.3.5.1	EIXO				1,00							1,00		
14.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANAleta COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
14.3.6.1	EIXO						0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>15</b>	<b>RUA DA IGREJA DEUS É AMOR-OLHO D'ÁGUA</b>													
<b>15.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
15.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										480,00
15.1.1.1	EIXO						80,00	6,00		480,00		480,00		
15.1.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>15.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
15.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										80,00
15.2.1.1	EIXO						80,00					80,00		
15.2.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
15.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										480,00
15.2.2.1	EIXO						80,00	6,00		480,00		480,00		
15.2.2.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
15.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										480,00
15.2.3.1	EIXO						80,00	6,00		480,00		480,00		
15.2.3.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
15.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										115,14
15.2.4.1	EIXO				115,14							115,14		
15.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										105,86
15.2.5.1	EIXO				105,86							105,86		
15.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878	TXXM										3.175,74
15.2.6.1	EIXO				3.175,74							3.175,74		
15.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXXM										142,91
15.2.7.1	EIXO				142,91							142,91		
15.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										3.175,74
15.2.8.1	EIXO				3.175,74							3.175,74		
<b>15.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
15.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										160,00
15.3.1.1	EIXO				2,00		80,00					160,00	0,00	
15.3.1.2	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
15.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										6,00
15.3.2.1	EIXO				1,00			6,00				6,00		
15.3.2.2	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
15.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
15.3.3.1	EIXO				0,00		0,283600					0,00		
15.3.3.2	CABEÇAS				0,00		0,125600					0,00		
15.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
15.3.4.1	RUA				1,00		0,112500					0,11		
15.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
15.3.5.1	EIXO				1,00							1,00		
15.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANAleta COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
15.3.6.1	EIXO						0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>16</b>	<b>RUA CORINTO TRINDADE- PLANALTO MONSERRAT</b>													
<b>16.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
16.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										1.320,00
16.1.1.1	EIXO						220,00	6,00		1.320,00		1.320,00		
16.1.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>16.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
16.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										220,00
16.2.1.1	EIXO						220,00					220,00		
16.2.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
16.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										1.320,00
16.2.2.1	EIXO						220,00	6,00		1.320,00		1.320,00		
16.2.2.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
16.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										1.320,00
16.2.3.1	EIXO						220,00	6,00		1.320,00		1.320,00		
16.2.3.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
16.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										316,63
16.2.4.1	EIXO				316,63							316,63		
16.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										291,11
16.2.5.1	EIXO				291,11							291,11		
16.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878	TXXM										8.733,28
16.2.6.1	EIXO				8.733,28							8.733,28		
16.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXXM										393,00
16.2.7.1	EIXO				393,00							393,00		
16.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										8.733,28
16.2.8.1	EIXO				8.733,28							8.733,28		
<b>16.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
16.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										440,00
16.3.1.1	EIXO				2,00		220,00					440,00	0,00	
16.3.1.2	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
16.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										6,00
16.3.2.1	EIXO				1,00			6,00				6,00		
16.3.2.2	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
16.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
16.3.3.1	EIXO				0,00		0,282600					0,00		
16.3.3.2	CABEÇAS				0,00		0,125600					0,00		
16.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
16.3.4.1	RUA				1,00		0,112500					0,11		
16.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
16.3.5.1	EIXO				1,00							1,00		
16.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANAleta COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
16.3.6.1	EIXO						0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>17</b>	<b>RUA TRAVESSA ISABEL ELISA DE ARAÚJO-SÃO JUDAS TADEU</b>													
<b>17.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
17.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										218,00
17.1.1.1	EIXO						40,00	5,00		200,00		200,00		
17.1.1.2	CABEÇAS				1,00		3,00	6,00		18,00		18,00		
<b>17.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
17.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										43,00
17.2.1.1	EIXO						40,00					40,00		
17.2.1.2	CABEÇAS				1,00		3,00					3,00		
17.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										218,00
17.2.2.1	EIXO						40,00	5,00		200,00		200,00		
17.2.2.2	CABEÇAS				1,00		3,00	6,00		18,00		18,00		
17.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										218,00
17.2.3.1	EIXO						40,00	5,00		200,00		200,00		
17.2.3.2	CABEÇAS				1,00		3,00	6,00		18,00		18,00		
17.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										52,29
17.2.4.1	EIXO				52,29							52,29		
17.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										48,08
17.2.5.1	EIXO				48,08							48,08		
17.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXXM										1.442,31
17.2.6.1	EIXO				1.442,31							1.442,31		
17.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXXM										64,90
17.2.7.1	EIXO				64,90							64,90		
17.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										1.442,31
17.2.8.1	EIXO				1.442,31							1.442,31		
<b>17.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
17.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										74,00
17.3.1.1	EIXO				2,00		40,00					80,00	12,00	
17.3.1.2	CABEÇAS				1,00	2,000000	3,00					6,00		
17.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										5,00
17.3.2.1	EIXO				1,00			5,00				5,00		
17.3.2.2	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
17.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
17.3.3.1	EIXO				0,00		0,283600					0,00		
17.3.3.2	CABEÇAS				0,00		0,125600					0,00		
17.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
17.3.4.1	RUA				1,00		0,112500					0,11		
17.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
17.3.5.1	EIXO				1,00							1,00		
17.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANAleta COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
17.3.6.1	EIXO						0,00					0,00		

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>18</b>	<b>RUA PROJETADA 01-ALMIRA SILVA</b>													
<b>18.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
18.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										1.250,00
18.1.1.1	EIXO						250,00	5,00		1.250,00		1.250,00		
18.1.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>18.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
18.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										250,00
18.2.1.1	EIXO						250,00					250,00		
18.2.1.2	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
18.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										1.250,00
18.2.2.1	EIXO						250,00	5,00		1.250,00		1.250,00		
18.2.2.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
18.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										1.250,00
18.2.3.1	EIXO						250,00	5,00		1.250,00		1.250,00		
18.2.3.2	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
18.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										299,84
18.2.4.1	EIXO				299,84							299,84		
18.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pé carregadeira	T										275,67
18.2.5.1	EIXO				275,67							275,67		
18.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878	TXXM										8.270,15
18.2.6.1	EIXO				8.270,15							8.270,15		
18.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXXM										372,16
18.2.7.1	EIXO				372,16							372,16		
18.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										8.270,15
18.2.8.1	EIXO				8.270,15							8.270,15		
<b>18.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
18.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										500,00
18.3.1.1	EIXO				2,00		250,00					500,00		
18.3.1.2	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
18.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										10,00
18.3.2.1	EIXO				2,00			5,00				10,00		
18.3.2.2	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
18.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
18.3.3.1	EIXO				0,00	0,283600						0,00		
18.3.3.2	CABEÇAS				0,00	0,125600						0,00		
18.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
18.3.4.1	RUA				1,00	0,112500						0,11		
18.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
18.3.5.1	EIXO				1,00							1,00		
18.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
18.3.6.1	EIXO						0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>19 RUA TRAVESSA JANEIRO PIRES 3-SANTA LUZIA</b>														
<b>19.1 TERRAPLENAGEM</b>														
19.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										130,00
			EIXO				26,00	5,00		130,00		130,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>19.2 PAVIMENTAÇÃO</b>														
19.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										26,00
			EIXO				26,00					26,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00					0,00		
19.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										130,00
			EIXO				26,00	5,00		130,00		130,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
19.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										130,00
			EIXO				26,00	5,00		130,00		130,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
19.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										31,18
			EIXO		31,18							31,18		
19.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										28,67
			EIXO		28,67							28,67		
19.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXXM										860,10
			EIXO		860,10							860,10		
19.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km)	TXXM										38,70
			EIXO		38,70							38,70		
19.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										860,10
			EIXO		860,10							860,10		
<b>19.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>														
19.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_03/2024	M										52,00
			EIXO		2,00		26,00					52,00		
			CABEÇAS		0,00	2,000000	3,00					0,00		
19.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										10,00
			EIXO		2,00			5,00				10,00		
			CABEÇAS		0,00			6,00				0,00		
19.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
			EIXO		0,00	0,283600						0,00		
			CABEÇAS		0,00	0,125600						0,00		
19.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
			RUA		1,00	0,112500						0,11		
19.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
			EIXO		1,00							1,00		
19.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
			EIXO				0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>20 RUA ANTÔNIO ALVES DO NASCIMENTO-VAZANTINA</b>														
<b>20.1 TERRAPLENAGEM</b>														
20.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										1.265,00
			EIXO				253,00	5,00		1.265,00		1.265,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>20.2 PAVIMENTAÇÃO</b>														
20.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										253,00
			EIXO				253,00					253,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00					0,00		
20.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										1.265,00
			EIXO				253,00	5,00		1.265,00		1.265,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
20.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										1.265,00
			EIXO				253,00	5,00		1.265,00		1.265,00		
			CABEÇAS		0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
20.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										303,44
			EIXO		303,44							303,44		
20.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										278,98
			EIXO		278,98							278,98		
20.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXXM										8.369,40
			EIXO		8.369,40							8.369,40		
20.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXXM										376,62
			EIXO		376,62							376,62		
20.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										8.369,40
			EIXO		8.369,40							8.369,40		
<b>20.3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>														
20.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										506,00
			EIXO		2,00		253,00					506,00		
			CABEÇAS		0,00	2,000000	3,00					0,00		
20.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										5,00
			EIXO		1,00			5,00				5,00		
			CABEÇAS		0,00			6,00				0,00		
20.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
			EIXO		0,00		0,282600					0,00		
			CABEÇAS		0,00		0,125600					0,00		
20.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
			EIXO		1,00		0,112500					0,11		
20.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
			EIXO		1,00							1,00		
20.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
			EIXO				0,00					0,00		

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>21</b>	<b>RUA DAMIANA EDUARDA FRANÇA-VAZANTINA</b>													
<b>21.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
21.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										1.400,00
	EIXO						280,00	5,00		1.400,00		1.400,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>21.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
21.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										280,00
	EIXO						280,00					280,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
21.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										1.400,00
	EIXO						280,00	5,00		1.400,00		1.400,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
21.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										1.400,00
	EIXO						280,00	5,00		1.400,00		1.400,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
21.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										335,82
	EIXO				335,82							335,82		
21.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pé carregadeira	T										308,75
	EIXO				308,75							308,75		
21.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXXM										9.262,57
	EIXO				9.262,57							9.262,57		
21.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x km)	TXXM										416,82
	EIXO				416,82							416,82		
21.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										9.262,57
	EIXO				9.262,57							9.262,57		
<b>21.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
21.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										560,00
	EIXO				2,00		280,00					560,00		
	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
21.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										5,00
	EIXO				1,00			5,00				5,00		
	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
21.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
	EIXO				0,00		0,282600					0,00		
	CABEÇAS				0,00		0,125600					0,00		
21.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
	EIXO				1,00		0,112500					0,11		
21.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
	EIXO				1,00							1,00		
21.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
	EIXO						0,00					0,00		

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>22</b>	<b>RUA ELVIRA SALES TRECHO 01 -VAZANTINA</b>													
<b>22.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
22.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										450,00
	EIXO						90,00	5,00		450,00		450,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>22.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
22.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										90,00
	EIXO						90,00					90,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
22.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										450,00
	EIXO						90,00	5,00		450,00		450,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
22.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										450,00
	EIXO						90,00	5,00		450,00		450,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
22.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										107,94
	EIXO				107,94							107,94		
22.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										99,24
	EIXO				99,24							99,24		
22.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXXM										2.977,26
	EIXO				2.977,26							2.977,26		
22.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXXM										133,98
	EIXO				133,98							133,98		
22.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										2.977,26
	EIXO				2.977,26							2.977,26		
<b>22.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
22.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										180,00
	EIXO				2,00		90,00					180,00		
	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
22.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										5,00
	EIXO				1,00			5,00				5,00		
	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
22.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
	EIXO				0,00		0,282600					0,00		
	CABEÇAS				0,00		0,125600					0,00		
22.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
	EIXO				1,00		0,112500					0,11		
22.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
	EIXO				1,00							1,00		
22.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
	EIXO						0,00					0,00		

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>23</b>	<b>RUA ELVIRA SALES TRECHO 02-VAZANTINA</b>													
<b>23.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
23.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										450,00
	EIXO						90,00	5,00		450,00		450,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>23.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
23.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										90,00
	EIXO						90,00					90,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
23.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										450,00
	EIXO						90,00	5,00		450,00		450,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
23.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										450,00
	EIXO						90,00	5,00		450,00		450,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
23.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										133,98
	EIXO				133,98							133,98		
23.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										99,24
	EIXO				99,24							99,24		
23.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										2.977,26
	EIXO				2.977,26							2.977,26		
23.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXKM										133,98
	EIXO				133,98							133,98		
23.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										2.977,26
	EIXO				2.977,26							2.977,26		
<b>19.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
23.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										90,00
	EIXO				1,00		90,00					90,00		
	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
23.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										10,00
	EIXO				2,00			5,00				10,00		
	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
23.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
	EIXO				0,00	0,282600						0,00		
	CABEÇAS				0,00	0,125600						0,00		
23.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
	EIXO				1,00	0,112500						0,11		
23.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
	EIXO				1,00							1,00		
23.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
	EIXO						0,00					0,00		

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>24</b>	<b>RUA MOACIR CUNHA-PLANALTO</b>													
<b>24.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
24.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										1.860,00
	EIXO						310,00	6,00		1.860,00		1.860,00		
	CABEÇAS					0,00	3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>24.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
24.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										310,00
	EIXO						310,00					310,00		
	CABEÇAS					0,00	3,00					0,00		
24.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										1.860,00
	EIXO						310,00	6,00		1.860,00		1.860,00		
	CABEÇAS					0,00	3,00	6,00		18,00		0,00		
24.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										1.860,00
	EIXO						310,00	6,00		1.860,00		1.860,00		
	CABEÇAS					0,00	3,00	6,00		18,00		0,00		
24.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										446,16
	EIXO					446,16						446,16		
24.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pé carregadeira	T										410,20
	EIXO					410,20						410,20		
24.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXXM										12.305,99
	EIXO					12.305,99						12.305,99		
24.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXXM										553,77
	EIXO					553,77						553,77		
24.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										12.305,99
	EIXO					12.305,99						12.305,99		
<b>24.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
24.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										620,00
	EIXO					2,00		310,00				620,00		
	CABEÇAS					0,00	2,000000	3,00				0,00		
24.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										6,00
	EIXO					1,00		6,00				6,00		
	CABEÇAS					0,00		6,00				0,00		
24.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
	EIXO					0,00	0,282600					0,00		
	CABEÇAS					0,00	0,125600					0,00		
24.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
	EIXO					1,00	0,112500					0,11		
24.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
	EIXO					1,00						1,00		
24.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
	EIXO						0,00					0,00		

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>25</b>	<b>RUA ARIMATEIA CARVALHO-PLANALTO</b>													
<b>25.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
25.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										900,00
	EIXO						150,00	6,00		900,00		900,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>25.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
25.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										150,00
	EIXO						150,00					150,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
25.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										900,00
	EIXO						150,00	6,00		900,00		900,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
25.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										900,00
	EIXO						150,00	6,00		900,00		900,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
25.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										215,88
	EIXO				215,88							215,88		
25.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										198,48
	EIXO				198,48							198,48		
25.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXXM										5.954,51
	EIXO				5.954,51							5.954,51		
25.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXXM										215,88
	EIXO				215,88							215,88		
25.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										5.954,51
	EIXO				5.954,51							5.954,51		
<b>25.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
25.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										300,00
	EIXO				2,00		150,00					300,00		
	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
25.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										6,00
	EIXO				1,00			6,00				6,00		
	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
25.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
	EIXO				0,00	0,282600						0,00		
	CABEÇAS				0,00	0,125600						0,00		
25.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
	EIXO				1,00	0,112500						0,11		
25.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
	EIXO				1,00							1,00		
25.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
	EIXO						0,00					0,00		

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>26</b>	<b>RUA DOMINGOS DIAS DA SILVA-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA</b>													
<b>26.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
26.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										630,00
	EIXO						105,00	6,00		630,00		630,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>26.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
26.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										105,00
	EIXO						105,00					105,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
26.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										630,00
	EIXO						105,00	6,00		630,00		630,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
26.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										630,00
	EIXO						105,00	6,00		630,00		630,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
26.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										151,12
	EIXO				151,12							151,12		
26.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										138,94
	EIXO				138,94							138,94		
26.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXXM										4.168,16
	EIXO				4.168,16							4.168,16		
26.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXXM										187,57
	EIXO				187,57							187,57		
26.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										5.954,51
	EIXO				5.954,51							5.954,51		
<b>26.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
26.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										210,00
	EIXO				2,00		105,00					210,00		
	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
26.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										6,00
	EIXO				1,00			6,00				6,00		
	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
26.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
	EIXO				0,00	0,282600						0,00		
	CABEÇAS				0,00	0,125600						0,00		
26.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
	EIXO				1,00	0,112500						0,11		
26.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
	EIXO				1,00							1,00		
26.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
	EIXO						0,00					0,00		

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>27</b>	<b>RUA DOS VITALINOS-FLORIANOPOLES</b>													
<b>27.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
27.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										900,00
	EIXO						150,00	6,00		900,00		900,00		
	CABEÇAS					0,00	3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>27.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
27.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										150,00
	EIXO					0,00	150,00					150,00		
	CABEÇAS						3,00					0,00		
27.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										900,00
	EIXO						150,00	6,00		900,00		900,00		
	CABEÇAS					0,00	3,00	6,00		18,00		0,00		
27.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										900,00
	EIXO						150,00	6,00		900,00		900,00		
	CABEÇAS					0,00	3,00	6,00		18,00		0,00		
27.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										215,88
	EIXO					215,88						215,88		
27.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										198,48
	EIXO					198,48						198,48		
27.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXXM										5.954,51
	EIXO					5.954,51						5.954,51		
27.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXXM										267,95
	EIXO					267,95						267,95		
27.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										5.954,51
	EIXO					5.954,51						5.954,51		
<b>27.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
27.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										300,00
	EIXO					2,00	150,00					300,00		
	CABEÇAS					0,00	2,000000	3,00				0,00		
27.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										12,00
	EIXO					2,00		6,00				12,00		
	CABEÇAS					0,00		6,00				0,00		
27.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
	EIXO					0,00	0,282600					0,00		
	CABEÇAS					0,00	0,125600					0,00		
27.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
	EIXO					1,00	0,112500					0,11		
27.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
	EIXO					1,00						1,00		
27.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
	EIXO						0,00					0,00		

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>28</b>	<b>RUA SÃO JOÃO BATISTA-AEROPORTO</b>													
<b>28.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
28.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										360,00
	EIXO						60,00	6,00		360,00		360,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>28.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
28.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										60,00
	EIXO						60,00					60,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
28.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										360,00
	EIXO						60,00	6,00		360,00		360,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
28.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										360,00
	EIXO						60,00	6,00		360,00		360,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
28.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										86,35
	EIXO				86,35							86,35		
28.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										79,39
	EIXO				79,39							79,39		
28.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878	TXXM										2.381,80
	EIXO				2.381,80							2.381,80		
28.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXXM										107,18
	EIXO				107,18							107,18		
28.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										2.381,80
	EIXO				2.381,80							2.381,80		
<b>28.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
28.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										120,00
	EIXO				2,00		60,00					120,00		
	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
28.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										6,00
	EIXO				1,00			6,00				6,00		
	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
28.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
	EIXO				0,00		0,282600					0,00		
	CABEÇAS				0,00		0,125600					0,00		
28.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
	EIXO				1,00		0,112500					0,11		
28.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
	EIXO				1,00							1,00		
28.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
	EIXO						0,00					0,00		

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>29</b>	<b>RUA PROJETADA 53 (TRECHO 3) - DIRCEU ARCOVERDE</b>													
<b>29.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
29.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										330,00
	EIXO						55,00	6,00		330,00		330,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>29.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
29.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										55,00
	EIXO						55,00					55,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
29.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										330,00
	EIXO						55,00	6,00		330,00		330,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
29.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										330,00
	EIXO						55,00	6,00		330,00		330,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
29.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										79,16
	EIXO				79,16							79,16		
29.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										72,78
	EIXO				72,78							72,78		
29.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878	TXXM										2.183,32
	EIXO				2.183,32							2.183,32		
29.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXXM										98,25
	EIXO				98,25							98,25		
29.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										2.183,32
	EIXO				2.183,32							2.183,32		
<b>29.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
29.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										110,00
	EIXO				2,00		55,00					110,00		
	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
29.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										0,00
	EIXO				0,00			6,00				0,00		
	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
29.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
	EIXO				0,00		0,282600					0,00		
	CABEÇAS				0,00		0,125600					0,00		
29.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
	EIXO				1,00		0,112500					0,11		
29.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
	EIXO				1,00							1,00		
29.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
	EIXO						0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>30</b>	<b>RUA ATLETA PEPI - DIRCEU ARCOVERDE</b>													
<b>30.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
30.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										600,00
	EIXO						100,00	6,00		600,00		600,00		
	CABEÇAS					0,00	3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>30.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
30.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										100,00
	EIXO						100,00					100,00		
	CABEÇAS					0,00	3,00					0,00		
30.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										600,00
	EIXO						100,00	6,00		600,00		600,00		
	CABEÇAS					0,00	3,00	6,00		18,00		0,00		
30.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										600,00
	EIXO						100,00	6,00		600,00		600,00		
	CABEÇAS					0,00	3,00	6,00		18,00		0,00		
30.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										143,92
	EIXO					143,92						143,92		
30.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										132,32
	EIXO					132,32						132,32		
30.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878	TXXM										3.969,67
	EIXO					3.969,67						3.969,67		
30.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXXM										178,64
	EIXO					178,64						178,64		
30.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										3.969,67
	EIXO					3.969,67						3.969,67		
<b>30.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
30.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										200,00
	EIXO					2,00		100,00				200,00		
	CABEÇAS					0,00	2,000000	3,00				0,00		
30.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										6,00
	EIXO					1,00		6,00				6,00		
	CABEÇAS					0,00		6,00				0,00		
30.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
	EIXO					0,00	0,282600					0,00		
	CABEÇAS					0,00	0,125600					0,00		
30.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
	EIXO					1,00	0,112500					0,11		
30.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
	EIXO					1,00						1,00		
30.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
	EIXO						0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>31</b>	<b>RUA PROJETA 1 - DIRCEU ARCOVERDE</b>													
<b>31.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
31.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										1.000,00
	EIXO						200,00	5,00		1.000,00		1.000,00		
	CABEÇAS					0,00	3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>31.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
31.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										200,00
	EIXO						200,00					200,00		
	CABEÇAS					0,00	3,00					0,00		
31.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										1.000,00
	EIXO						200,00	5,00		1.000,00		1.000,00		
	CABEÇAS					0,00	3,00	6,00		18,00		0,00		
31.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										1.000,00
	EIXO						200,00	5,00		1.000,00		1.000,00		
	CABEÇAS					0,00	3,00	6,00		18,00		0,00		
31.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										239,87
	EIXO					239,87						239,87		
31.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										220,54
	EIXO					220,54						220,54		
31.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878	TXKM										6.616,12
	EIXO					6.616,12						6.616,12		
31.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXKM										297,73
	EIXO					297,73						297,73		
31.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										6.616,12
	EIXO					6.616,12						6.616,12		
<b>31.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
31.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										400,00
	EIXO					2,00		200,00				400,00		
	CABEÇAS					0,00	2,000000	3,00				0,00		
31.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										5,00
	EIXO					1,00		5,00				5,00		
	CABEÇAS					0,00		6,00				0,00		
31.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
	EIXO					0,00	0,282600					0,00		
	CABEÇAS					0,00	0,125600					0,00		
31.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
	EIXO					1,00	0,112500					0,11		
31.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
	EIXO					1,00						1,00		
31.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
	EIXO						0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>32</b>	<b>RUA DOS CANÁRIOS-REIS VELOSO</b>													
<b>32.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
32.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										868,00
	EIXO						124,00	7,00		868,00		868,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>32.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
32.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										124,00
	EIXO						124,00					124,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
32.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										868,00
	EIXO						124,00	7,00		868,00		868,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
32.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										868,00
	EIXO						124,00	7,00		868,00		868,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
32.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										208,21
	EIXO				208,21									
	CABEÇAS													
32.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pé carregadeira	T										191,43
	EIXO				191,43									
	CABEÇAS													
32.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878	TXXM										5.742,80
	EIXO				5.742,80									
	CABEÇAS													
32.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXXM										258,43
	EIXO				258,43									
	CABEÇAS													
32.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										5.742,80
	EIXO				5.742,80									
	CABEÇAS													
<b>32.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
32.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										248,00
	EIXO				2,00		124,00					248,00		
	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
32.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										7,00
	EIXO				1,00			7,00				7,00		
	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
32.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
	EIXO				0,00		0,282600					0,00		
	CABEÇAS				0,00		0,125600					0,00		
32.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
	EIXO				1,00		0,112500					0,11		
	CABEÇAS													
32.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
	EIXO				1,00							1,00		
	CABEÇAS													
32.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
	EIXO						0,00					0,00		
	CABEÇAS													

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>33</b>	<b>RUA PROJETADA 218-FLORIONÓPOLIS</b>													
<b>33.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
33.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										900,00
	EIXO						150,00	6,00		900,00		900,00		
	CABEÇAS					0,00	3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>33.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
33.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										150,00
	EIXO						150,00					150,00		
	CABEÇAS					0,00	3,00					0,00		
33.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										900,00
	EIXO						150,00	6,00		900,00		900,00		
	CABEÇAS					0,00	3,00	6,00		18,00		0,00		
33.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										900,00
	EIXO						150,00	6,00		900,00		900,00		
	CABEÇAS					0,00	3,00	6,00		18,00		0,00		
33.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										215,88
	EIXO					215,88						215,88		
33.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										198,48
	EIXO					198,48						198,48		
33.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXXM										5.954,51
	EIXO					5.954,51						5.954,51		
33.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXXM										267,95
	EIXO					267,95						267,95		
33.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										5.954,51
	EIXO					5.954,51						5.954,51		
<b>33.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
33.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										300,00
	EIXO					2,00		150,00				300,00		
	CABEÇAS					0,00	2,000000	3,00				0,00		
33.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										12,00
	EIXO					2,00		6,00				12,00		
	CABEÇAS					0,00		6,00				0,00		
33.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
	EIXO					0,00	0,282600					0,00		
	CABEÇAS					0,00	0,125600					0,00		
33.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
	EIXO					1,00	0,112500					0,11		
33.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
	EIXO					1,00						1,00		
33.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
	EIXO						0,00					0,00		

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>34</b>	<b>RUA TELECARPINA - LAGOA DA PRATA</b>													
<b>34.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
34.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										2.100,00
	EIXO						300,00	7,00		2.100,00		2.100,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>34.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
34.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										300,00
	EIXO						300,00					300,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
34.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										2.100,00
	EIXO						300,00	7,00		2.100,00		2.100,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
34.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										2.100,00
	EIXO						300,00	7,00		2.100,00		2.100,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
34.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										503,73
	EIXO				503,73							503,73		
34.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pé carregadeira	T										463,13
	EIXO				463,13							463,13		
34.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXXM										13.893,86
	EIXO				13.893,86							13.893,86		
34.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXXM										625,22
	EIXO				625,22							625,22		
34.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										13.893,86
	EIXO				13.893,86							13.893,86		
<b>34.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
34.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										600,00
	EIXO				2,00		300,00					600,00		
	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
34.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										7,00
	EIXO				1,00			7,00				7,00		
	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
34.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
	EIXO				0,00		0,282600					0,00		
	CABEÇAS				0,00		0,125600					0,00		
34.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
	EIXO				1,00		0,112500					0,11		
34.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
	EIXO				1,00							1,00		
34.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
	EIXO						0,00					0,00		

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>35</b>	<b>RUA OSIAS CORREIA</b>													
<b>35.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
35.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										3.452,00
	EIXO						431,50	8,00		3.452,00		3.452,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>35.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
35.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										431,50
	EIXO						431,50					431,50		
	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
35.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										3.452,00
	EIXO						431,50	8,00		3.452,00		3.452,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
35.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										3.452,00
	EIXO						431,50	8,00		3.452,00		3.452,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
35.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										828,03
	EIXO				828,03							828,03		
35.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pé carregadeira	T										761,30
	EIXO				761,30							761,30		
35.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXXM										22.838,86
	EIXO				22.838,86							22.838,86		
35.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXXM										1.027,75
	EIXO				1.027,75							1.027,75		
35.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										22.838,86
	EIXO				22.838,86							22.838,86		
<b>35.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
35.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										863,00
	EIXO				2,00		431,50					863,00		
	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
35.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										8,00
	EIXO				1,00			8,00				8,00		
	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
35.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
	EIXO				0,00		0,282600					0,00		
	CABEÇAS				0,00		0,125600					0,00		
35.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
	EIXO				1,00		0,112500					0,11		
35.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
	EIXO				1,00							1,00		
35.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
	EIXO						0,00					0,00		

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>36</b>	<b>RUA BERNARDO SEIXAS AQUINO</b>													
<b>36.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
36.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										1.440,00
	EIXO						240,00	6,00		1.440,00		1.440,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>36.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
36.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										240,00
	EIXO						240,00					240,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
36.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										1.440,00
	EIXO						240,00	6,00		1.440,00		1.440,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
36.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										1.440,00
	EIXO						240,00	6,00		1.440,00		1.440,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
36.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										345,41
	EIXO				345,41							345,41		
36.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pé carregadeira	T										317,57
	EIXO				317,57							317,57		
36.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXXM										9.527,22
	EIXO				9.527,22							9.527,22		
36.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x km)	TXXM										428,72
	EIXO				428,72							428,72		
36.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										9.527,22
	EIXO				9.527,22							9.527,22		
<b>36.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
36.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										480,00
	EIXO				2,00		240,00					480,00		
	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
36.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										6,00
	EIXO				1,00			6,00				6,00		
	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
36.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
	EIXO				0,00	0,283600						0,00		
	CABEÇAS				0,00	0,125600						0,00		
36.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
	EIXO				1,00	0,112500						0,11		
36.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
	EIXO				1,00							1,00		
36.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
	EIXO						0,00					0,00		

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>37</b>	<b>RUA MARIA DAS GRAÇAS - SEIXAS AQUINO</b>													
<b>37.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
37.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										2.125,00
	EIXO						425,00	5,00		2.125,00		2.125,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>37.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
37.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										425,00
	EIXO						425,00					425,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
37.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										2.125,00
	EIXO						425,00	5,00		2.125,00		2.125,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
37.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										2.125,00
	EIXO						425,00	5,00		2.125,00		2.125,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
37.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										509,73
	EIXO				509,73							509,73		
37.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pé carregadeira	T										468,64
	EIXO				468,64							468,64		
37.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXXM										14.059,26
	EIXO				14.059,26							14.059,26		
37.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXXM										468,92
	EIXO				468,92							468,92		
37.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										14.059,26
	EIXO				14.059,26							14.059,26		
<b>37.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
37.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										850,00
	EIXO				2,00		425,00					850,00		
	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
37.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										5,00
	EIXO				1,00			5,00				5,00		
	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
37.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
	EIXO				0,00		0,282600					0,00		
	CABEÇAS				0,00		0,125600					0,00		
37.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
	EIXO				1,00		0,112500					0,11		
37.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
	EIXO				1,00							1,00		
37.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
	EIXO						0,00					0,00		

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>38</b>	<b>RUA DR. CÂNDIDO ALMEIDA DE ATAÍDE - CONSELHEIRO ALBERTO SILVA</b>													
<b>38.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
38.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										1.575,00
	EIXO						225,00	7,00		1.575,00		1.575,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>38.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
38.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										225,00
	EIXO						225,00					225,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
38.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										1.575,00
	EIXO						225,00	7,00		1.575,00		1.575,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
38.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										1.575,00
	EIXO						225,00	7,00		1.575,00		1.575,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
38.2.4	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										377,80
	EIXO				377,80							377,80		
38.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										347,35
	EIXO				347,35							347,35		
38.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878)	TXKM										10.420,39
	EIXO				10.420,39							10.420,39		
38.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXKM										468,92
	EIXO				468,92							468,92		
38.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXKM										10.420,39
	EIXO				10.420,39							10.420,39		
<b>38.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
38.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										450,00
	EIXO				2,00		225,00					450,00		
	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
38.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										7,00
	EIXO				1,00			7,00				7,00		
	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
38.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
	EIXO				0,00		0,282600					0,00		
	CABEÇAS				0,00		0,125600					0,00		
38.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
	EIXO				1,00		0,112500					0,11		
38.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
	EIXO				1,00							1,00		
38.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
	EIXO						0,00					0,00		

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
<b>39</b>	<b>RUA SÃO BENEDITO - PLANALTO MONSER</b>													
<b>39.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>													
39.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2										630,00
	EIXO						105,00	6,00		630,00		630,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
<b>39.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
39.2.1	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M										105,00
	EIXO						105,00					105,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00					0,00		
39.2.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2										630,00
	EIXO						105,00	6,00		630,00		630,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
39.2.3	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2										630,00
	EIXO						105,00	6,00		630,00		630,00		
	CABEÇAS				0,00		3,00	6,00		18,00		0,00		
39.2.4	COMP - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M	M3										151,12
	EIXO				151,12							151,12		
39.2.5	100990	SINAPI	Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira	T										138,94
	EIXO				138,94							138,94		
39.2.6	95878	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878	TXXM										4.168,16
	EIXO				4.168,16							4.168,16		
39.2.7	93594	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade Tx km)	TXXM										187,57
	EIXO				187,57							187,57		
39.2.8	93596	SINAPI	Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm)	TXXM										4.168,16
	EIXO				4.168,16							4.168,16		
<b>39.3</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
39.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M										210,00
	EIXO				2,00		105,00					210,00		
	CABEÇAS				0,00	2,000000	3,00					0,00		
39.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (CONTENÇÃO)	M										6,00
	EIXO				1,00			6,00				6,00		
	CABEÇAS				0,00			6,00				0,00		
39.3.3	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,00
	EIXO				0,00		0,282600					0,00		
	CABEÇAS				0,00		0,125600					0,00		
39.3.4	103699	SINAPI ADP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2										0,11
	EIXO				1,00		0,112500					0,11		
39.3.5	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND										1,00
	EIXO				1,00							1,00		
39.3.6	comp02set	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M										0,00
	EIXO						0,00					0,00		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
------	-------	--------	-----------	-------	--------	-------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	---------	-------------------------	-------

CÁLCULO DO MOMENTO DE TRANSPORTE

Transporte comercial com caminhão carroceria 9T rodovia pavimentada ate 30km	Unidade:	txkm
--	----------	------

COMPOSIÇÃO 08 CODEVASF - CÁLCULO DO FRETE DE PARALELEPÍPEDO

Município Pavimentação:	PARNAIBA - PI
Município Pedreira:	BURITI DOS LOPES
Distância:	61,35 Km

1 - Dimensões do Paralelepípedo		2 - Massa Especifica do Material (Arenito)	
Largura:	12,00 cm	M:	2300,00 kg/m³
Altura:	12,00 cm		
Comprimento:	14,00 cm		
Junta:	2,50 cm		

3 - Distâncias e Cálculos

Distância do Transporte em Via de Leito Natural (Km):	1,35	
Distância do Transporte em Via Pavimentada (Km):	60,00	
Massa de um paralelepípedo:	4,6368 Kg	Volume do Paralelepípedo x M
Massa do milhoiro paralelepípedo:	4,636,80 Kg	Massa de um Paralelepípedo x 1000
Massa do milhoiro paralelepípedo:	4,637 Ton	Massa do milhoiro do Paralelepípedo /
Taxa de pedra por m²:	47,56 und/m²	
Massa de pedras / m²:	0,2205 ton/m²	Massa de um Paralelepípedo x

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
------	-------	--------	-----------	-------	--------	-------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	---------	-------------------------	-------

4 - Carga, Manobra e Descarga do Paralelepípedo em Caminhão Basculante 10 M3 - Carga com pá carregadeira (SINAPI 100990)

ENDEREÇO	Área (m²)	Massa da pedra (t/m³)	QUANTI (T)
RUA NOVE-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	5.740,00	0,2205	1.265,88
RUA TRAVESSA MARIA MERCEDES-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	354,00	0,2205	78,07
RUA JOSÉ GOMES DE ARAÚJO-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA-PARNAIBA-PI	2.560,00	0,2205	564,58
RUA JARDIM ARCOVERDE-DIRCEU	840,00	0,2205	185,25
RUA CONJUNTO SÃO ORLANDO-DIRCEU	852,00	0,2205	187,90
RUA CONJUNTO JOÃO ORLANDO-DIRCEU	756,00	0,2205	166,73
RUA TRAVESSA JOÃO ORLANDO-DIRCEU	360,00	0,2205	79,39
RUA PROJETADA 53-BAIXADA DO ARAGÃO	600,00	0,2205	132,32
RUA DR ARY CASTELO BRANCO UCHOA TRECHO 3-REIS VELOSO	2.023,00	0,2205	446,15
RUA BERNARDO CAVOUR MOREIRA CALDAS-JOÃO XXIII	2.148,00	0,2205	473,71
RUA 3-OLHO DÁGUA	600,00	0,2205	132,32
RUA DA IGREJA DEUS É AMOR-OLHO DÁGUA	480,00	0,2205	105,86
RUA CORINTO TRINDADE- PLANALTO MONSERRAR	1.320,00	0,2205	291,11
RUA TRAVESSA ISABEL ELISA DE ARAÚJO-SÃO JUDAS TADEU	218,00	0,2205	48,08
RUA PROJETADA 01-ALMIRA SILVA	1.250,00	0,2205	275,67
RUA TRAVESSA JANEIRO PIRES 3-SANTA LUZIA	130,00	0,2205	28,67
RUA ANTÔNIO ALVES DO NASCIMENTO-VAZANTINA	1.265,00	0,2205	278,98
RUA DAMIANA EDUARDA FRANÇA-VAZANTINA	1.400,00	0,2205	308,75
RUA ELVIRA SALES TRECHO 01 -VAZANTINA	450,00	0,2205	99,24
RUA ELVIRA SALES TRECHO 02-VAZANTINA	450,00	0,2205	99,24
RUA MOACIR CUNHA-PLANALTO	1.860,00	0,2205	410,20
RUA ARIMATEIA CARVALHO-PLANALTO	900,00	0,2205	198,48
RUA DOMINGOS DIAS DA SILVA-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	630,00	0,2205	138,94
RUA DOS VITALINOS-FLORIANOPLES	900,00	0,2205	198,48
RUA SÃO JOÃO BATISTA-AEROPORTO	360,00	0,2205	79,39
RUA PROJETADA 53(TRECHO 3) - DIRCEU ARCOVERDE	330,00	0,2205	72,78
RUA ATLETA PEPI - DIRCEU ARCOVERDE	600,00	0,2205	132,32
RUA PROJETA 1 - DIRCEU ARCOVERDE	1.000,00	0,2205	220,54
RUA DOS CANÁRIOS-REIS VELOSO	868,00	0,2205	191,43
RUA PROJETADA 218-FLORIONOPOLIS	900,00	0,2205	198,48
RUA TELECARPINA - LAGOA DA PRATA	2.100,00	0,2205	463,13
RUA OSIAS CORREIA	3.452,00	0,2205	761,30
RUA BERNARDO SEIXAS AQUINO	1.440,00	0,2205	317,57
RUA MARIA DAS GRAÇAS - SEIXAS AQUINO	2.125,00	0,2205	468,64
RUA DR. CÂNDIDO ALMEIDA DE ATAÍDE - CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	1.575,00	0,2205	347,35
RUA SÃO BENEDITO - PLANALTO MONSER	630,00	0,2205	138,94
TOTAL	43.466,00		

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
------	-------	--------	-----------	-------	--------	-------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	---------	-------------------------	-------

6 - Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, dmt até 30 km (unidade txkm) - SINAP 95878

DMT	ENDEREÇO	Área (m²)	Massa da pedra (t/m³)	Distância (km)	Momento de transporte (txkm)
30	RUA NOVE-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	5.740,00	0,2205	30,00	37.976,55
30	RUA TRAVESSA MARIA MERCEDES-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	354,00	0,2205	30,00	2.342,11
30	RUA JOSÉ GOMES DE ARAÚJO-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA-PARNAIBA-PI	2.560,00	0,2205	30,00	16.937,28
30	RUA JARDIM ARCOVERDE-DIRCEU	840,00	0,2205	30,00	5.557,54
30	RUA CONJUNTO SÃO ORLANDO-DIRCEU	852,00	0,2205	30,00	5.636,94
30	RUA CONJUNTO JOÃO ORLANDO-DIRCEU	756,00	0,2205	30,00	5.001,79
30	RUA TRAVESSA JOÃO ORLANDO-DIRCEU	360,00	0,2205	30,00	2.381,80
31	RUA PROJETADA 53-BAIXADA DO ARAGÃO	600,00	0,2205	31,00	4.102,00
30	RUA DR ARY CASTELO BRANCO UCHOA TRECHO 3-REIS VELOSO	2.023,00	0,2205	30,00	13.384,42
30	RUA BERNARDO CAVOUR MOREIRA CALDAS-JOÃO XXIII	2.148,00	0,2205	30,00	14.211,43
30	RUA 3-OLHO DÁGUA	600,00	0,2205	30,00	3.969,67
30	RUA DA IGREJA DEUS É AMOR-OLHO DÁGUA	480,00	0,2205	30,00	3.175,74
30	RUA CORINTO TRINDADE- PLANALTO MONSERRAR	1.320,00	0,2205	30,00	8.733,28
30	RUA TRAVESSA ISABEL ELISA DE ARAÚJO-SÃO JUDAS TADEU	218,00	0,2205	30,00	1.442,31
30	RUA PROJETADA 01-ALMIRA SILVA	1.250,00	0,2205	30,00	8.270,15
30	RUA TRAVESSA JANESIO PIRES 3-SANTA LUZIA	130,00	0,2205	30,00	860,10
30	RUA ANTÔNIO ALVES DO NASCIMENTO-VAZANTINA	1.265,00	0,2205	30,00	8.369,40
30	RUA DAMIANA EDUARDA FRANÇA-VAZANTINA	1.400,00	0,2205	30,00	9.262,57
30	RUA ELVIRA SALES TRECHO 01 -VAZANTINA	450,00	0,2205	30,00	2.977,26
30	RUA ELVIRA SALES TRECHO 02-VAZANTINA	450,00	0,2205	30,00	2.977,26
30	RUA MOACIR CUNHA-PLANALTO	1.860,00	0,2205	30,00	12.305,99
30	RUA ARIMATEIA CARVALHO-PLANALTO	900,00	0,2205	30,00	5.954,51
30	RUA DOMINGOS DIAS DA SILVA-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	630,00	0,2205	30,00	4.168,16
30	RUA DOS VITALINOS-FLORIANOPLES	900,00	0,2205	30,00	5.954,51
30	RUA SÃO JOÃO BATISTA-AEROPORTO	360,00	0,2205	30,00	2.381,80
30	RUA PROJETADA 53(TRECHO 3) - DIRCEU ARCOVERDE	330,00	0,2205	30,00	2.183,32
30	RUA ATLETA PEPI - DIRCEU ARCOVERDE	600,00	0,2205	30,00	3.969,67
30	RUA PROJETA 1 - DIRCEU ARCOVERDE	1.000,00	0,2205	30,00	6.616,12
30	RUA DOS CANÁRIOS-REIS VELOSO	868,00	0,2205	30,00	5.742,80
30	RUA PROJETADA 218-FLORIONOPOLIS	900,00	0,2205	30,00	5.954,51
30	RUA TELECARPINA - LAGOA DA PRATA	2.100,00	0,2205	30,00	13.893,86
30	RUA OSIAS CORREIA	3.452,00	0,2205	30,00	22.838,86
30	RUA BERNARDO SEIXAS AQUINO	1.440,00	0,2205	30,00	9.527,22
30	RUA MARIA DAS GRAÇAS - SEIXAS AQUINO	2.125,00	0,2205	30,00	14.059,26
30	RUA DR. CÂNDIDO ALMEIDA DE ATAÍDE - CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	1.575,00	0,2205	30,00	10.420,39
30	RUA SÃO BENEDITO - PLANALTO MONSER	630,00	0,2205	30,00	4.168,16

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
------	-------	--------	-----------	-------	--------	-------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	---------	-------------------------	-------

5 - Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante 10 M3, em via de Leito natural (unidade T x Km) - SINAPI 93594

DMT	ENDEREÇO	Área (m²)	Massa da pedra (t/m³)	Distância (km)	Momento de transporte (txkm)
1,35	RUA NOVE-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	5.740,00	0,2205	1,35	1.708,94
1,35	RUA TRAVESSA MARIA MERCEDES-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	354,00	0,2205	1,35	105,39
1,35	RUA JOSÉ GOMES DE ARAÚJO-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA-PARNAIBA-PI	2.560,00	0,2205	1,35	762,18
1,35	RUA JARDIM ARCOVERDE-DIRCEU	840,00	0,2205	1,35	250,09
1,35	RUA CONJUNTO SÃO ORLANDO-DIRCEU	852,00	0,2205	1,35	253,66
1,35	RUA CONJUNTO JOÃO ORLANDO-DIRCEU	756,00	0,2205	1,35	225,08
1,35	RUA TRAVESSA JOÃO ORLANDO-DIRCEU	360,00	0,2205	1,35	107,18
1,35	RUA PROJETADA 53-BAIXADA DO ARAGÃO	600,00	0,2205	1,35	178,64
1,35	RUA DR ARY CASTELO BRANCO UCHOA TRECHO 3-REIS VELOSO	2.023,00	0,2205	1,35	602,30
1,35	RUA BERNARDO CAVOUR MOREIRA CALDAS-JOÃO XXIII	2.148,00	0,2205	1,35	639,51
1,35	RUA 3-OLHO DÁGUA	600,00	0,2205	1,35	178,64
1,35	RUA DA IGREJA DEUS É AMOR-OLHO DÁGUA	480,00	0,2205	1,35	142,91
1,35	RUA CORINTO TRINDADE-PLANALTO MONSERRAR	1.320,00	0,2205	1,35	393,00
1,35	RUA TRAVESSA ISABEL ELISA DE ARAÚJO-SÃO JUDAS TADEU	218,00	0,2205	1,35	64,90
1,35	RUA PROJETADA 01-ALMIRA SILVA	1.250,00	0,2205	1,35	372,16
1,35	RUA TRAVESSA JANESIO PIRES 3-SANTA LUZIA	130,00	0,2205	1,35	38,70
1,35	RUA ANTÔNIO ALVES DO NASCIMENTO-VAZANTINA	1.265,00	0,2205	1,35	376,62
1,35	RUA DAMIANA EDUARDA FRANÇA-VAZANTINA	1.400,00	0,2205	1,35	416,82
1,35	RUA ELVIRA SALES TRECHO 01 -VAZANTINA	450,00	0,2205	1,35	133,98
1,35	RUA ELVIRA SALES TRECHO 02-VAZANTINA	450,00	0,2205	1,35	133,98
1,35	RUA MOACIR CUNHA-PLANALTO	1.860,00	0,2205	1,35	553,77
1,35	RUA ARIMATEIA CARVALHO-PLANALTO	900,00	0,2205	1,35	267,95
1,35	RUA DOMINGOS DIAS DA SILVA-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	630,00	0,2205	1,35	187,57
1,35	RUA DOS VITALINOS-FLORIANOPOLIS	900,00	0,2205	1,35	267,95
1,35	RUA SÃO JOÃO BATISTA-AEROPORTO	360,00	0,2205	1,35	107,18
1,35	RUA PROJETADA 53(TRECHO 3) - DIRCEU ARCOVERDE	330,00	0,2205	1,35	98,25
1,35	RUA ATLETA PEPI - DIRCEU ARCOVERDE	600,00	0,2205	1,35	178,64
1,35	RUA PROJETA 1 - DIRCEU ARCOVERDE	1.000,00	0,2205	1,35	297,73
1,35	RUA DOS CANÁRIOS-REIS VELOSO	868,00	0,2205	1,35	258,43
1,35	RUA PROJETADA 218-FLORIONOPOLIS	900,00	0,2205	1,35	267,95
1,35	RUA TELECARPINA - LAGOA DA PRATA	2.100,00	0,2205	1,35	625,22
1,35	RUA OSIAS CORREIA	3.452,00	0,2205	1,35	1.027,75
1,35	RUA BERNARDO SEIXAS AQUINO	1.440,00	0,2205	1,35	428,72
1,35	RUA MARIA DAS GRAÇAS - SEIXAS AQUINO	2.125,00	0,2205	1,35	632,67
1,35	RUA DR. CÂNDIDO ALMEIDA DE ATAÍDE - CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	1.575,00	0,2205	1,35	468,92
1,35	RUA SÃO BENEDITO - PLANALTO MONSER	630,00	0,2205	1,35	187,57

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
------	-------	--------	-----------	-------	--------	-------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	---------	-------------------------	-------

7 - Transporte do Paralelepípedo com caminhão basculante de 10 m³, em via pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade txkm) - SINAPI 93596

DMT	ENDEREÇO	Área (m²)	Massa da pedra (t/m³)	Distância (km)	Momento de transporte (txkm)
30,00	RUA NOVE-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	5.740,00	0,2205	30,00	37.976,55
30,00	RUA TRAVESSA MARIA MERCEDES-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	354,00	0,2205	30,00	2.342,11
30,00	RUA JOSÉ GOMES DE ARAÚJO-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA-PARNAIBA-PI	2.560,00	0,2205	30,00	16.937,28
30,00	RUA JARDIM ARCOVERDE-DIRCEU	840,00	0,2205	30,00	5.557,54
30,00	RUA CONJUNTO SÃO ORLANDO-DIRCEU	852,00	0,2205	30,00	5.636,94
30,00	RUA CONJUNTO JOÃO ORLANDO-DIRCEU	756,00	0,2205	30,00	5.001,79
30,00	RUA TRAVESSA JOÃO ORLANDO-DIRCEU	360,00	0,2205	30,00	2.381,80
30,00	RUA PROJETADA 53-BAIXADA DO ARAGÃO	600,00	0,2205	30,00	3.969,67
30,00	RUA DR ARY CASTELO BRANCO UCHOA TRECHO 3-REIS VELOSO	2.023,00	0,2205	30,00	13.384,42
30,00	RUA BERNARDO CAVOUR MOREIRA CALDAS-JOÃO XXIII	2.148,00	0,2205	30,00	14.211,43
30,00	RUA 3-OLHO DÁGUA	600,00	0,2205	30,00	3.969,67
30,00	RUA DA IGREJA DEUS É AMOR-OLHO DÁGUA	480,00	0,2205	30,00	3.175,74
30,00	RUA CORINTO TRINDADE- PLANALTO MONSERRAR	1.320,00	0,2205	30,00	8.733,28
30,00	RUA TRAVESSA ISABEL ELISA DE ARAÚJO-SÃO JUDAS TADEU	218,00	0,2205	30,00	1.442,31
30,00	RUA PROJETADA 01-ALMIRA SILVA	1.250,00	0,2205	30,00	8.270,15
30,00	RUA TRAVESSA JANESIO PIRES 3-SANTA LUZIA	130,00	0,2205	30,00	860,10
30,00	RUA ANTÔNIO ALVES DO NASCIMENTO-VAZANTINA	1.265,00	0,2205	30,00	8.369,40
30,00	RUA DAMIANA EDUARDA FRANÇA-VAZANTINA	1.400,00	0,2205	30,00	9.262,57
30,00	RUA ELVIRA SALES TRECHO 01 -VAZANTINA	450,00	0,2205	30,00	2.977,26
30,00	RUA ELVIRA SALES TRECHO 02-VAZANTINA	450,00	0,2205	30,00	2.977,26
30,00	RUA MOACIR CUNHA-PLANALTO	1.860,00	0,2205	30,00	12.305,99
30,00	RUA ARIMATEIA CARVALHO-PLANALTO	900,00	0,2205	30,00	5.954,51
30,00	RUA DOMINGOS DIAS DA SILVA-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	630,00	0,2205	30,00	4.168,16
30,00	RUA DOS VITALINOS-FLORIANOPLES	900,00	0,2205	30,00	5.954,51
30,00	RUA SÃO JOÃO BATISTA-AEROPORTO	360,00	0,2205	30,00	2.381,80
30,00	RUA PROJETADA 53(TRECHO 3) - DIRCEU ARCOVERDE	330,00	0,2205	30,00	2.183,32
30,00	RUA ATLETA PEPI - DIRCEU ARCOVERDE	600,00	0,2205	30,00	3.969,67
30,00	RUA PROJETA 1 - DIRCEU ARCOVERDE	1.000,00	0,2205	30,00	6.616,12
30,00	RUA DOS CANÁRIOS-REIS VELOSO	868,00	0,2205	30,00	5.742,80
30,00	RUA PROJETADA 218-FLORIONOPOLIS	900,00	0,2205	30,00	5.954,51
30,00	RUA TELECARPINA - LAGOA DA PRATA	2.100,00	0,2205	30,00	13.893,86
30,00	RUA OSIAS CORREIA	3.452,00	0,2205	30,00	22.838,86
30,00	RUA BERNARDO SEIXAS AQUINO	1.440,00	0,2205	30,00	9.527,22
30,00	RUA MARIA DAS GRAÇAS - SEIXAS AQUINO	2.125,00	0,2205	30,00	14.059,26
30,00	RUA DR. CÂNDIDO ALMEIDA DE ATAÍDE - CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	1.575,00	0,2205	30,00	10.420,39
30,00	RUA SÃO BENEDITO - PLANALTO MONSER	630,00	0,2205	30,00	4.168,16

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	DESCONTOS OU ACRESCIMOS	TOTAL
TRANSPORTE DE MATERIAL C/CARRO DE MAO ATE 30,0M							Unidade:		txkm					

ENDEREÇO	ÁREA (m2)	Consumo m3/m2		VOLUME (m3)
		areia	pedra	
RUA NOVE-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	5.740,00	0,1358	0,0959	1.330,04
RUA TRAVESSA MARIA MERCEDES-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	354,00	0,1358	0,1040	84,91
RUA JOSÉ GOMES DE ARAÚJO-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA-PARNAIBA-PI	2.560,00	0,1358	0,1040	614,07
RUA JARDIM ARCOVERDE-DIRCEU	840,00	0,1358	0,1040	201,49
RUA CONJUNTO SÃO ORLANDO-DIRCEU	852,00	0,1358	0,1040	204,37
RUA CONJUNTO JOÃO ORLANDO-DIRCEU	756,00	0,1358	0,1040	181,34
RUA TRAVESSA JOÃO ORLANDO-DIRCEU	360,00	0,1358	0,1040	86,35
RUA PROJETADA 53-BAIXADA DO ARAGÃO	600,00	0,1358	0,1040	143,92
RUA DR ARY CASTELO BRANCO UCHOA TRECHO 3-REIS VELOSO	2.023,00	0,1358	0,1040	485,26
RUA BERNARDO CAVOUR MOREIRA CALDAS-JOÃO XXIII	2.148,00	0,1358	0,1040	515,24
RUA 3-OLHO D'ÁGUA	600,00	0,1358	0,1040	143,92
RUA DA IGREJA DEUS É AMOR-OLHO D'ÁGUA	480,00	0,1358	0,1040	115,14
RUA CORINTO TRINDADE- PLANALTO MONSERRAR	1.320,00	0,1358	0,1040	316,63
RUA TRAVESSA ISABEL ELISA DE ARAÚJO-SÃO JUDAS TADEU	218,00	0,1358	0,1040	52,29
RUA PROJETADA 01-ALMIRA SILVA	1.250,00	0,1358	0,1040	299,84
RUA TRAVESSA JANEIRO PIRES 3-SANTA LUZIA	130,00	0,1358	0,1040	31,18
RUA ANTÔNIO ALVES DO NASCIMENTO-VAZANTINA	1.265,00	0,1358	0,1040	303,44
RUA DAMIANA EDUARDA FRANÇA-VAZANTINA	1.400,00	0,1358	0,1040	335,82
RUA ELVIRA SALES TRECHO 01 -VAZANTINA	450,00	0,1358	0,1040	107,94
RUA ELVIRA SALES TRECHO 02-VAZANTINA	450,00	0,1358	0,1040	107,94
RUA MOACIR CUNHA-PLANALTO	1.860,00	0,1358	0,1040	446,16
RUA ARIMATEIA CARVALHO-PLANALTO	900,00	0,1358	0,1040	215,88
RUA DOMINGOS DIAS DA SILVA-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	630,00	0,1358	0,1040	151,12
RUA DOS VITALINOS-FLORIANOPOLIS	900,00	0,1358	0,1040	215,88
RUA SÃO JOÃO BATISTA-AEROPORTO	360,00	0,1358	0,1040	86,35
RUA PROJETADA 53(TRECHO 3) - DIRCEU ARCOVERDE	330,00	0,1358	0,1040	79,16
RUA ATLETA PEPI - DIRCEU ARCOVERDE	600,00	0,1358	0,1040	143,92
RUA PROJETA 1 - DIRCEU ARCOVERDE	1.000,00	0,1358	0,1040	239,87
RUA DOS CANÁRIOS-REIS VELOSO	868,00	0,1358	0,1040	208,21
RUA PROJETADA 218-FLORIANOPOLIS	900,00	0,1358	0,1040	215,88
RUA TELECARPINA - LAGOA DA PRATA	2.100,00	0,1358	0,1040	503,73
RUA OSIAS CORREIA	3.452,00	0,1358	0,1040	828,03
RUA BERNARDO SEIXAS AQUINO	1.440,00	0,1358	0,1040	345,41
RUA MARIA DAS GRAÇAS - SEIXAS AQUINO	2.125,00	0,1358	0,1040	509,73
RUA DR. CÂNDIDO ALMEIDA DE ATAÍDE - CONSELHEIRO ALBERTO SILVA	1.575,00	0,1358	0,1040	377,80
RUA SÃO BENEDITO - PLANALTO MONSER	630,00	0,1358	0,1040	151,12

## NOTA (S):

- A COMPOSIÇÃO SINAPI 72799 FOI ADAPTADA PARA SE ADEQUAR À FORMA REAL DE EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO DE PEDRA PARALELEPÍPEDO;  
- A QUANTIDADE DE PEDRAS PARALELEPÍPEDO POR M² FOI ALTERADA PELA QUANTIDADE ENCONTRADA NA COTAÇÃO ADOTADA;  
- AS DIMENSÕES DA PEDRA PARALELEPÍPEDO ESTÃO DE ACORDO COM O NÚMERO DE PEDRA POR METRO QUADRADO FORNECIDO PELA PEDREIRA.  
- FOI INCLUIDO O TRANSPORTE DA PEDRA PARALELEPÍPEDO PORQUE O DEVIDO PREÇO FORNECIDO NÃO INCLUI O TRANSPORTE DO MESMO, SENDO NECESSÁRIO O TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DA OBRA.

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE:	SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):	84,59	BDI (%):	28,99		
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	COMP03A	PRÓPRIA	CANTEIRO DE OBRAS - ALUGUÉIS (SICRO (TABELA DE CONSULTORIA)	M2		2.341,50	

Tabela 2 - Custos de imóveis, mobiliário, cestas de instalações e custos diversos  
Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: JANEIRO de 2024

Item	Código	Tipo	Unidade	Custo unitário (R\$ / un)
Imóveis	B8951	Comercial (2,60% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	47,75
	B8952	Residencial (1,70% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	31,22
Mobiliário	B8953	Escritório	ocupante x mês	490,40
	B8954	Residência	ocupante x mês	43,98
Cesta das Instalações	B8955	Laboratório de asfalto	mês	5.172,11
	B8956	Laboratório de concreto	mês	4.394,12
	B8957	Laboratório de solos	mês	4.145,63
	B8958	Topografia	mês	3.201,90
Custos Diversos	B8959	Escritório	ocupante x mês	135,22
	B8960	Residência	ocupante x mês	206,13

Fonte: FGV IBRE

Discriminação	unidade	Quant.	Custo Unit.	%	Total
Imóvel Residencial	m² x mês	150	31,22	50%	2.341,50
TOTAL SEM BDI - COMP03A					2.341,50
TAXA DE BDI (28,99 %)					678,80
TOTAL COM BDI - COMP03A					3.020,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PAVI	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2		307,82	
COMPOSICAO	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5	24,67	12,33
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	22,93	8,55
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	18,45	20,63
INSUMO	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	250,00	250,00
INSUMO	5065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	39,67	0,44
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	21,25	0,28
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	4,86	15,59
TOTAL SEM BDI - 103689							307,82
TAXA DE BDI (28,99 %)							89,24
TOTAL COM BDI - 103689							397,06

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SERP	CPU ADMINI	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND		166.165,20	
COMPOSICAO	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1080	22,66	24.472,80
COMPOSICAO	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720	20,04	14.428,80
COMPOSICAO	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1080	29,10	31.428,00
COMPOSICAO	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720	104,53	75.261,60
COMPOSICAO	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1080	19,05	20.574,00
TOTAL SEM BDI - CPU ADMINI							166.165,20
TAXA DE BDI (28,99 %)							48.171,29
TOTAL COM BDI - CPU ADMINI							214.336,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PAVI	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2		0,12	
COMPOSICAO	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,001	97,31	0,09
COMPOSICAO	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001	249,96	0,02
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001	18,45	0,01
TOTAL SEM BDI - 100575							0,12
TAXA DE BDI (28,99 %)							0,03
TOTAL COM BDI - 100575							0,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M		2,23	
INSUMO	04415/ORSE	ORSE	VEÍCULO LEVE - VOLKSWAGEN: GOL OU SIMILAR	H	0,014	13,18	0,18
INSUMO	06443/ORSE	ORSE	TEODOLITO	H	0,0221	2,34	0,05
COMPOSICAO	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0221	33,84	0,74
COMPOSICAO	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0442	16,41	0,72
COMPOSICAO	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	21,69	0,34
COMPOSICAO	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008	25,04	0,20
TOTAL SEM BDI - 09345/ORS							2,23
TAXA DE BDI (28,99 %)							0,65
TOTAL COM BDI - 09345/ORS							2,88

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
PAVI	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		64,58		
COMPOSICAO	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0204	648,93	13,23	
COMPOSICAO	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	23,07	9,27	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	18,45	7,41	
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,114	86,11	9,81	
COMPOSICAO	CPUAUXISET	PRÓPRIA	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	MIL	0,0475	523,52	24,86	
TOTAL SEM BDI - 101169							64,58	
TAXA DE BDI (28,99 %)								18,72
TOTAL COM BDI - 101169								83,30
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2		1,56		
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	18,45	1,47	
COMPOSICAO	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,011	8,78	0,09	
TOTAL SEM BDI - CPUC39								1,56
TAXA DE BDI (28,99 %)								0,45
TOTAL COM BDI - CPUC39								2,01
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3		46,12		
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	18,45	46,12	
TOTAL SEM BDI - COMP. - 72								46,12
TAXA DE BDI (28,99 %)								13,37
TOTAL COM BDI - COMP. - 72								59,49
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
TRAN	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T		5,47		
COMPOSICAO	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0092	67,53	0,62	
COMPOSICAO	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0132	258,01	3,40	
COMPOSICAO	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,007	67,60	0,47	
COMPOSICAO	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0056	175,98	0,98	
TOTAL SEM BDI - 100990								5,47
TAXA DE BDI (28,99 %)								1,59
TOTAL COM BDI - 100990								7,06
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
TRAN	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		1,60		
COMPOSICAO	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024	67,53	0,16	
COMPOSICAO	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0056	258,01	1,44	
TOTAL SEM BDI - 95878								1,60
TAXA DE BDI (28,99 %)								0,46
TOTAL COM BDI - 95878								2,06
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
TRAN	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		2,00		
COMPOSICAO	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	67,53	0,20	
COMPOSICAO	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,007	258,01	1,80	
TOTAL SEM BDI - 93594								2,00
TAXA DE BDI (28,99 %)								0,58
TOTAL COM BDI - 93594								2,58
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
TRAN	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM		0,62		
COMPOSICAO	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,001	67,53	0,06	
COMPOSICAO	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022	258,01	0,56	
TOTAL SEM BDI - 93596								0,62
TAXA DE BDI (28,99 %)								0,18
TOTAL COM BDI - 93596								0,80

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA  
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, COM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%): 84,59		BDI (%): 28,99	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
DROP	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M		37,95	
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018	727,19	1,30
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	23,26	5,34
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	18,45	4,23
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	85,00	0,56
INSUMO	4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,005	26,39	26,52
TOTAL SEM BDI - 94273							37,95
TAXA DE BDI (28,99 %)							11,00
TOTAL COM BDI - 94273							48,95
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2		626,97	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7582	18,45	13,98
COMPOSICAO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2527	18,59	4,69
INSUMO	11927	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	4	7,70	30,80
INSUMO	34723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1	577,50	577,50
TOTAL SEM BDI - 103699							626,97
TAXA DE BDI (28,99 %)							181,76
TOTAL COM BDI - 103699							808,73
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND		447,52	
COMPOSICAO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2138	18,59	3,97
INSUMO	21148	SINAPI	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	3,3	123,97	409,10
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6413	18,45	11,83
COMPOSICAO	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0237	954,74	22,62
TOTAL SEM BDI - 103690							447,52
TAXA DE BDI (28,99 %)							129,74
TOTAL COM BDI - 103690							577,26
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
	COMP02SET	PRÓPRIA	CANALETA COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M		117,53	
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	23,26	8,14
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,45	9,22
INSUMO	4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	2	26,39	52,78
COMPOSICAO	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,161	72,98	11,74
COMPOSICAO	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,068	502,82	34,19
COMPOSICAO	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0023	636,34	1,46
TOTAL SEM BDI - COMP02SET							117,53
TAXA DE BDI (28,99 %)							34,07
TOTAL COM BDI - COMP02SET							151,60
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
SEDI	CPUAUXISSET	PRÓPRIA	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	MIL		523,52	
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	23,26	279,12
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	18,45	221,40
COTACAO	IDENIZ	PRÓPRIA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	MIL	1	23,00	23,00
TOTAL SEM BDI - CPUAUXISSET							523,52
TAXA DE BDI (28,99 %)							151,77
TOTAL COM BDI - CPUAUXISSET							675,29

PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÉDRO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA  
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PARA SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, COM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 84,59 BDI (%): 28,99

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,000%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,800%
R	RISCOS	0,970%
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,590%
L	LUCRO	8,750%
T	TRIBUTOS E IMPOSTOS	11,150%
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,650%
COFINS	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,000%
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60% = 3%)	3,000%
	ISS COBRADO NO MUNICÍPIO CONFORME O TIPO DA OBRA	5,000%
	PARTICIPAÇÃO DO CUSTO DE MÃO OBRA (SERVIÇOS) EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA	60,000%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	4,500%
<b>BDI</b>	<b>TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>28,99%</b>

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

**OBSERVAÇÕES**

OBS-1: Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

OBS-2: Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.

OBS-3: Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 12.844/2013, deverá ser adotada na contribuição previdenciária sobre a receita bruta, uma alíquota de 4,5% em orçamentos COM Desoneração e de 0% em orçamentos SEM Desoneração.

OBS-4: Para o tipo de obra "Construção de Edifícios", enquadram-se: a construção de edifícios residenciais de qualquer tipo; casas e residências unifamiliares; edifícios residenciais multifamiliares, incluindo edifícios de grande altura (arranha-céus); a construção de edifícios comerciais de qualquer tipo; consultórios e clínicas médicas; escolas; escritórios comerciais; hospitais; hotéis, motéis e outros tipos de alojamento; lojas, galerias e centros comerciais; restaurantes e outros estabelecimentos similares; shopping centers; a construção de edifícios destinados a outros usos específicos; armazéns e depósitos; edifícios garagem, inclusive garagens subterrâneas; edifícios para uso agropecuário; estações para trens e metropolitanos; estádios esportivos e quadras cobertas; igrejas e outras construções para fins religiosos (templos); instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.); penitenciárias e presídios; postos de combustível; a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.); as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de edifícios de qualquer natureza já existentes; a montagem de edifícios e casas pré-moldadas ou pré-fabricadas de qualquer material, de natureza permanente ou temporária, quando não realizadas pelo próprio fabricante, conforme classificação 4120-4/00 do CNAE.

MUNICÍPIO DE PARNAÍBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA  
PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SINAPI

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, COM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%): 84,59		BDI (%): 28,99	
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%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,09%	8,33%	11,09%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,18%	Não incide	1,18%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,76%	10,34%	13,76%	10,34%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	49,59%	20,02%	49,59%	20,02%
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,36%	4,03%	5,36%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,09%	0,13%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,96%	0,72%	0,96%	0,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,52%	1,89%	2,52%	1,89%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	TOTAL	9,42%	7,07%	9,42%	7,07%
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,33%	3,36%	18,25%	7,37%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,34%	0,48%	0,36%
D	TOTAL	8,78%	3,70%	18,73%	7,73%
<b>GRUPO A + B + C + D</b>					
<b>TOTAL</b>		<b>84,59%</b>	<b>47,59%</b>	<b>114,54%</b>	<b>71,62%</b>

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

MUNICÍPIO DE PARNAIBA - PI  
PAVIMENTAÇÃO DE M2 DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARNAIBA  
CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 01/2024, SEINFRA CE 28, ORSE SE 01/2024, SICRO PI 01/2024, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

84,59

BDI (%):

28,99

ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	43.466,00	64,58	83,30	3.620.717,80
2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	14.096,00	37,95	48,95	689.999,20
3	COMP. - 72	PRÓPRIA	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO ATÉ 30M DE MATERIAIS. (COM BASE NO ITEM: C2536 SEINFRA-CE)	M3	10.405,42	46,12	59,49	619.018,44
4	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	285.988,54	1,60	2,06	589.136,42
5	93596	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	287.774,89	0,62	0,80	230.219,94
6	CPUC39	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (REF: C0821-SEINFRA 28)	M2	43.466,00	1,56	2,01	87.366,66
7	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	9.532,94	5,47	7,06	67.302,54
8	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.653,67	2,00	2,58	32.646,47
9	09345/ORS	PRÓPRIA	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS (REF: 09345/ORSE-ORSE-03/2024)	M	6.976,50	2,23	2,88	20.092,32
10	103690	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	UND	36,00	447,52	577,26	20.781,36
11	CPU ADMINI	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	166.165,20	214.336,49	214.336,49
12	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	43.466,00	0,12	0,15	6.519,90
13	103699	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	4,20	626,97	808,73	3.396,66
14	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	307,82	397,06	2.382,36
15	COMP03A	PRÓPRIA	CANTEIRO DE OBRAS - ALUGUÉIS (SICRO (TABELA DE CONSULTORIA)	M2	10,00	2.341,50	3.020,30	30.203,00
16	CPUAUXISET	PRÓPRIA	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	MIL	0,00	523,52	675,29	0,00
17	COMP02SET	PRÓPRIA	CANAleta COM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO DIMENSÕES 13X15X30X100 CM REJUNTADO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4	M	0,00	117,53	151,60	0,00
<b>TOTAL</b>								<b>6.234.119,56</b>



## 10 – PLANTAS ILUMINADAS

*Carla Thalia Soares Mota*

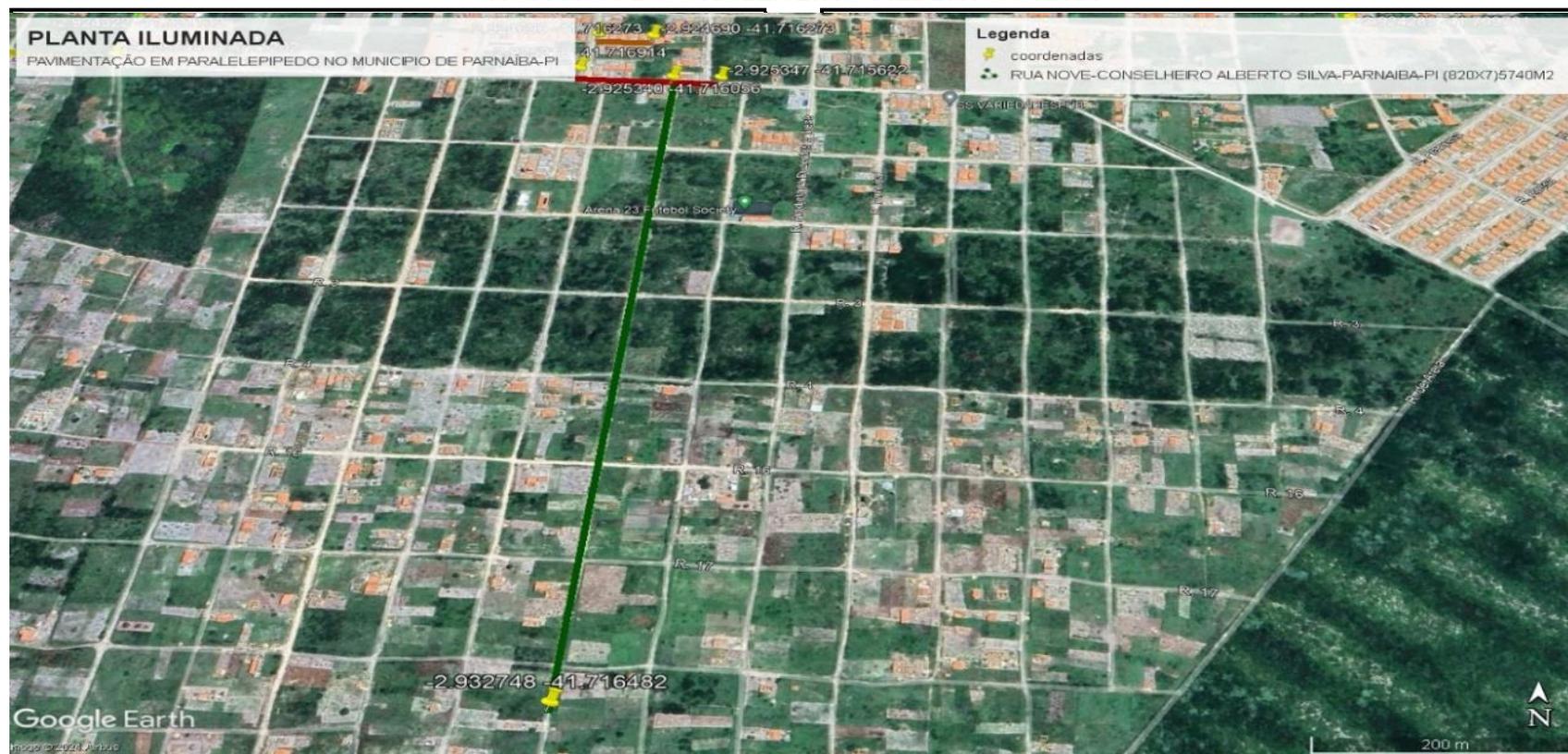
Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

## OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

### PLANTA ILUMINADA

### RUA NOVE-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA



Carla Thalia Soares Mota

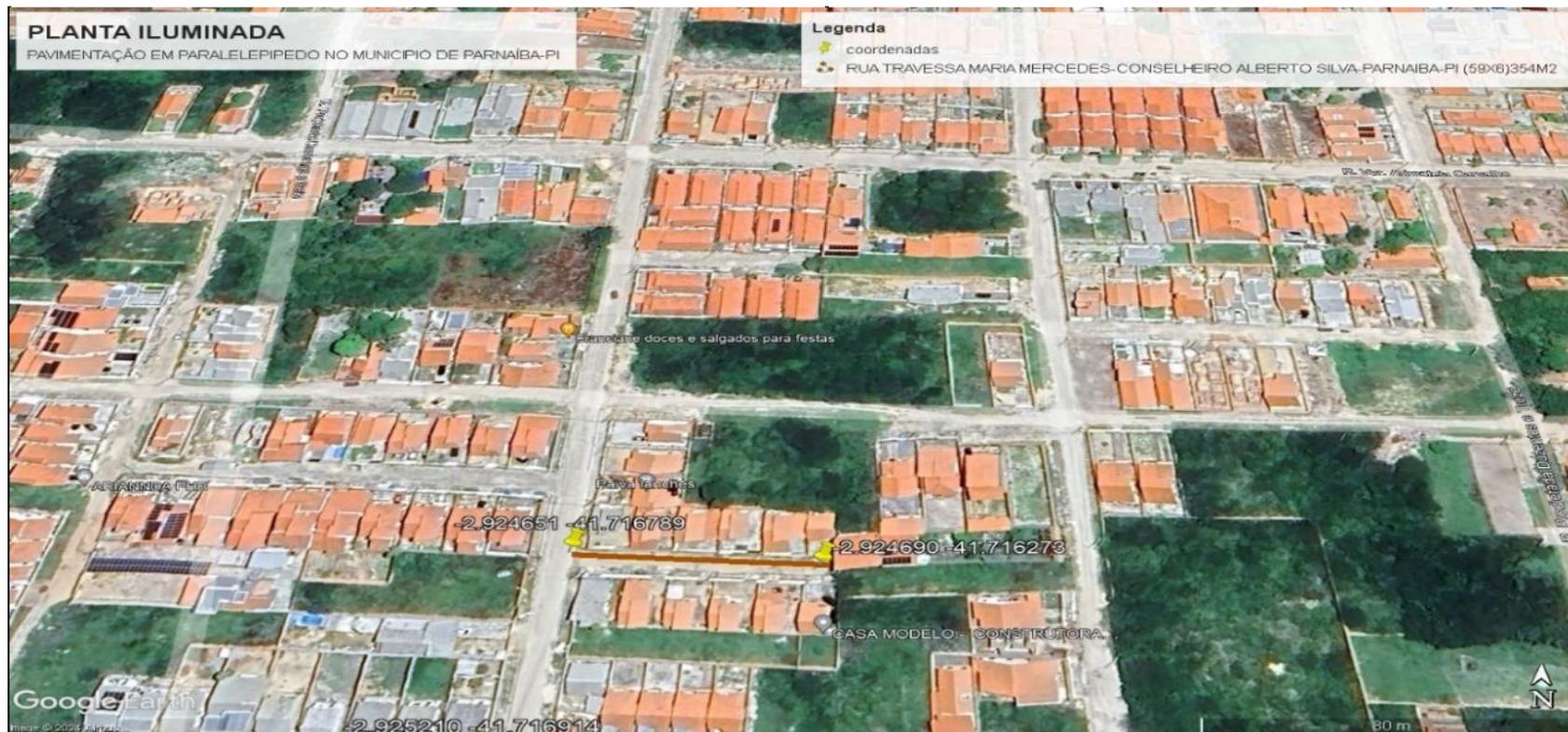
Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

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

### PLANTA ILUMINADA

#### RUA TRAVESSA MARIA MERCEDES-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA



Carla Thalia Soares Mota

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
REA PI 37799



# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

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

### PLANTA ILUMINADA

### RUA JARDIM ARCOVERDE-DIRCEU



Carla Thania Soares Mota

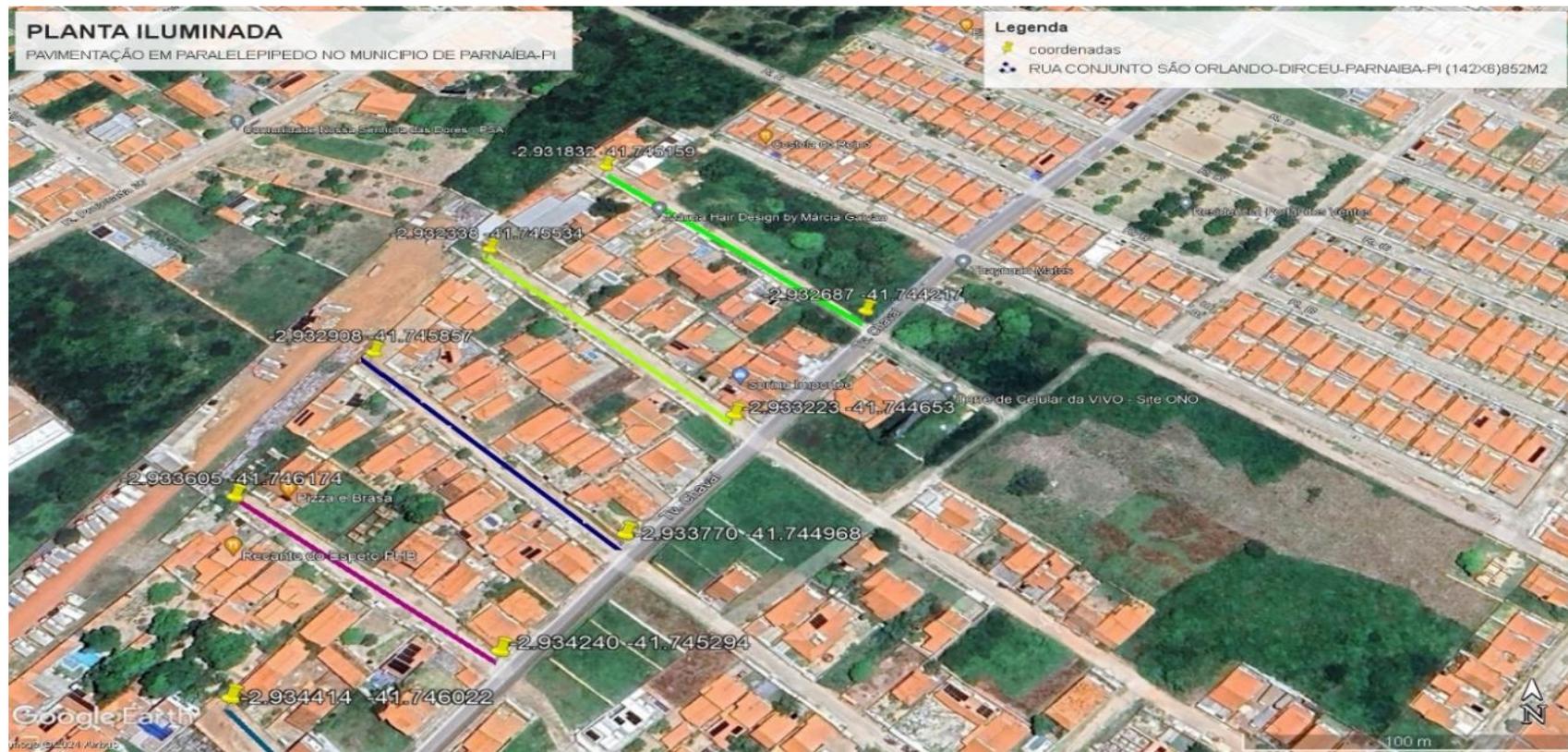
Carla Thania Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
\*REA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

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

### PLANTA ILUMINADA

#### RUA CONJUNTO SÃO ORLANDO-DIRCEU



Carla Thais Soares Mota

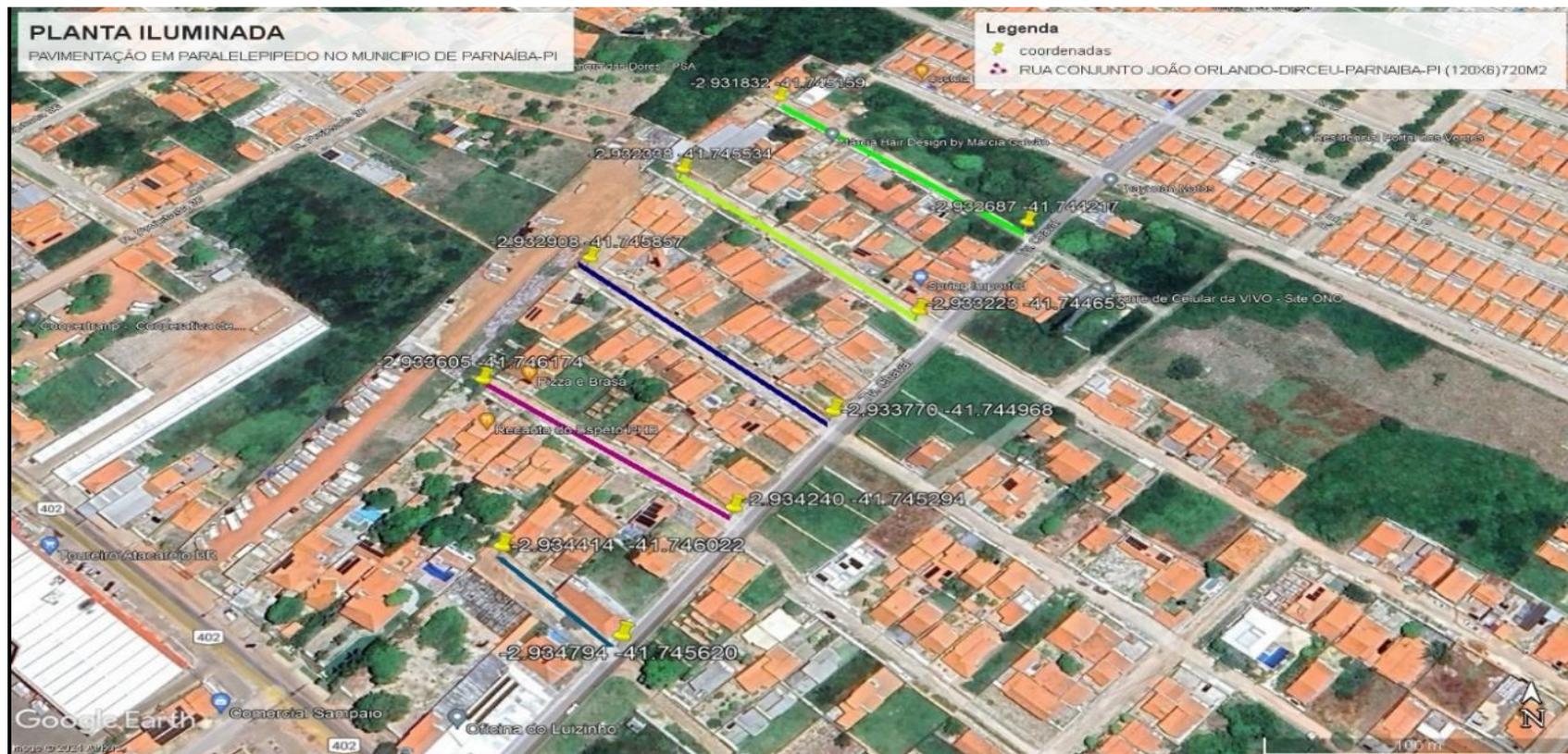
Carla Thais Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

## OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

### PLANTA ILUMINADA

#### RUA CONJUNTO JOÃO ORLANDO-DIRCEU



Carla Thania Soares Mota  
Carla Thania Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 191962/987  
CREA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

## OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

### PLANTA ILUMINADA

#### RUA TRAVESSA JOÃO ORLANDO-DIRCEU



Carla Thalia Soares Mota

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RM: 191962/987  
\*REA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

## OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

### PLANTA ILUMINADA

#### RUA PROJETADA 53-BAIXADA DO ARAGÃO



Carla Thalia Soares Mota

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RM: 1919627987  
CREA PI 37799

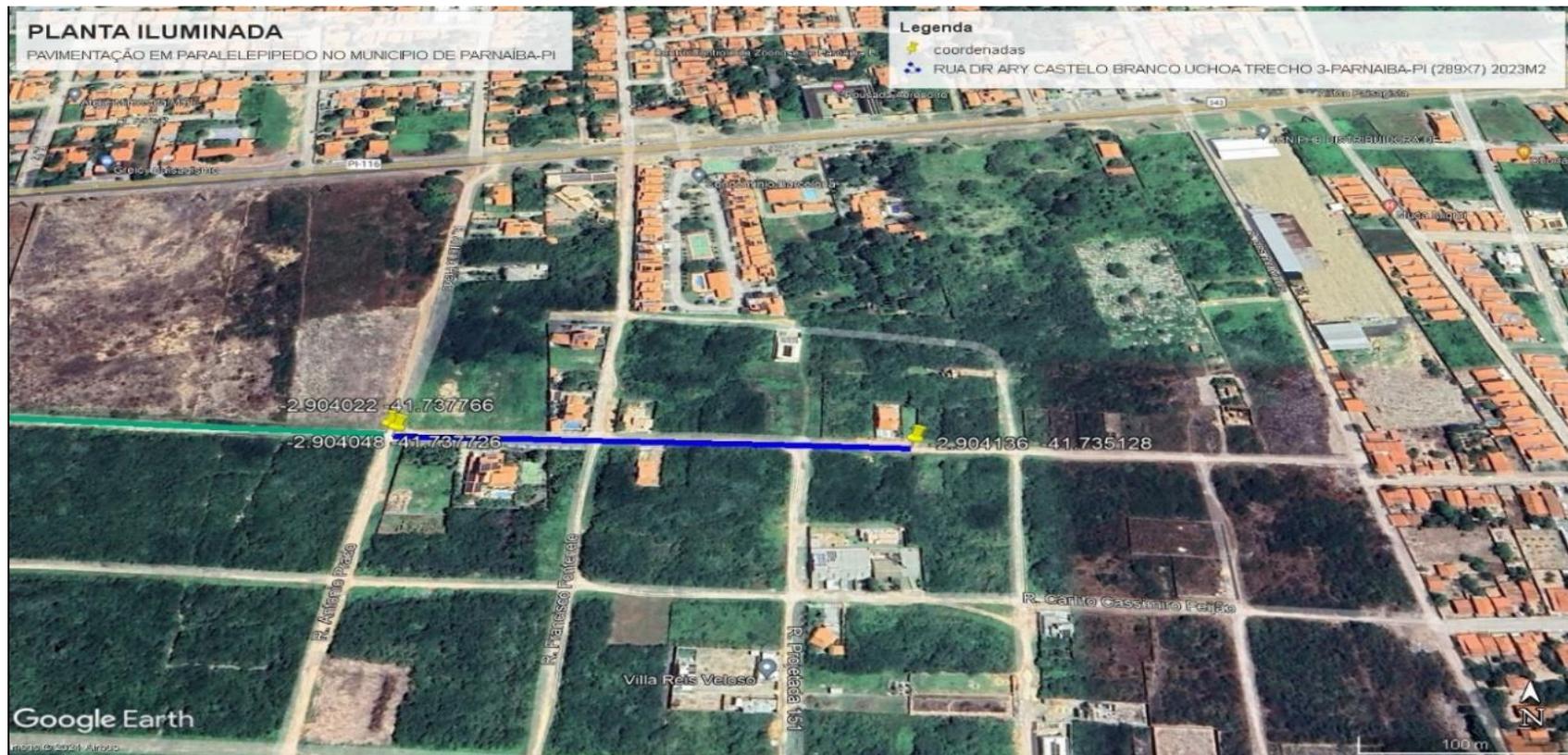


# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

## OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

### PLANTA ILUMINADA

#### RUA DR ARY CASTELO BRANCO UCHOA TRECHO 3-REIS VELOSO



Carla Thaline Soares Mota

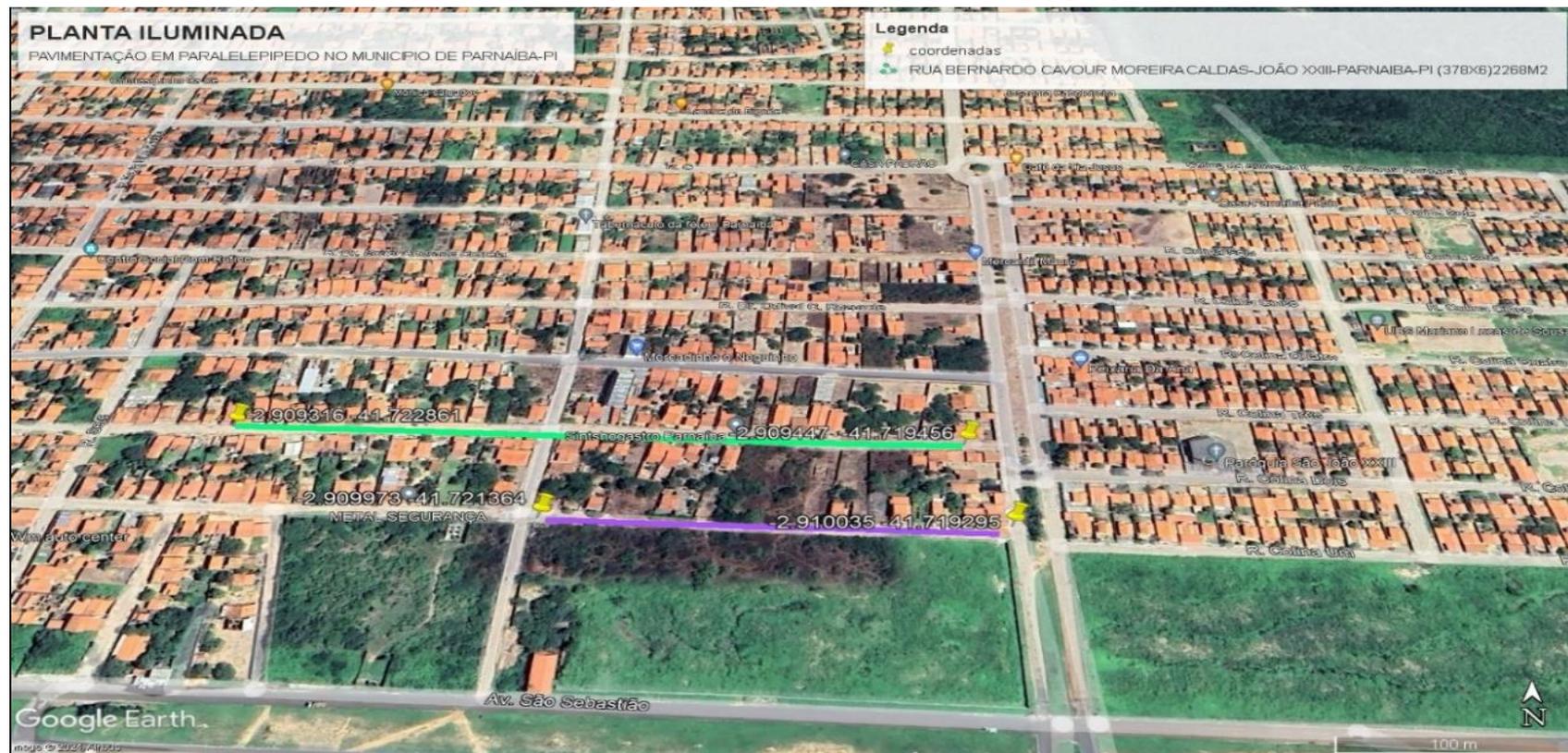
Carla Thaline Soares Mota  
Engenheira Civil  
RM: 1919627987  
\*REA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

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

### PLANTA ILUMINADA

#### RUA BERNARDO CAVOUR MOREIRA CALDAS-JOÃO XXIII



# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

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

### PLANTA ILUMINADA

### RUA 3-OLHO D'ÁGUA



Carla Thalia Soares Mota

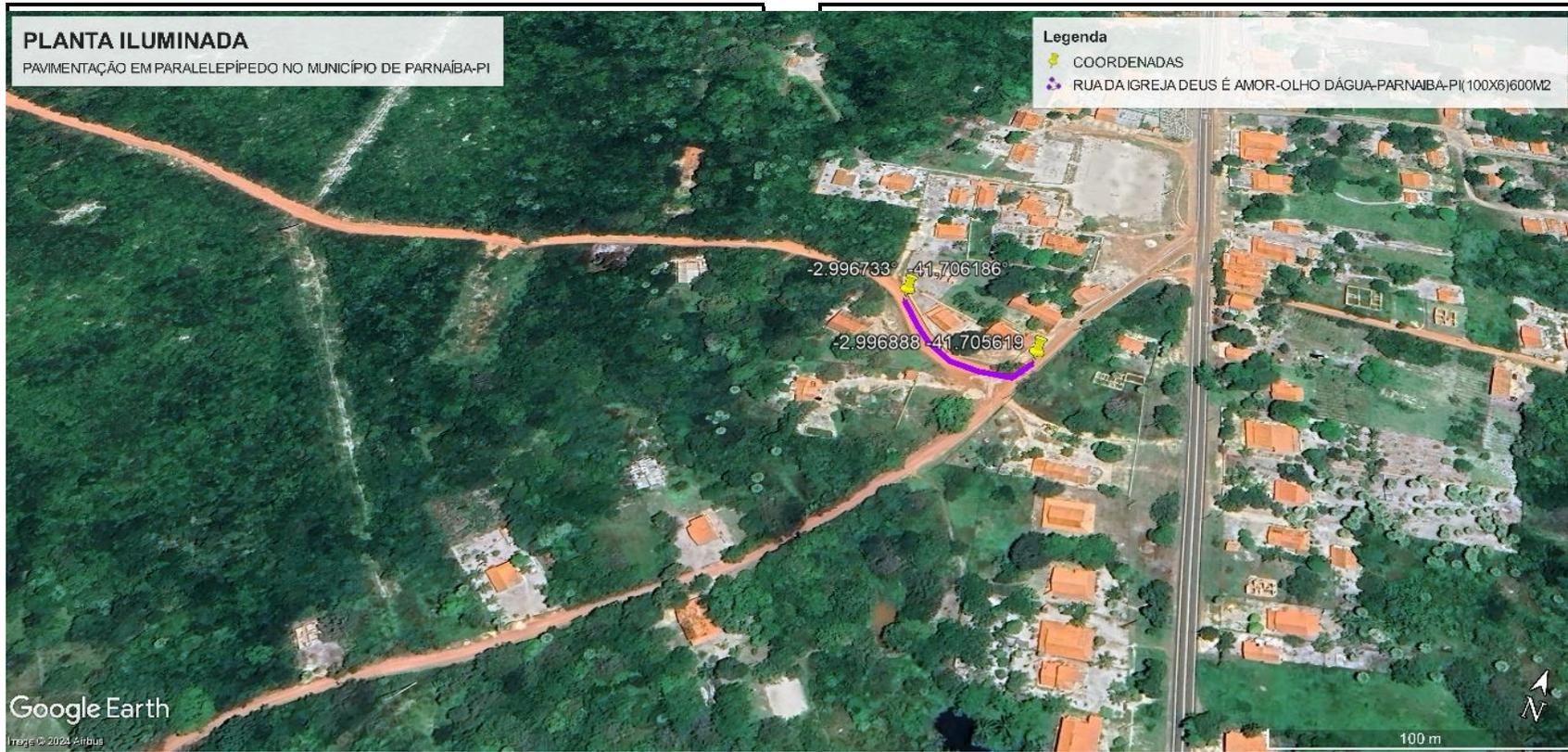
Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

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

### PLANTA ILUMINADA

#### RUA DA IGREJA DEUS É AMOR-OLHO DÁGUA



Carla Thalia Soares Mota

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

## OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

### PLANTA ILUMINADA

#### RUA CORINTO TRINDADE- PLANALTO MONSERRAR



Carla Thalia Soares Mota

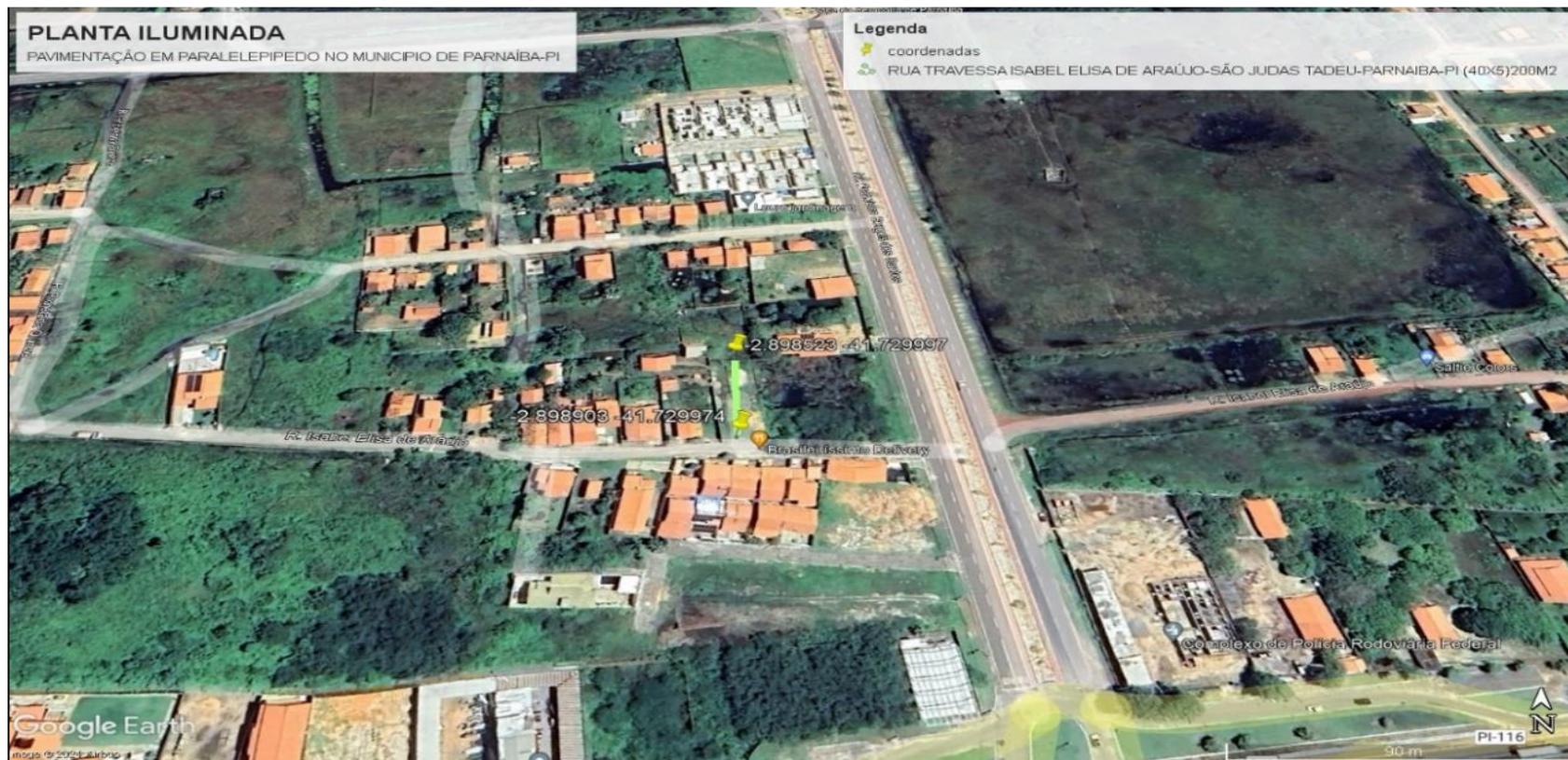
Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

## OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

### PLANTA ILUMINADA

#### RUA TRAVESSA ISABEL ELISA DE ARAÚJO-SÃO JUDAS TADEU



Carla Thalia Soares Mota

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RM: 1919627987  
\*REA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

## OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

### PLANTA ILUMINADA

#### RUA PROJETADA 01-ALMIRA SILVA



Carla Thalia Soares Mota

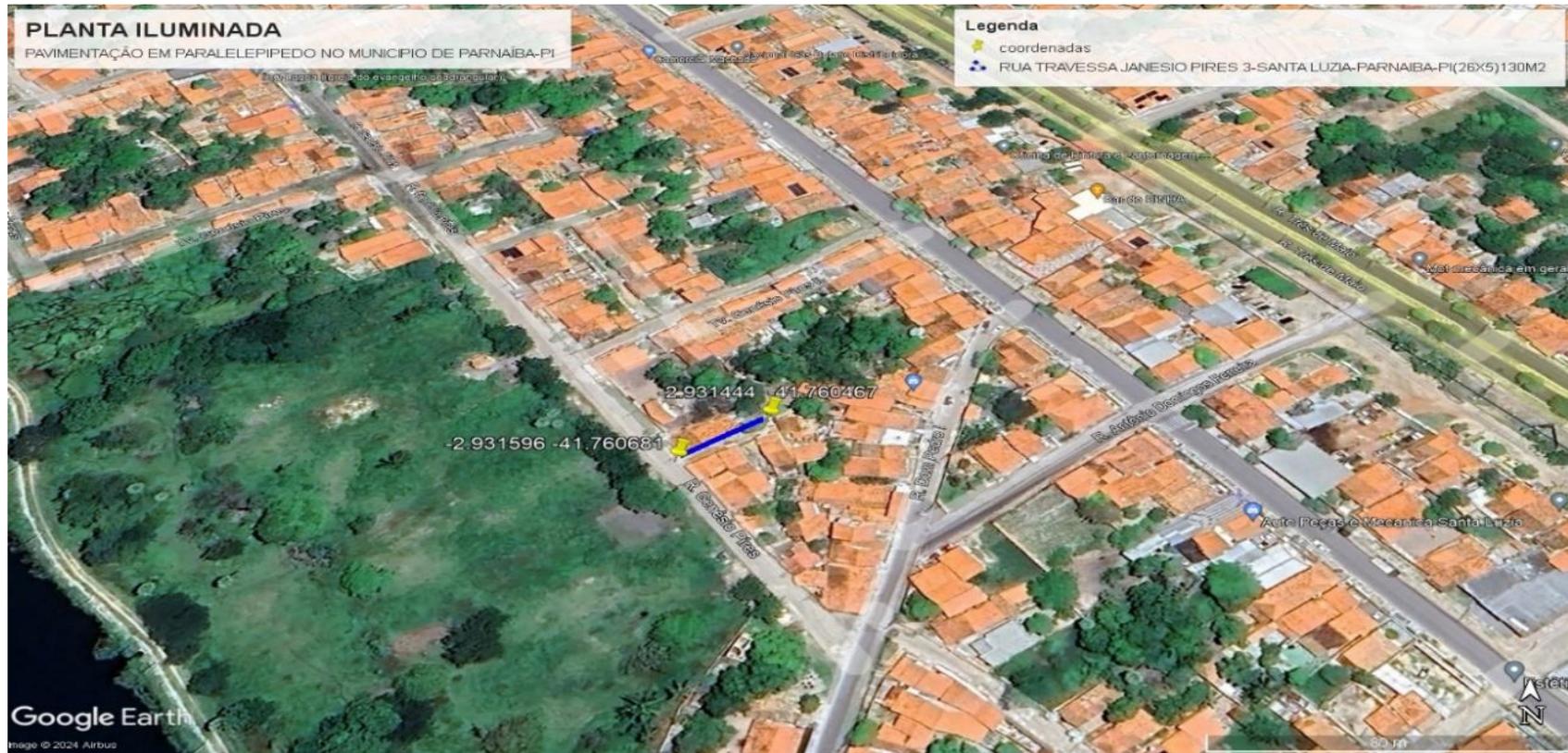
Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RM: 1919627987  
\*REA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

## OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

### PLANTA ILUMINADA

#### RUA TRAVESSA JANESIO PIRES 3-SANTA LUZIA



Carla Thalia Soares Mota

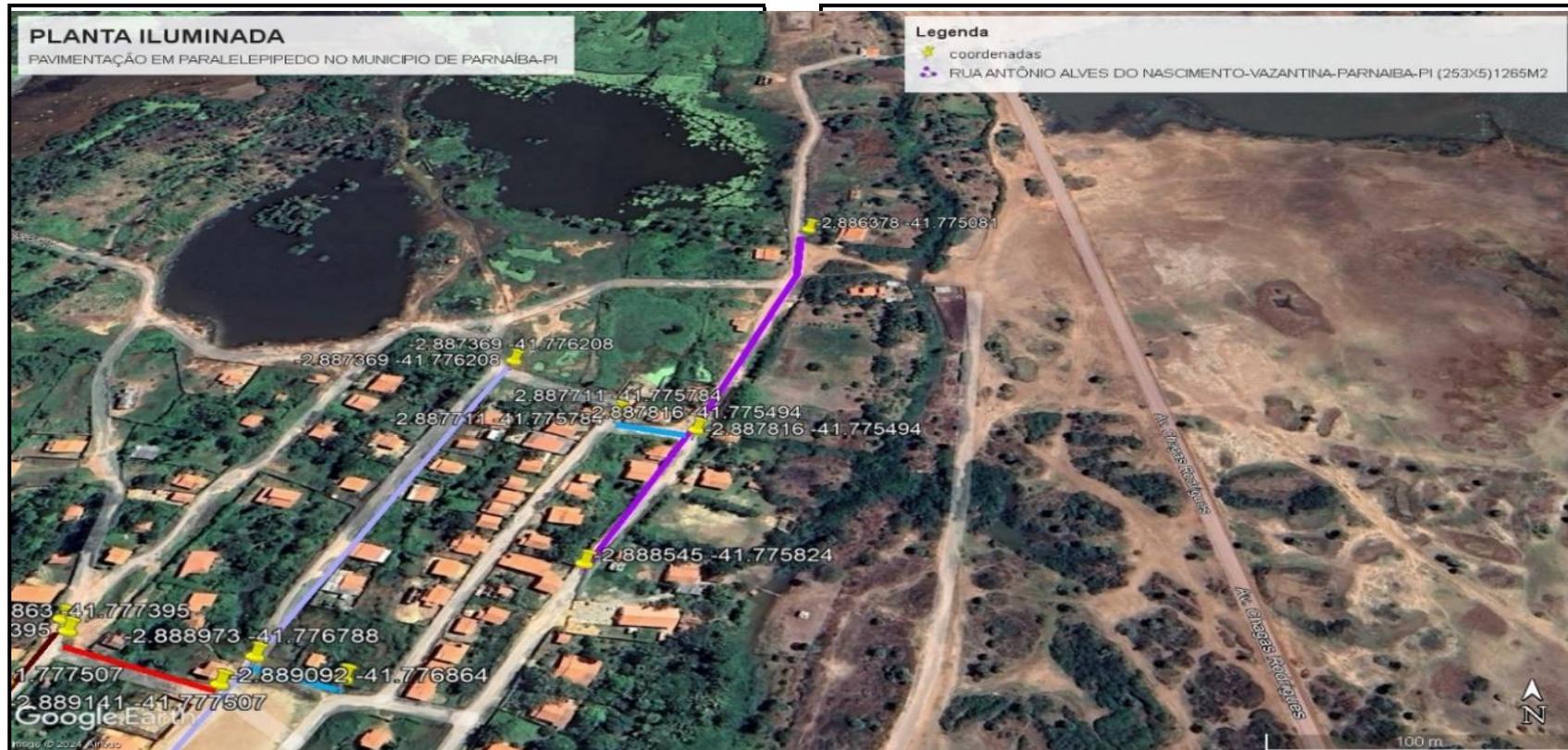
Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

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

### PLANTA ILUMINADA

#### RUA ANTÔNIO ALVES DO NASCIMENTO-VAZANTINA



Carla Thalia Soares Mota

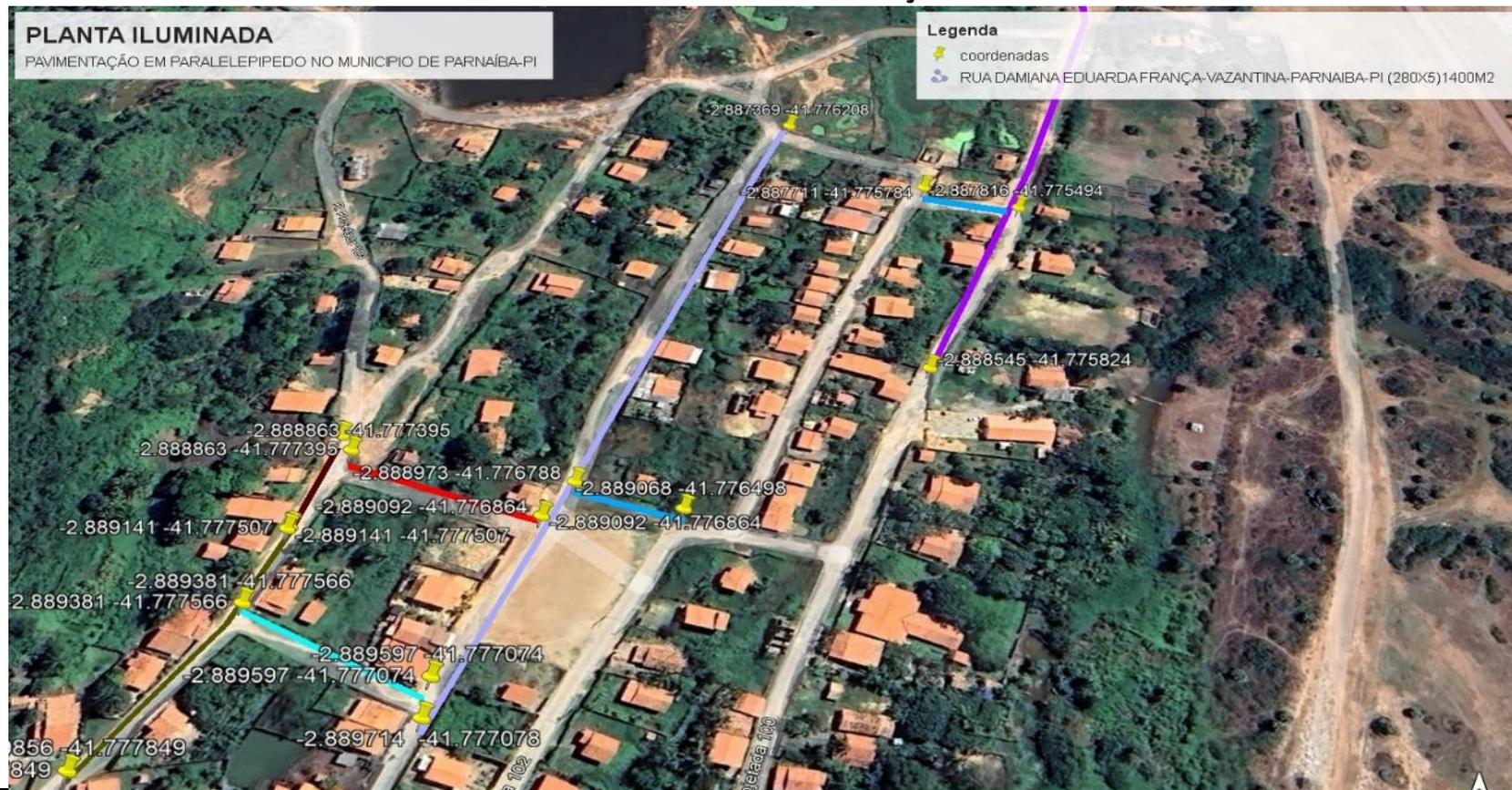
Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RM: 1919627987  
CREA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

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

### PLANTA ILUMINADA

### RUA DAMIANA EDUARDA FRANÇA-VAZANTINA



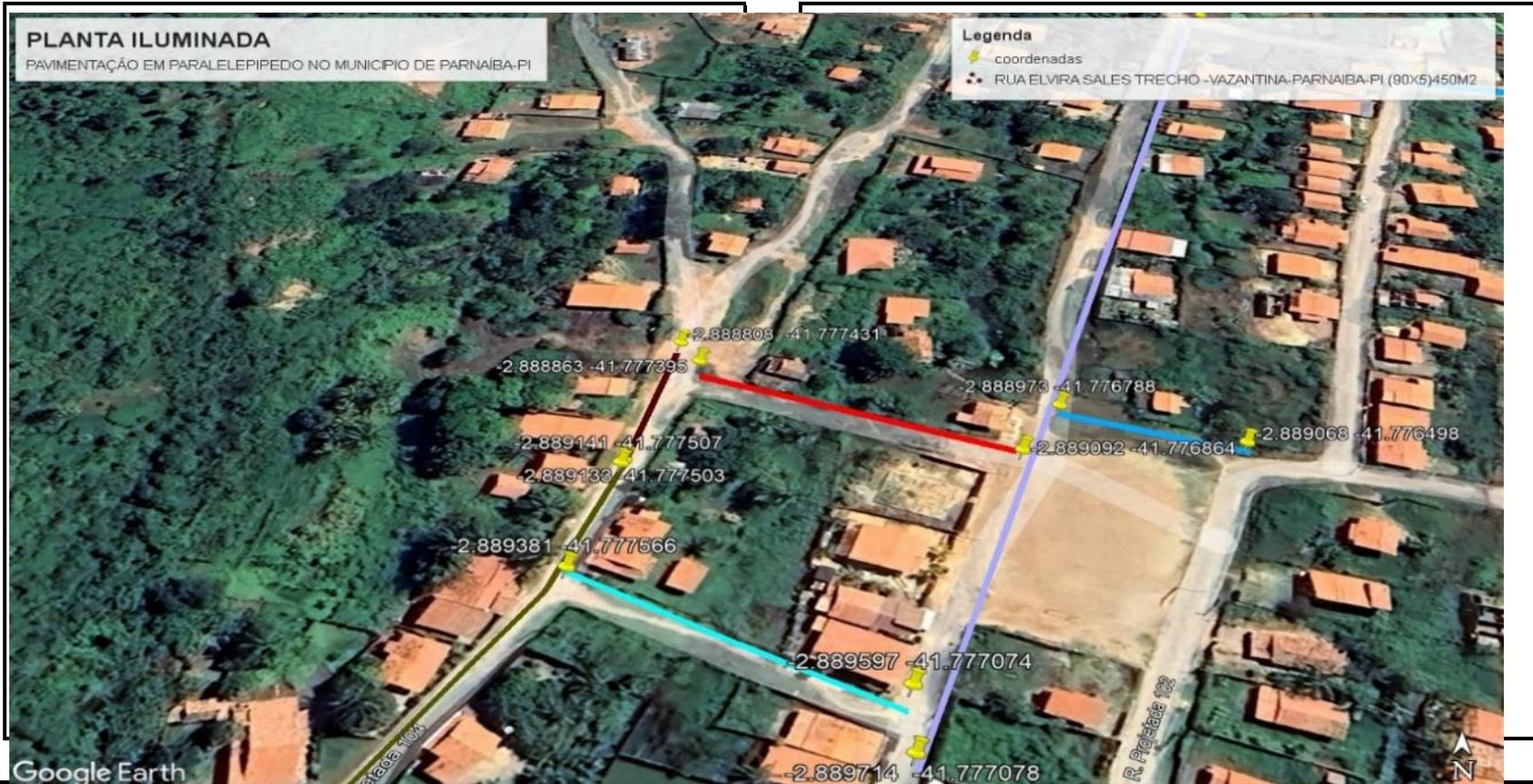
Carla Thalia Soares Mota

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RM: 1919627987  
CREA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

## OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICIPIO DE PARNAÍBA-PI

### PLANTA ILUMINADA



Carla Thania Soares Mota

Carla Thania Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 191962/987  
CREA PI 37799

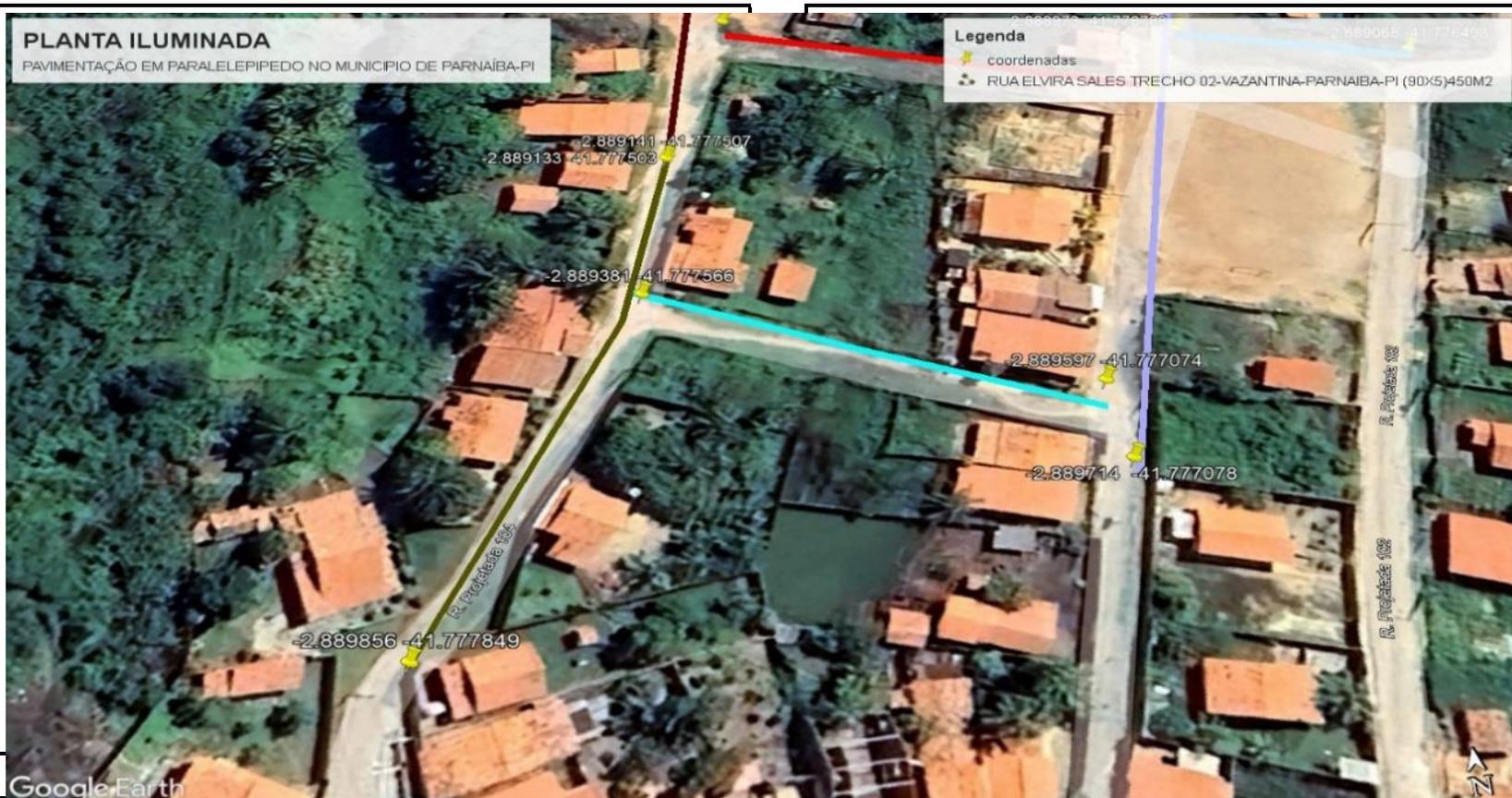
# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

## OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

### PLANTA ILUMINADA



### RUA ELVIRA SALES TRECHO 02-VAZANTINA



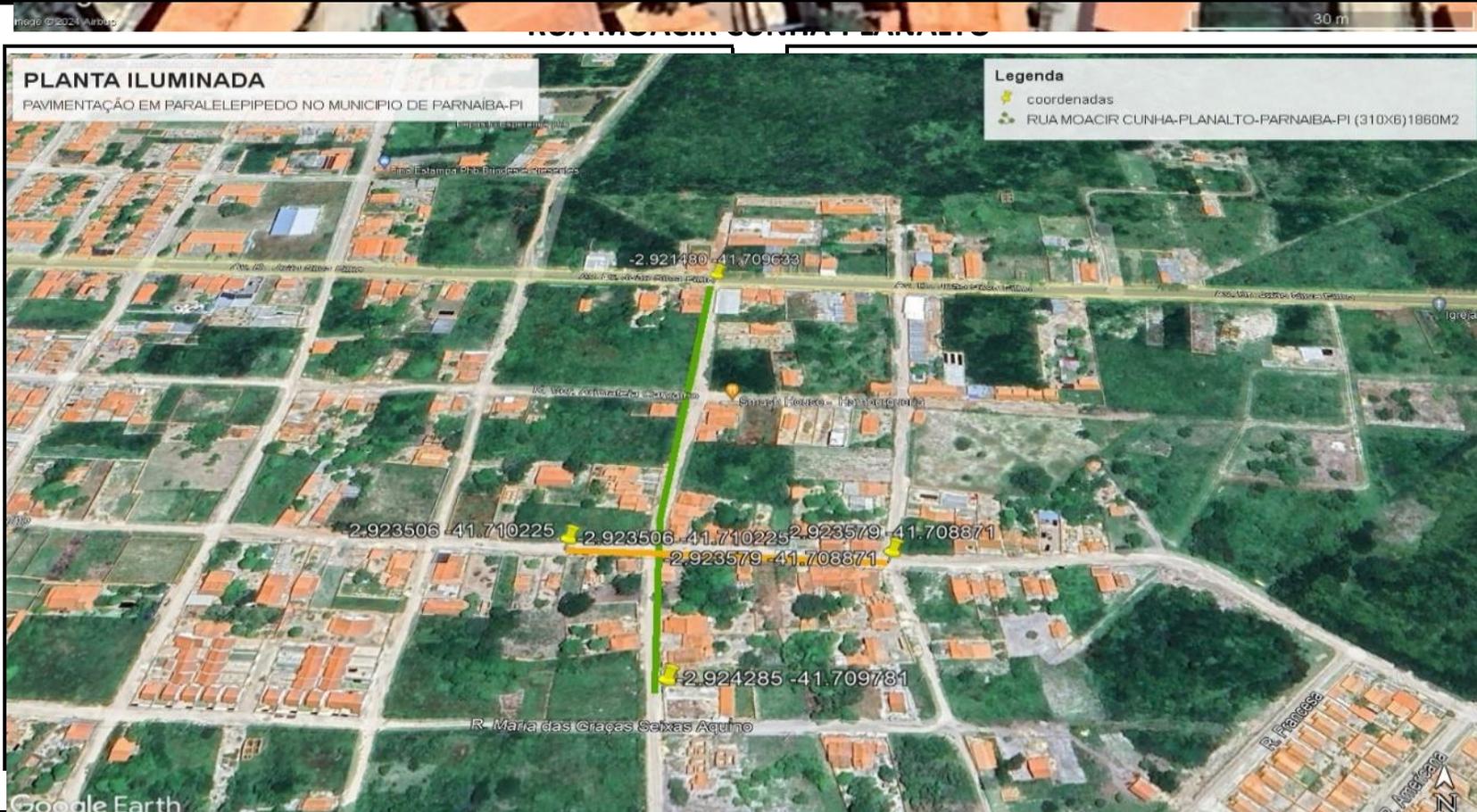
Carla Thalia Soares Mota

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

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

### PLANTA ILUMINADA



Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RM: 1919627987  
\*REA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

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

### PLANTA ILUMINADA



Carla Thania Soares Mota

Carla Thania Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

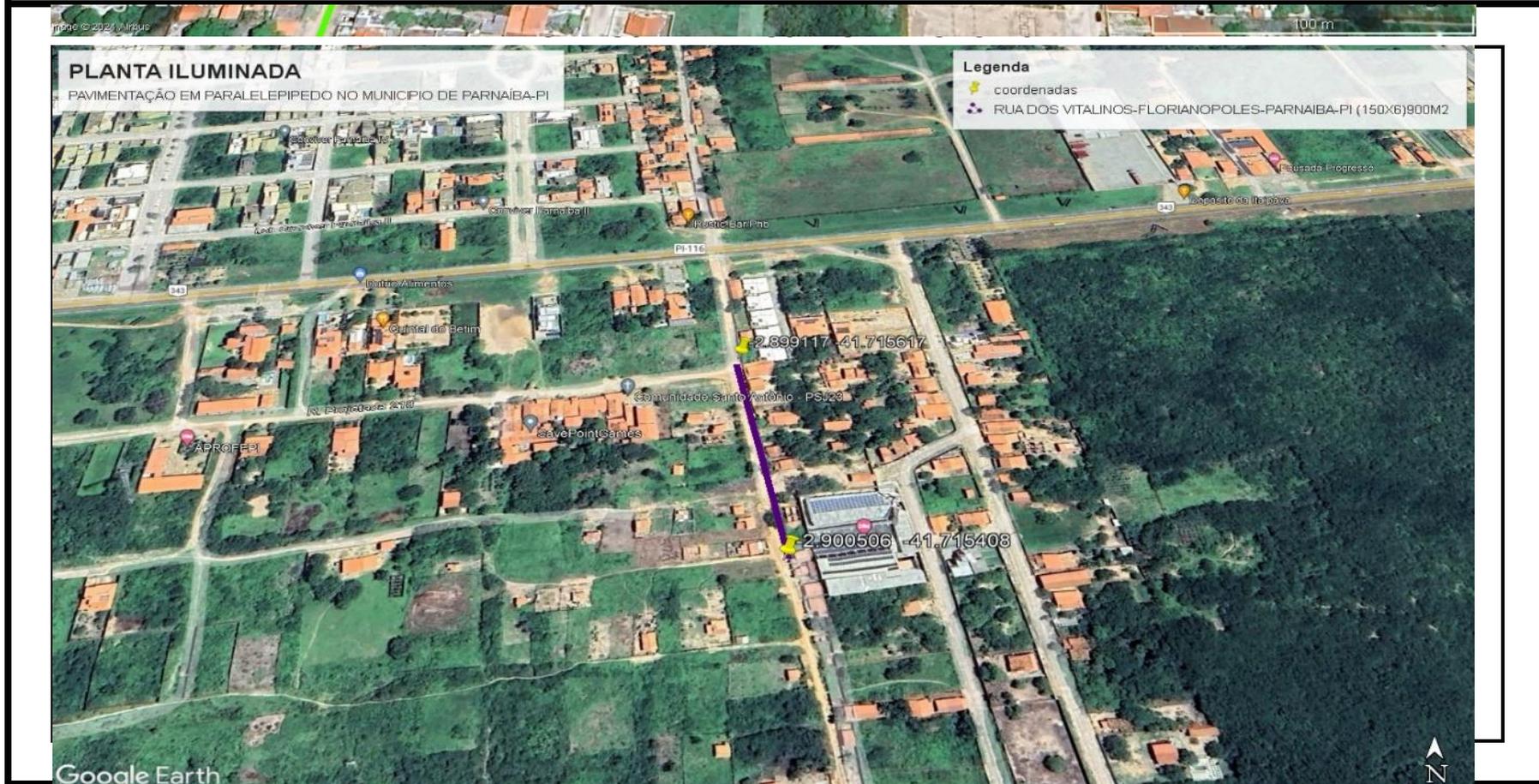




GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

PLANTA ILUMINADA



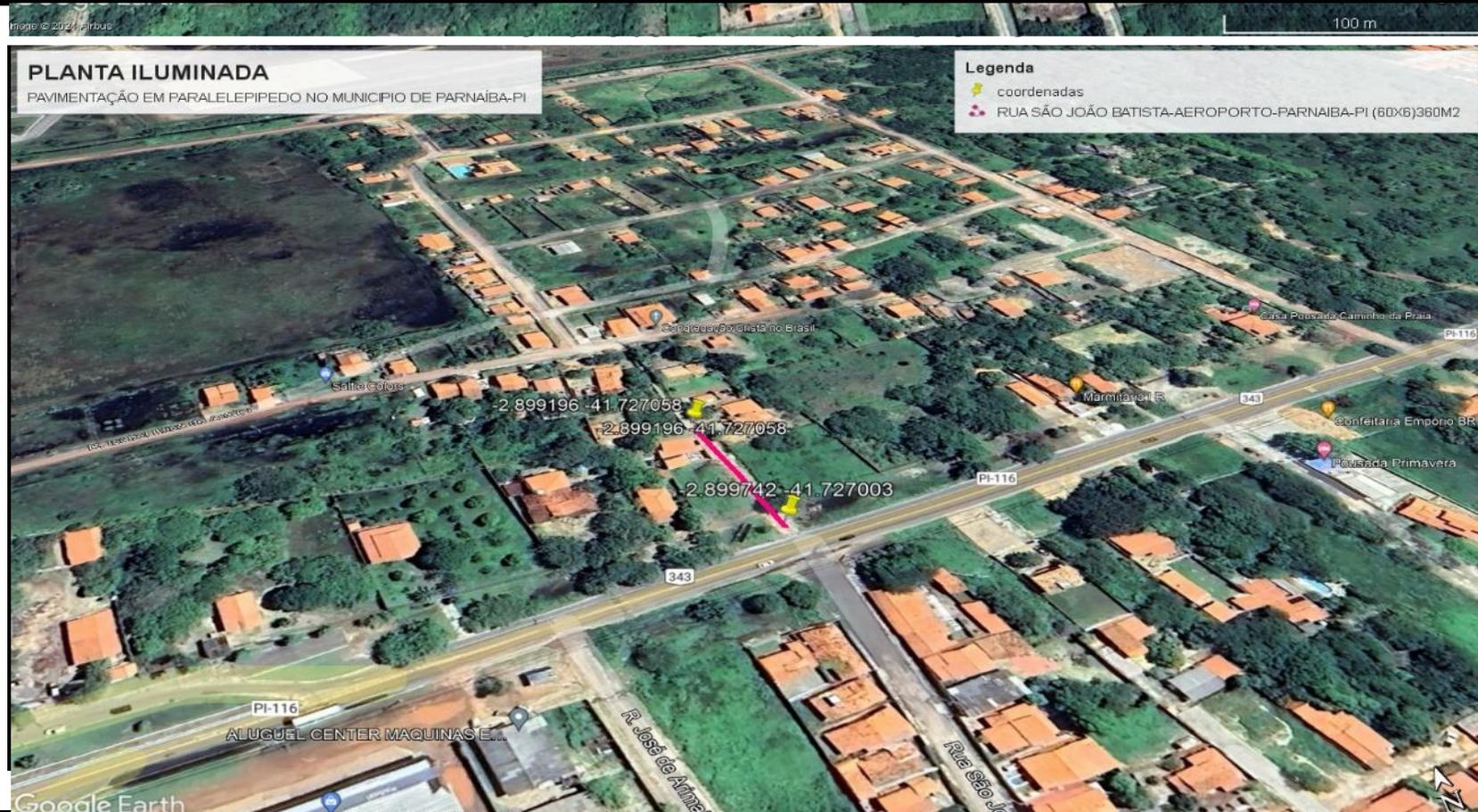
Carla Thalia Soares Mota

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RM: 1919627987  
\*REA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

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

### PLANTA ILUMINADA



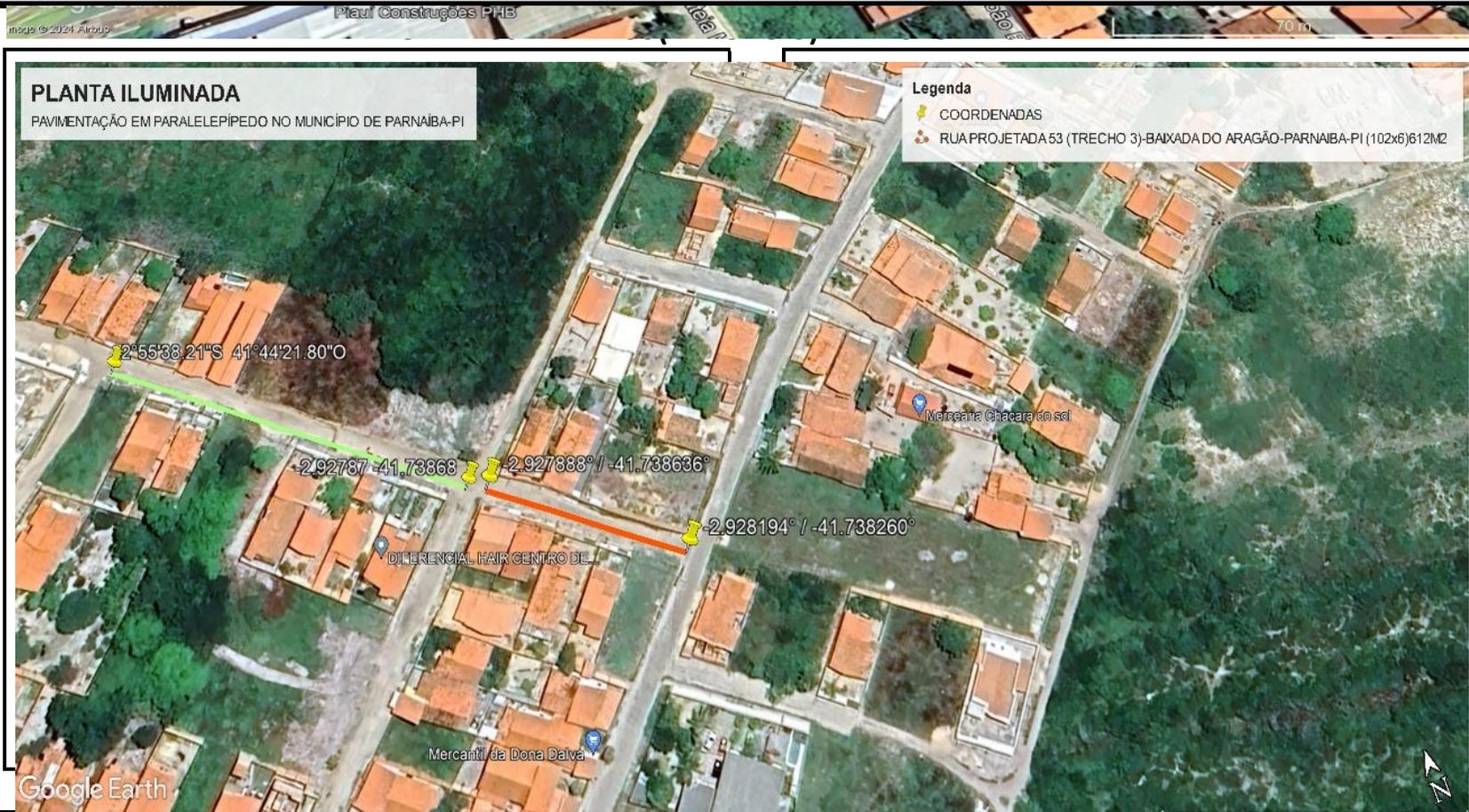
Carla Thalia Soares Mota

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919527987  
REA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

## OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

### PLANTA ILUMINADA



Carla Thalia Soares Mota

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

## OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

### PLANTA ILUMINADA

Trufas Delícia

70 m

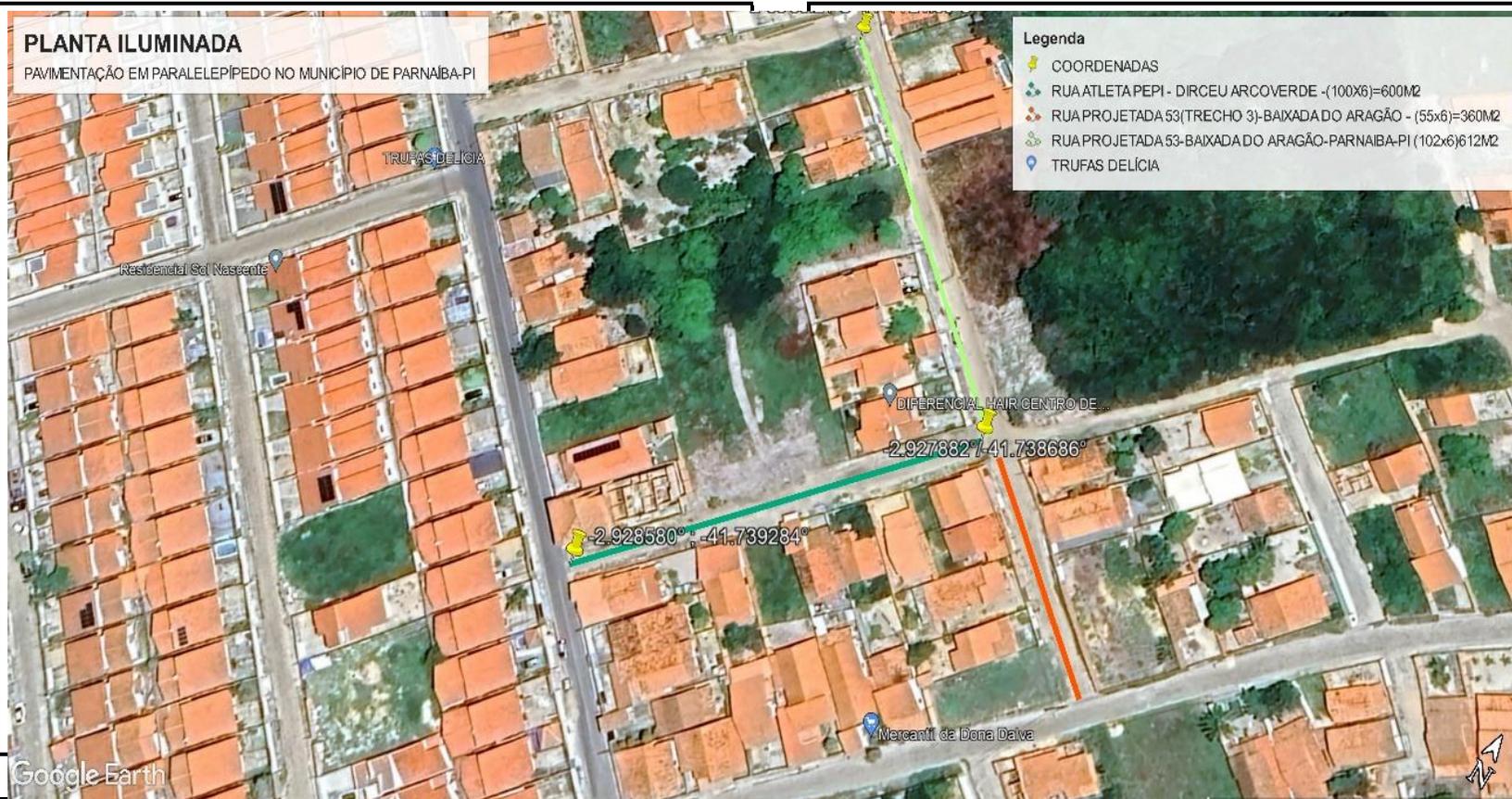
RUA ATLETA PEPI - DIRCEU ARCOVERDE

#### PLANTA ILUMINADA

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

#### Legenda

- 📍 COORDENADAS
- 🌿 RUA ATLETA PEPI - DIRCEU ARCOVERDE - (100x6)=600M2
- 🏠 RUA PROJETADA 53(TRECHO 3)-BAIXADA DO ARAGÃO - (55x6)=360M2
- 🏠 RUA PROJETADA 53-BAIXADA DO ARAGÃO-PARNAÍBA-PI (102x6)=612M2
- 📍 TRUFAS DELÍCIA



Carla Thalia Soares Mota

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

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

### PLANTA ILUMINADA



Carla Thalia Soares Mota

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

## OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

### PLANTA ILUMINADA



Carla Thalia Soares Mota

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

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

### PLANTA ILUMINADA

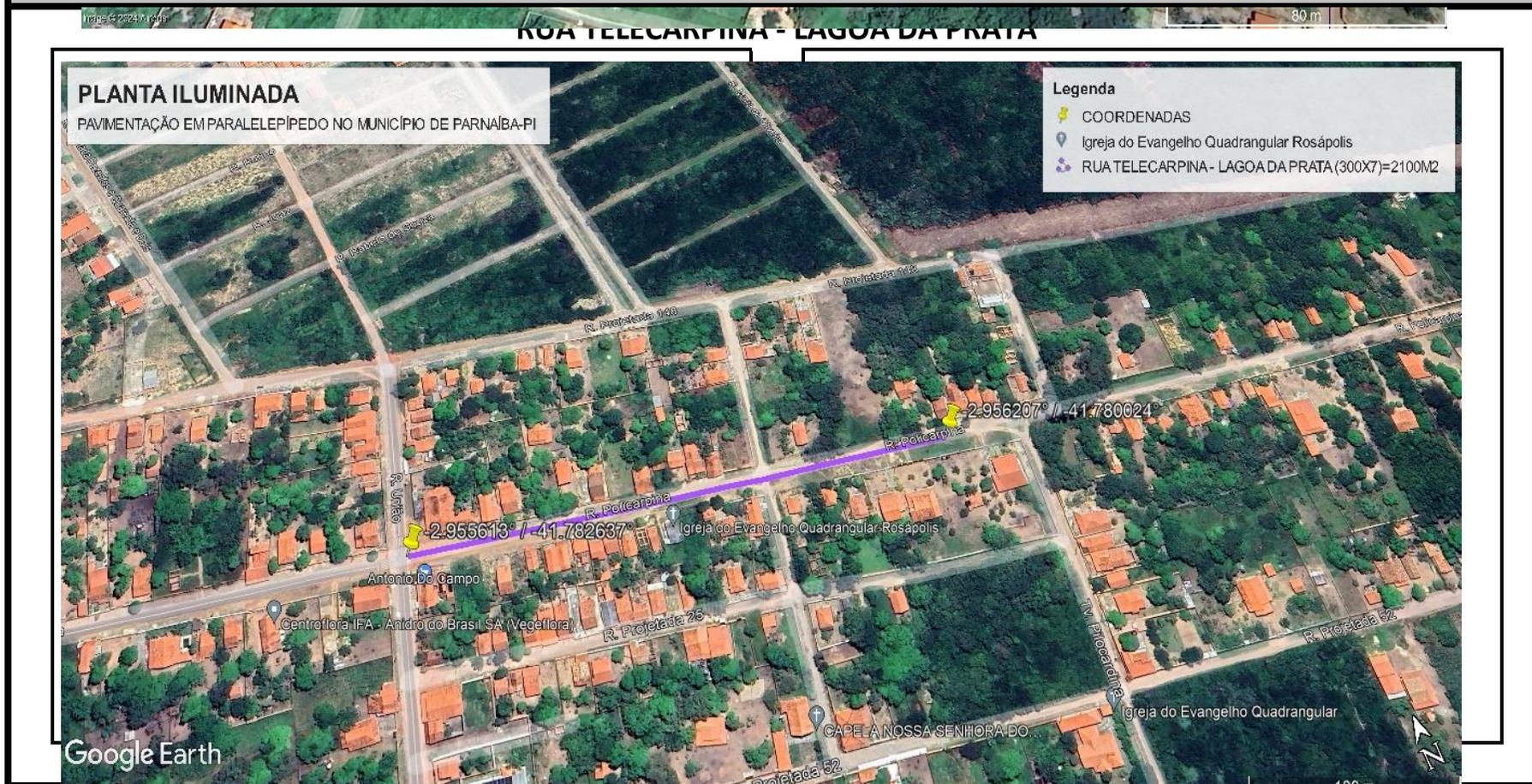


Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

## OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

### PLANTA ILUMINADA



Carla Thalia Soares Mota

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RM: 1919627987  
\*REA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

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

### PLANTA ILUMINADA

#### RUA OSIAS CORREIA

Image © 2024 Airbus 100 m



Carla Thalia Soares Mota

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RM: 1919627987  
\*REA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

## OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

### PLANTA ILUMINADA



Carla Thalia Soares Mota

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

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

### PLANTA ILUMINADA

RUA MARIA DAS GRAÇAS - SEIXAS AQUINO



Carla Thalia Soares Mota

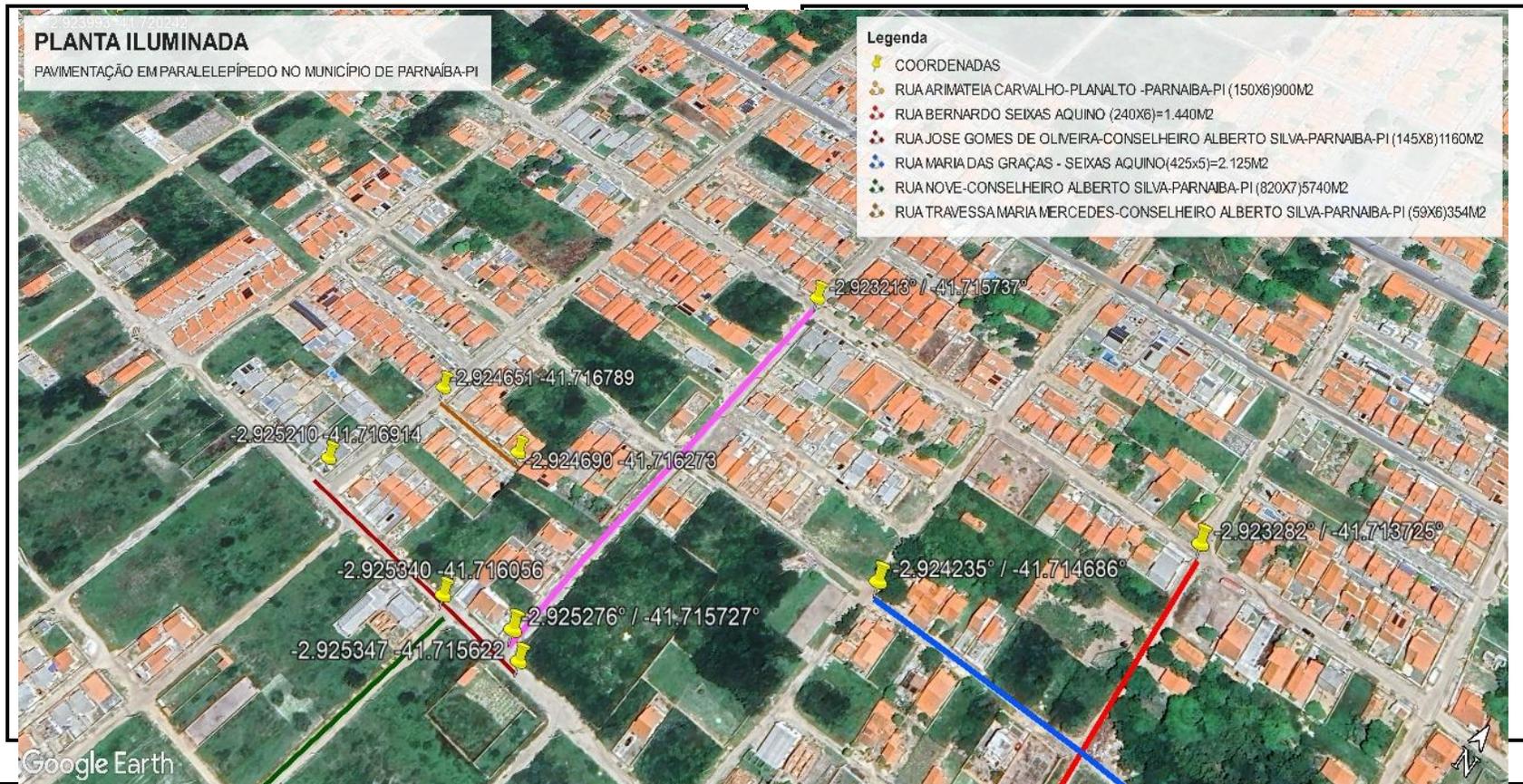
Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RM: 1919627987  
REA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

## OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

### PLANTA ILUMINADA

#### RUA DR. CANDIDO ALMEIDA DE ATAÍDE - CONSELHEIRO ALBERTO SILVA

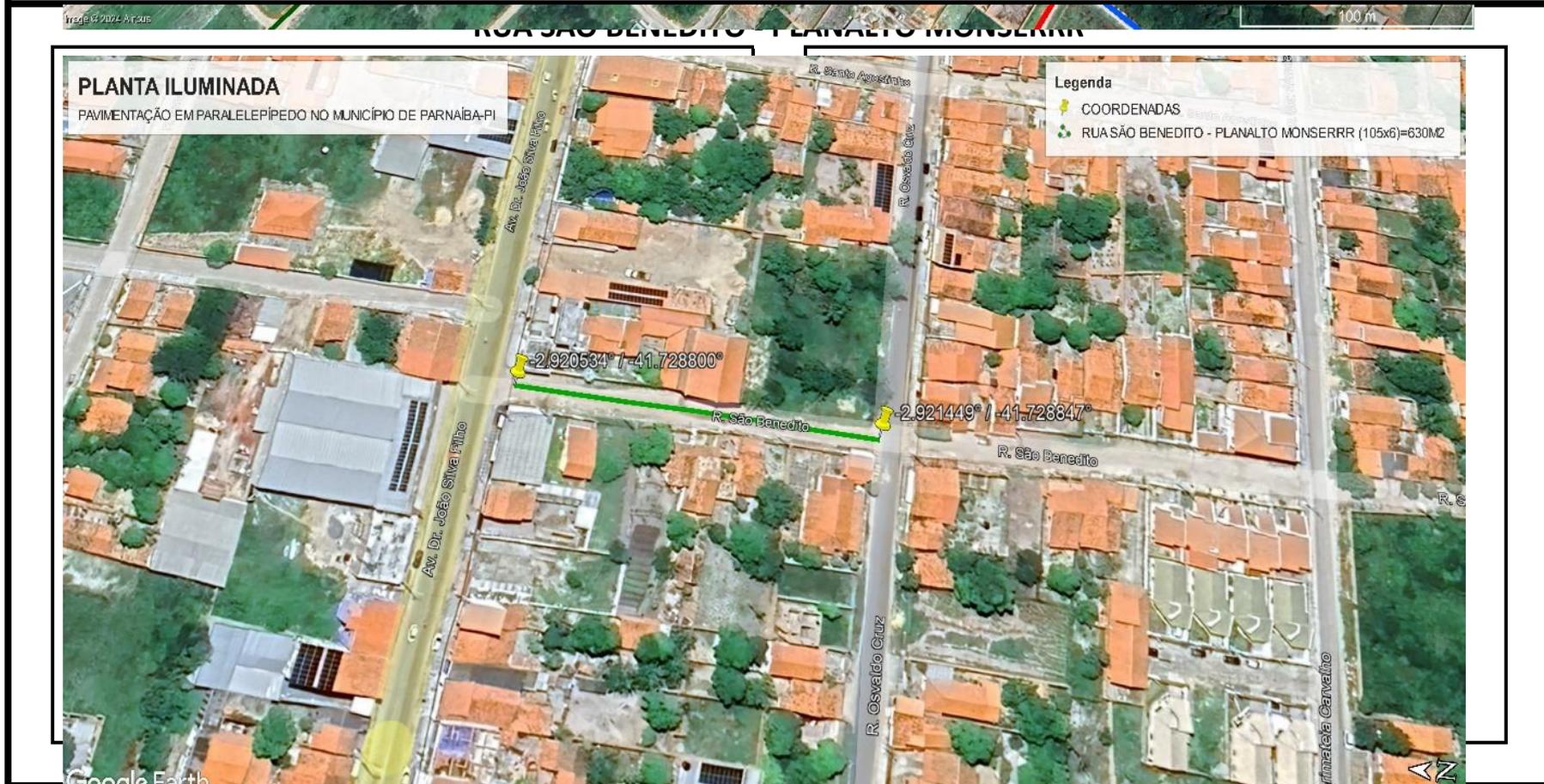


Carla Thania Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

# GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ

## OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

### PLANTA ILUMINADA



Carla Thalia Soares Mota

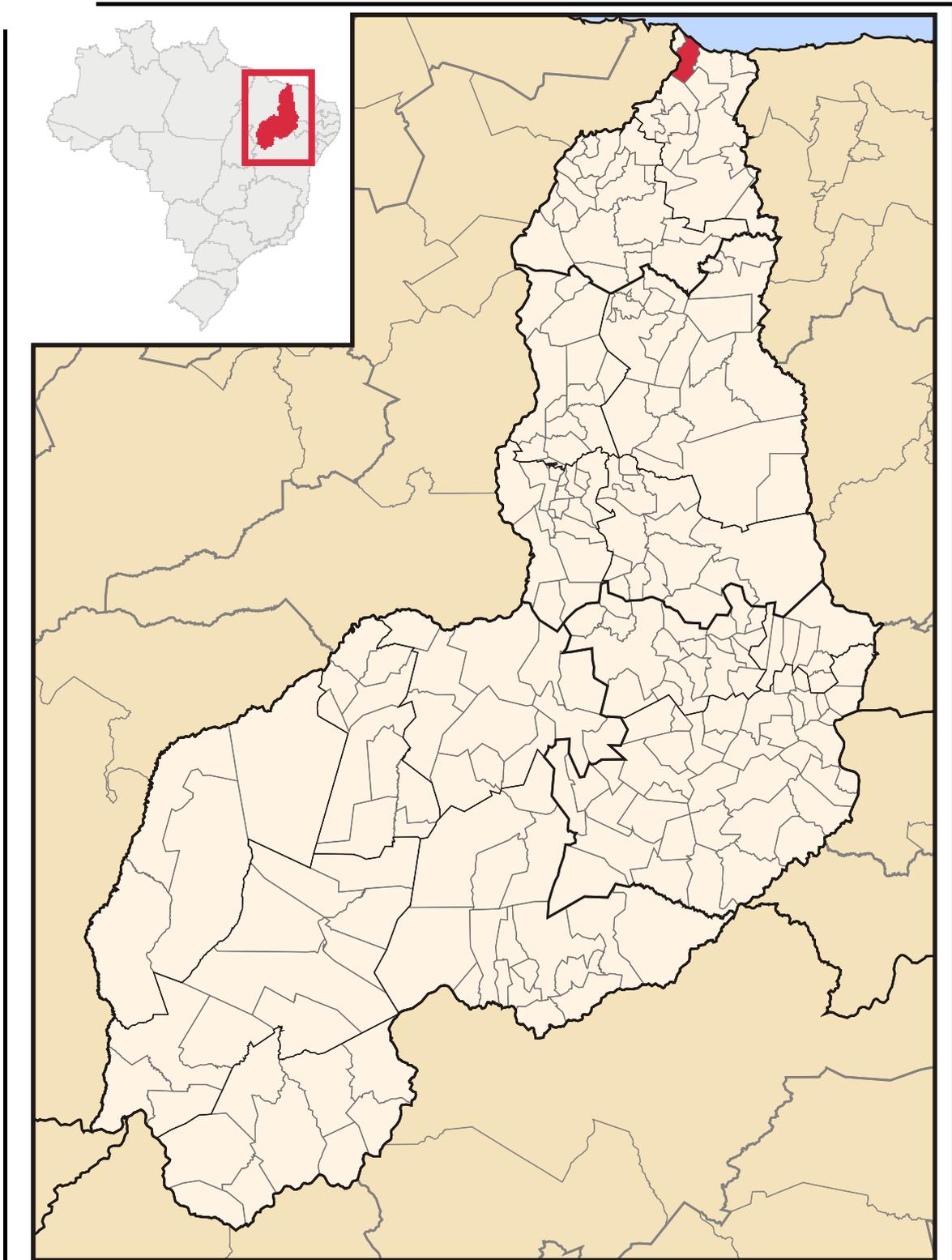
Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
REA PI 37799



## 11 – PRANCHAS TÉCNICAS

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799



Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

Desenho: LOCALIZAÇÃO DE MUNICÍPIO NO ESTADO

Data: JAN/2024

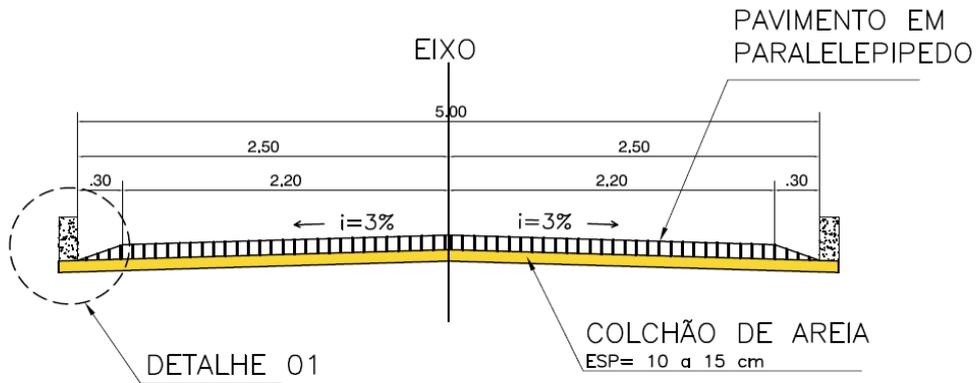
Escala: SEM ESCALA

Prancha: 01/05

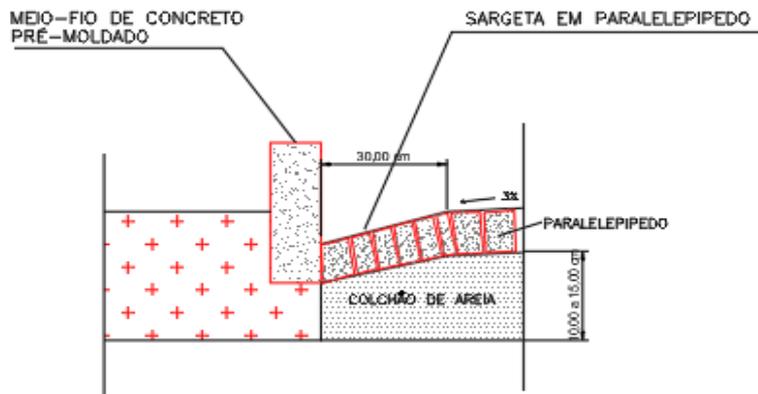
Carla Thania Soares Mota

Carla Thania Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919527987  
CREA PI 37799

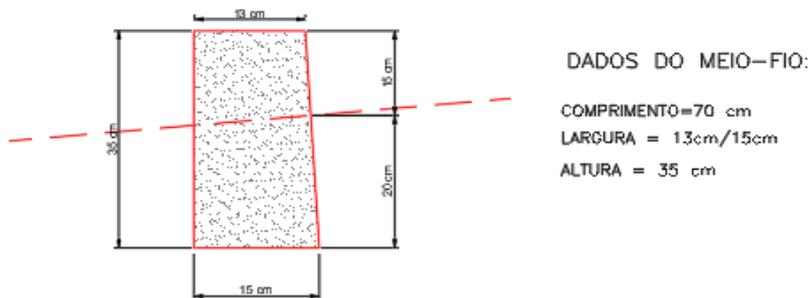
## SEÇÃO TIPO-1 – PARALELEPIPEDO



### DETALHE 01



### MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO



Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

Desenho: SEÇÃO TIPO 1

Data: JAN/2024

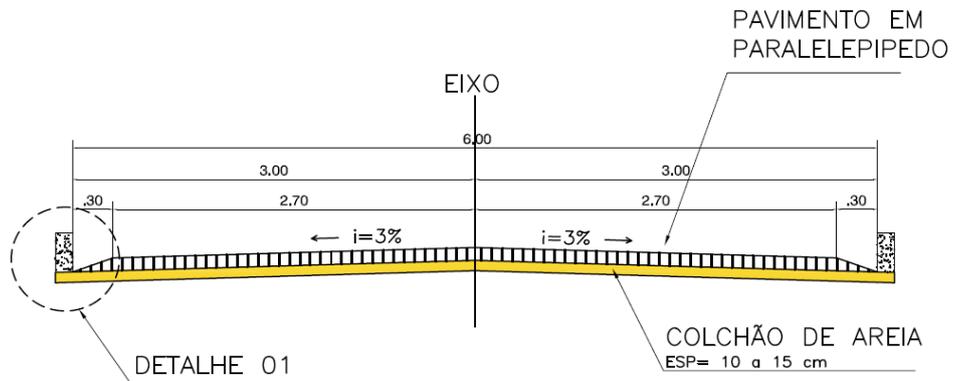
Escala: SEM ESCALA

Prancha: 02/05

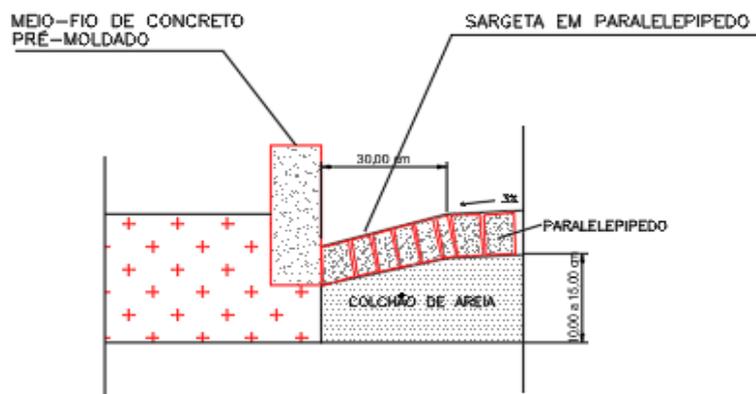
Carla Thalia Soares Mota

Carla Thalia Soares Mota  
 Engenheira Civil  
 RN: 1919627987  
 REA PI 37799

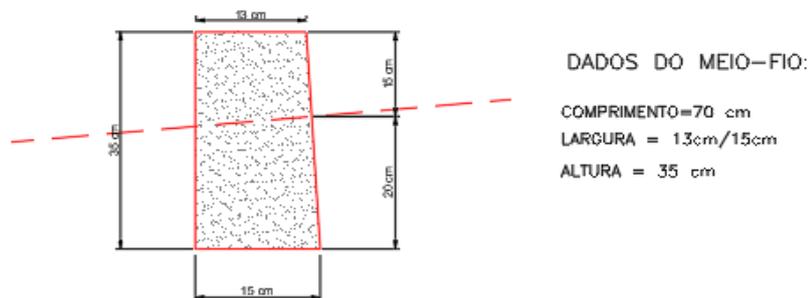
## SEÇÃO TIPO-2 – PARALELEPIPEDO



### DETALHE 01



### MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO



Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

Desenho: SEÇÃO TIPO 2

Data: JAN/2024

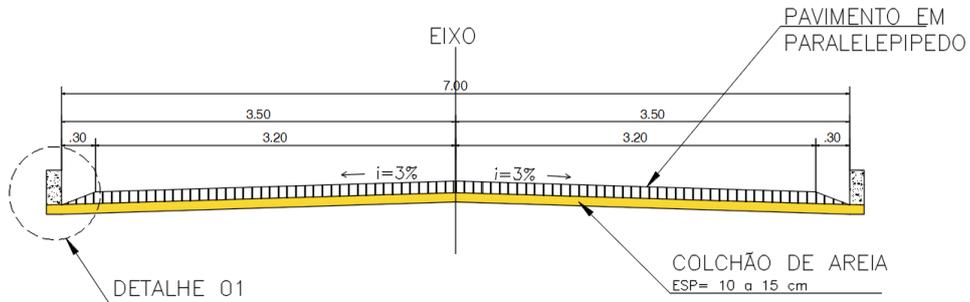
Escala: SEM ESCALA

Prancha: 03/05

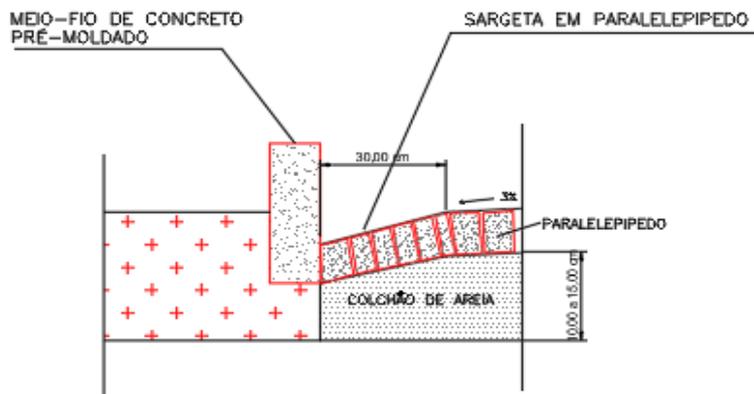
Carla Thalia Soares Mota

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
REA PI 37799

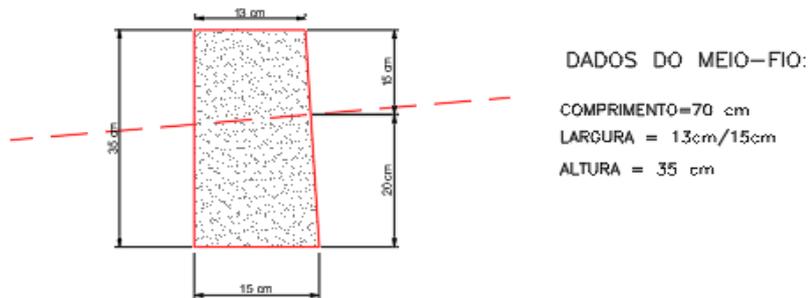
## SEÇÃO TIPO-3 – PARALELEPIPEDO



### DETALHE 01



### MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO



Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

Desenho: SEÇÃO TIPO 3

Data: JAN/2024

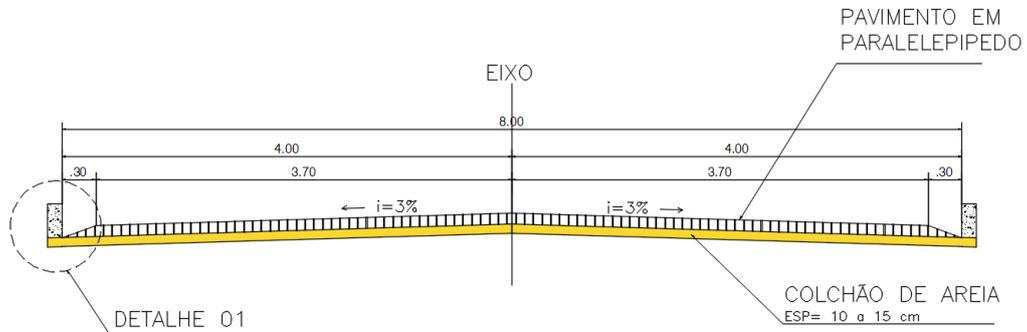
Escala: SEM ESCALA

Prancha: 04/05

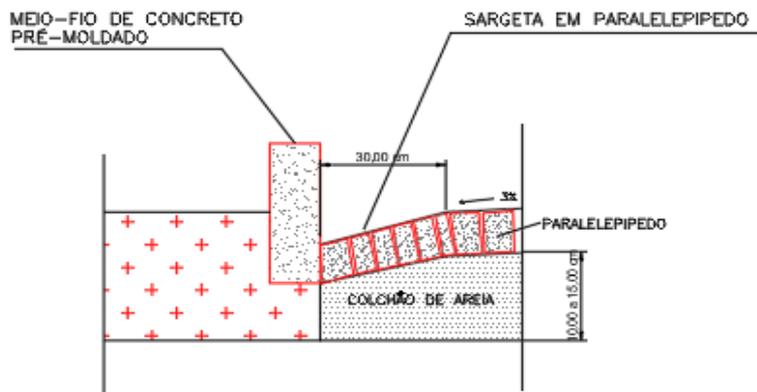
*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
 Engenheira Civil  
 RN: 1919627987  
 CREA PI 37799

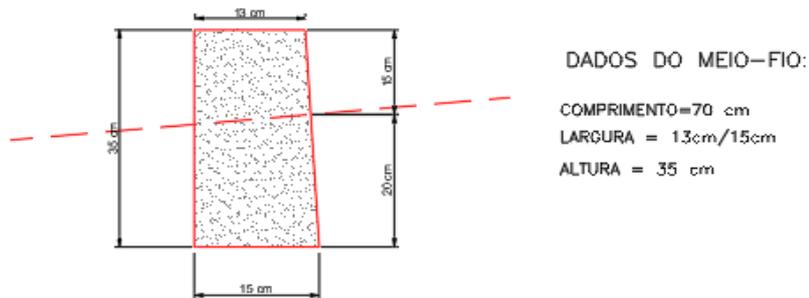
## SEÇÃO TIPO-4 – PARALELEPIPEDO



### DETALHE 01



### MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO



Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

Desenho: SEÇÃO TIPO 4

Data: JAN/2024

Escala: SEM ESCALA

Prancha: 05/05

Carla Thalia Soares Mota

Carla Thalia Soares Mota  
 Engenheira Civil  
 RM: 1919627987  
 CREA PI 37799

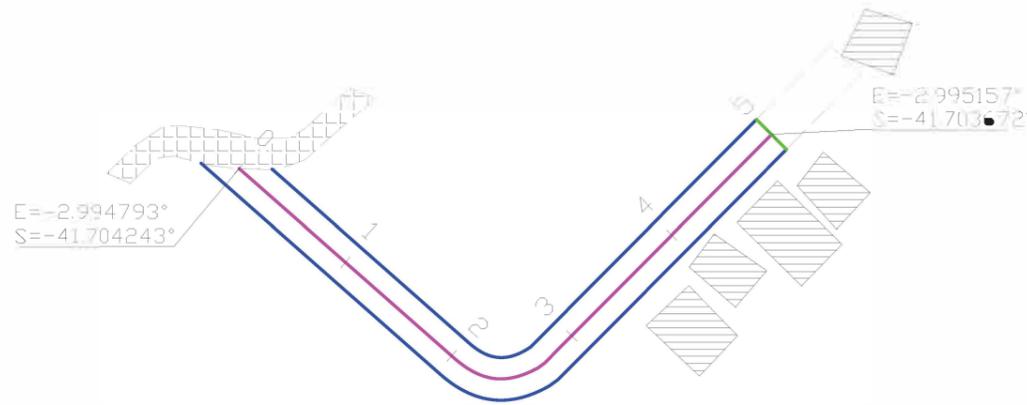


## 12 – PLANTAS TÉCNICAS

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

RUA 3-OLHO D'ÁGUA



**CARACTERÍSTICAS**  
 COMPRIMENTO PISTA=100,00m  
 LARGURA =6,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =600,00m<sup>2</sup>

- LEGENDA:**
- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
  - MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
  - MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPIPEDO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
  - RESIDÊNCIA



Extensão	Cotas do Terreno	Distância	Estaca
	019.000	00.000	00
	018.600	20.000	01
	018.200	40.000	02
	017.800	60.000	03
	017.400	80.000	04
	017.000	100.000	05

L=100

*Carla Maria Soares Mota* **D/2** PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/1000

TÍTULO:  
 PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPIPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
 A3

Carla Maria Soares Mota  
 Engenheira Civil  
 RM: 19196/2007  
 CREA 93789

PRANCHA  
 PG 11

ENDEREÇO DA OBRA:  
 RUA 3-OLHO D'ÁGUA

ESCALA  
 INDICADA

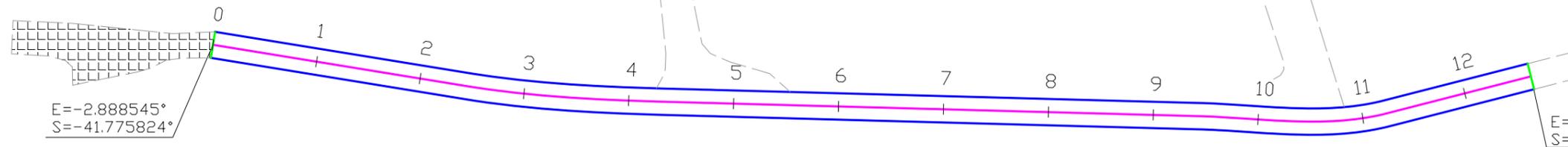
DATA  
 MAIO/2024



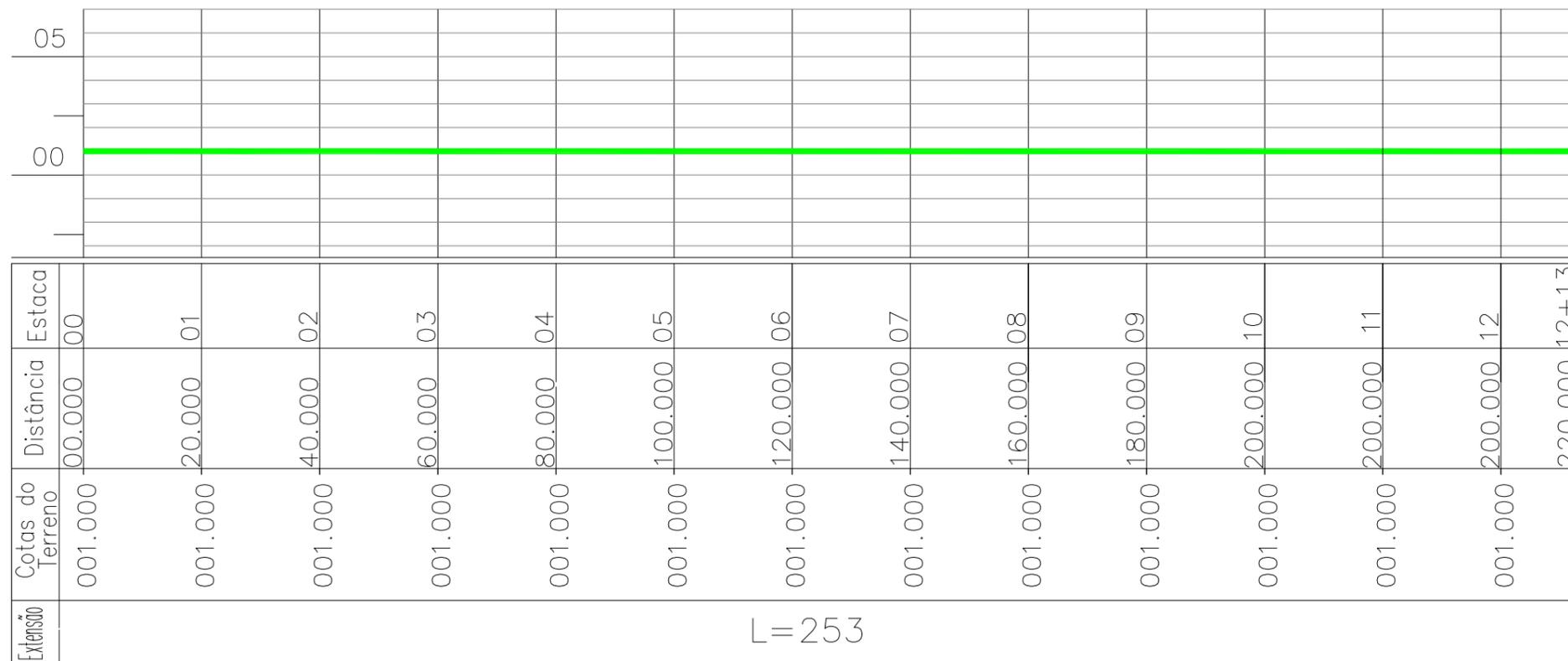
# RUA ANTÔNIO ALVES DO NASCIMENTO-VAZANTINA



**CARACTERÍSTICAS**  
 COMPRIMENTO PISTA=253,00m  
 LARGURA =5,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =1.265,00m<sup>2</sup>



- LEGENDA:**
- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
  - MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
  - MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
  - RESIDÊNCIA



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/1000  
*Carla Thalia Soares Mota*

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
**A3**

Carla Thalia Soares Mota  
 Engenheira Civil  
 RN: 1919627987  
 CREA PI 37799

PRANCHA  
**PG 17**

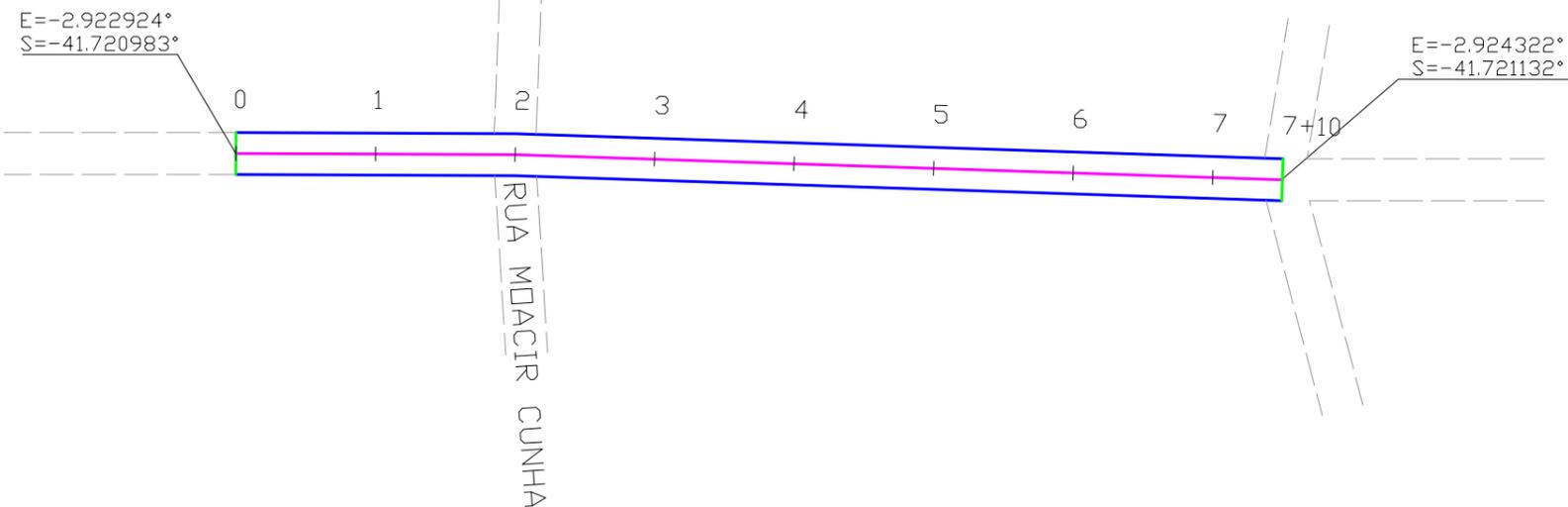
ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA ANTÔNIO ALVES DO NASCIMENTO-VAZANTINA

ESCALA  
**INDICADA**

DATA  
**MAIO/2024**

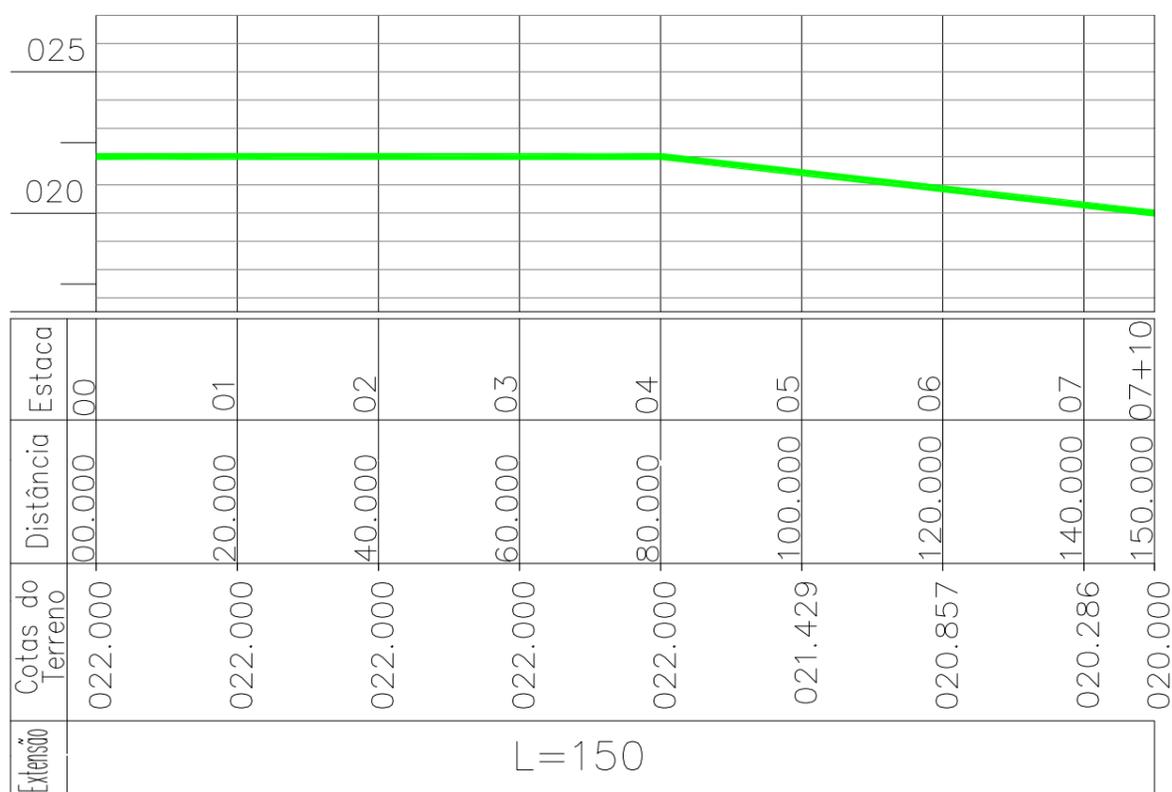
**01** --

# RUA ARIMATEIA CARVALHO-PLANALTO



**CARACTERÍSTICAS**  
 COMPRIMENTO PISTA=150,00m  
 LARGURA =6,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =900,00m<sup>2</sup>

- LEGENDA:**
- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
  - MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
  - MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
  - RESIDÊNCIA



PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/1000  
*Carla Thalia Soares*

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
**A3**

Carla Thalia Soares  
 Engenheira Civil  
 RN: 1919627987  
 CREA PI 37799

PRANCHA  
**PG 22**

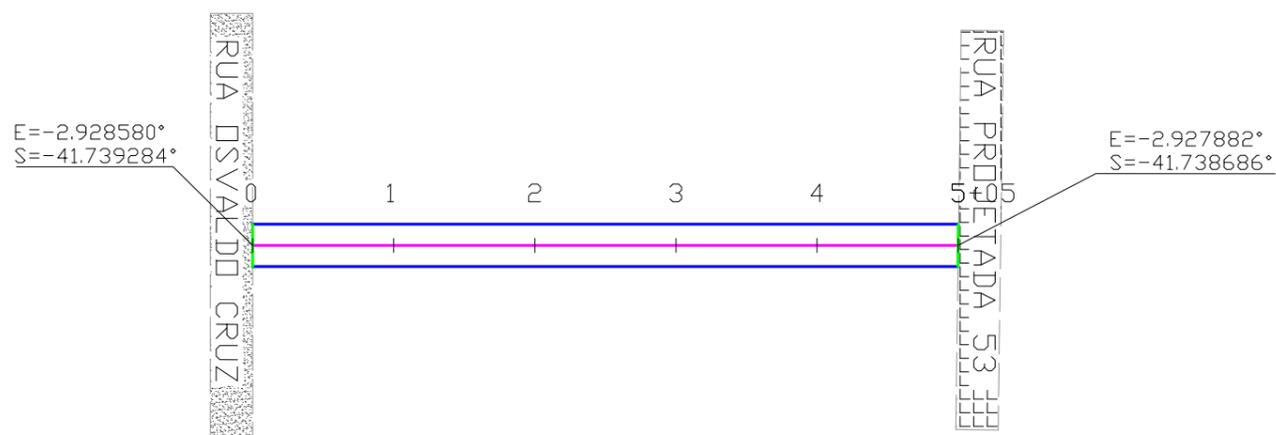
ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA ARIMATEIA CARVALHO-PLANALTO

ESCALA  
 INDICADA

DATA  
 MAIO/2024

**01** --

RUA ATLETA PEPI - DIRCEU ARCOVERDE

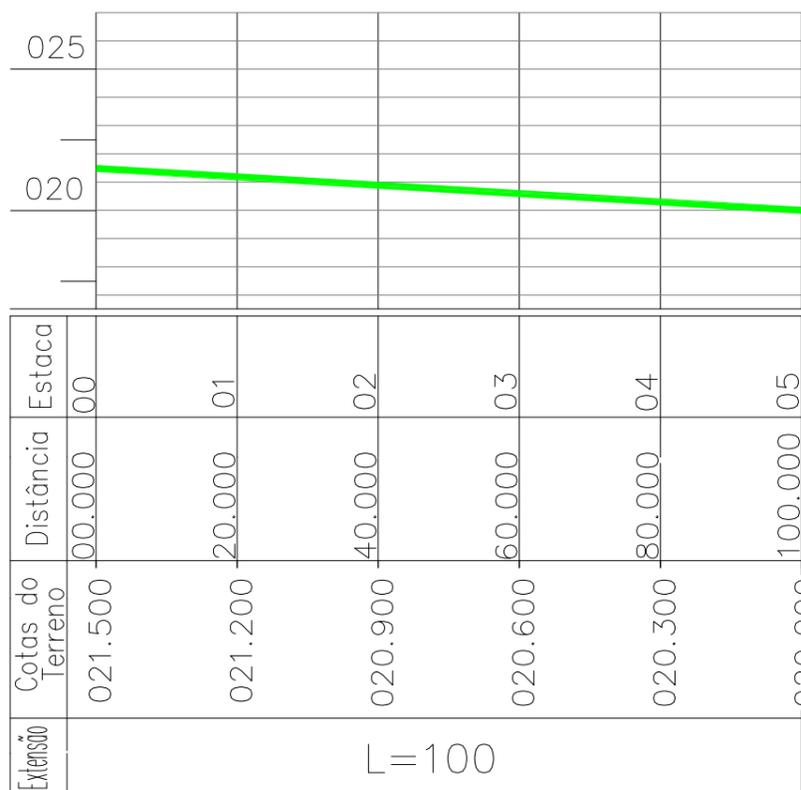


CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO PISTA=100,00m  
LARGURA =6,00m  
ÁREA LÍQUIDA =600,00m<sup>2</sup>

LEGENDA:

- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
- MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
- MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
- RESIDÊNCIA



D/2

PERFIL LONGITUDINAL  
Escala: 1/1000

Carla Thalia Soares Mota

Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

TÍTULO :  
PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
A3

PRANCHA  
PG 27

ENDEREÇO DA OBRA :  
RUA ATLETA PEPI - DIRCEU ARCOVERDE

ESCALA  
INDICADA

DATA  
MAIO/2024

01

RUA BERNARDO CAVOUR MOREIRA CALDAS-JOÃO XXIII

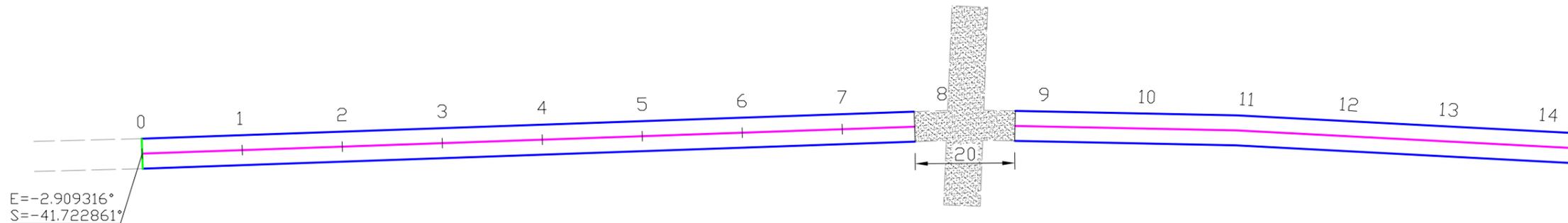


CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO PISTA=358,00m  
LARGURA =6,00m  
ÁREA LÍQUIDA =2.148,00m<sup>2</sup>

LEGENDA:

-  EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
-  MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
-  MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
-  RESIDÊNCIA



E=-2.909316°  
S=-41.722861°



Extensão	Cotas do Terreno	Distância	Estaca
	020.000	00.000	00
	019.875	20.000	01
	019.750	40.000	02
	019.625	60.000	03
	019.500	80.000	04
	019.375	100.000	05
	019.250	120.000	06
	019.125	140.000	07
	019.000	160.000	08
	018.875	180.000	09
	018.750	200.000	10
	018.625	220.000	11
	018.500	240.000	12
	018.375	260.000	13
	018.250	280.000	14

L=378

PERFIL LONGITUDINAL  
Escala: 1/1000  
*Carla Thalia Soares*

TÍTULO :  
PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

ENDEREÇO DA OBRA :  
RUA BERNARDO CAVOUR MOREIRA CALDAS-JOÃO XXIII

FORMATO:  
A3

ESCALA  
INDICADA

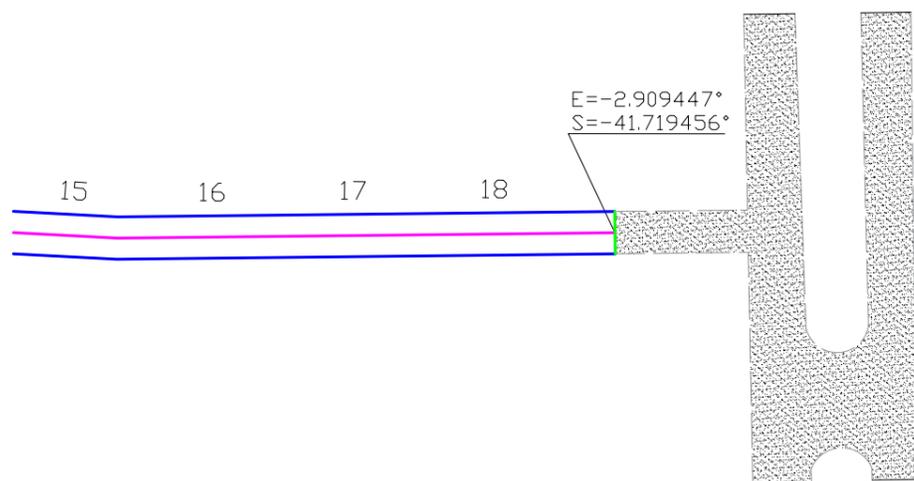
DATA  
MAIO/2024

Carla Thalia Soares  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

PRANCHA  
PG 10-1

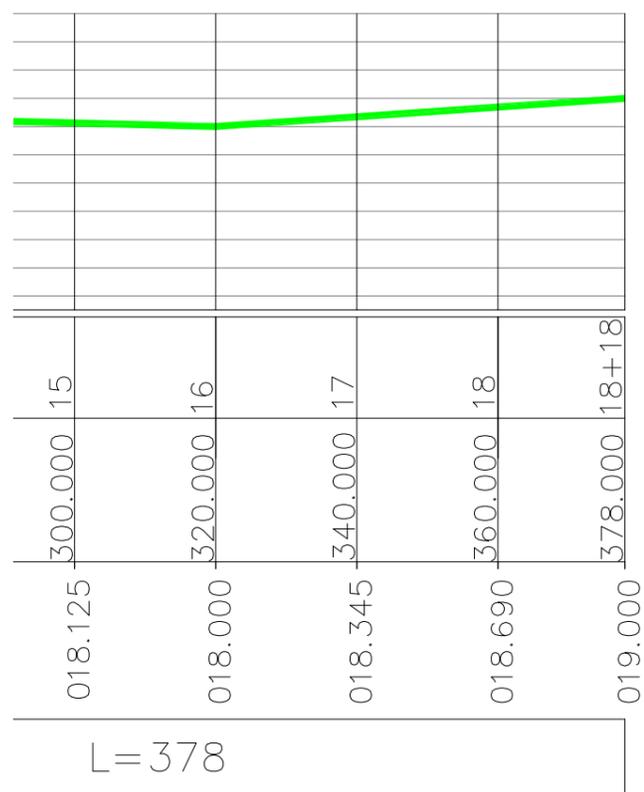
01 --

RUA BERNARDO CAVOUR MOREIRA CALDAS-JOÃO XXIII



**CARACTERÍSTICAS**  
 COMPRIMENTO PISTA=378,00m  
 LARGURA =6,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =2.118,00m<sup>2</sup>

- LEGENDA:**
-  EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
  -  MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
  -  MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
  -  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
  -  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
  -  RESIDÊNCIA



PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/1000  
*Carla Thalia Soares Mota*

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
 A3

Carla Thalia Soares Mota  
 Engenheira Civil  
 RN: 1919627987  
 CREA PI 37799

PRANCHA  
 PG 10-2

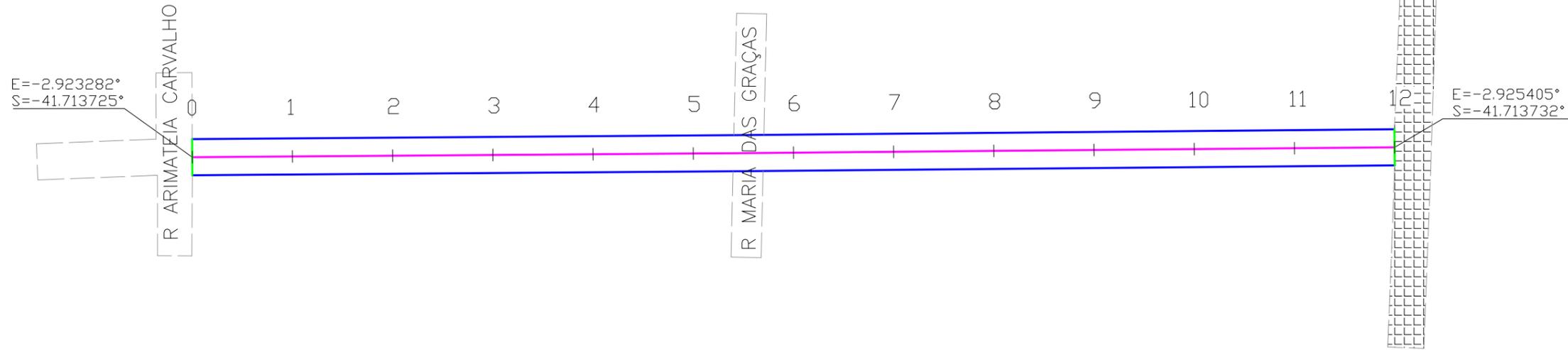
ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA BERNARDO CAVOUR MOREIRA CALDAS-JOÃO XXIII

ESCALA  
 INDICADA

DATA  
 MAIO/2024

01

RUA BERNARDO SEIXAS AQUINO

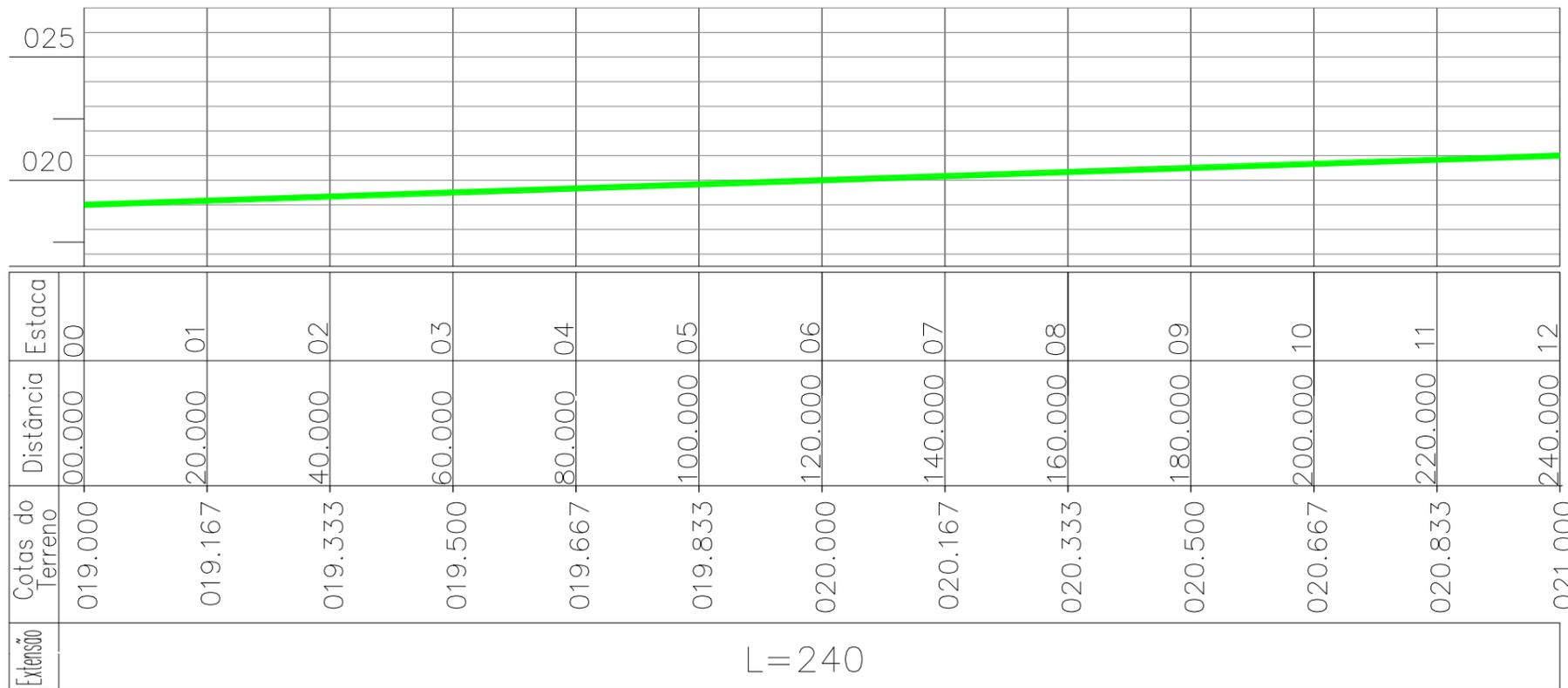


CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO PISTA=240,00m  
LARGURA =6,00m  
ÁREA LÍQUIDA =1440,00m<sup>2</sup>

LEGENDA:

-  EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
-  MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
-  MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
-  RESIDÊNCIA



PERFIL LONGITUDINAL  
Escala: 1/1000

TÍTULO :  
PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
A3

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

PRANCHA  
PG 33

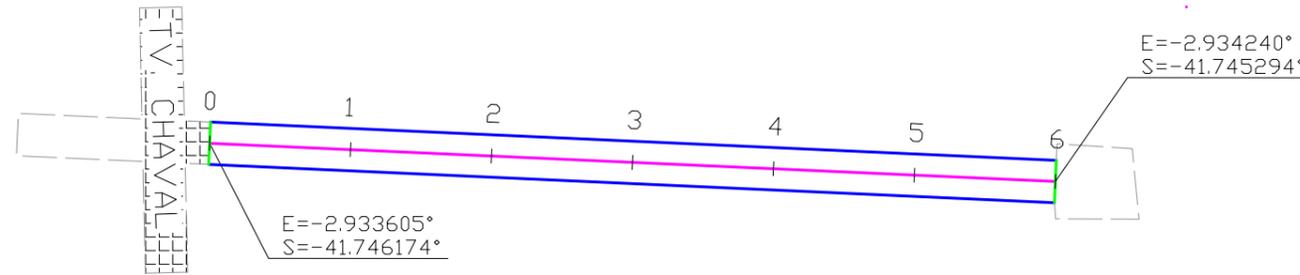
ENDEREÇO DA OBRA :  
RUA BERNARDO SEIXAS AQUINO

ESCALA  
INDICADA

DATA  
MAIO/2024

01

# RUA CONJUNTO JOÃO ORLANDO

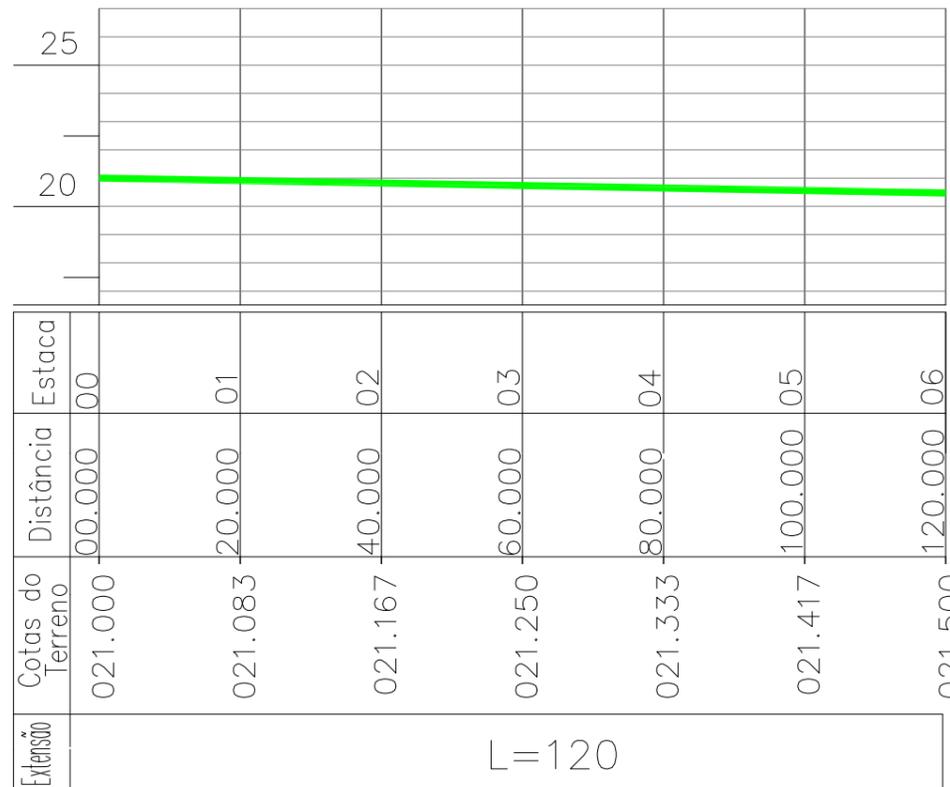


## CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO PISTA=120,00m  
LARGURA =6,00m  
ÁREA LÍQUIDA =720,00m<sup>2</sup>

## LEGENDA:

- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
- MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
- MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
- RESIDÊNCIA



*Carla Thalia Soares Mota*

D/2

PERFIL LONGITUDINAL  
Escala: 1/1000

TÍTULO :  
PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
A3

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

PRANCHA

PG 06

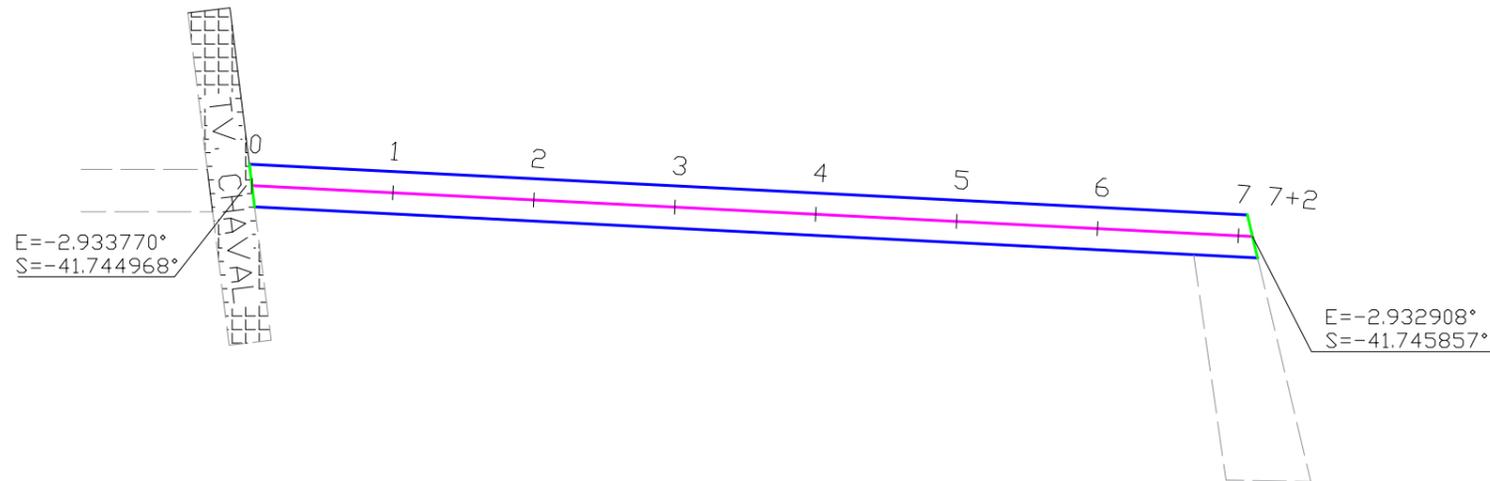
ENDEREÇO DA OBRA :  
RUA CONJUNTO JOÃO ORLANDO-DIRCEU

ESCALA  
INDICADA

DATA  
MAIO/2024

01

# RUA CONJUNTO SÃO ORLANDO

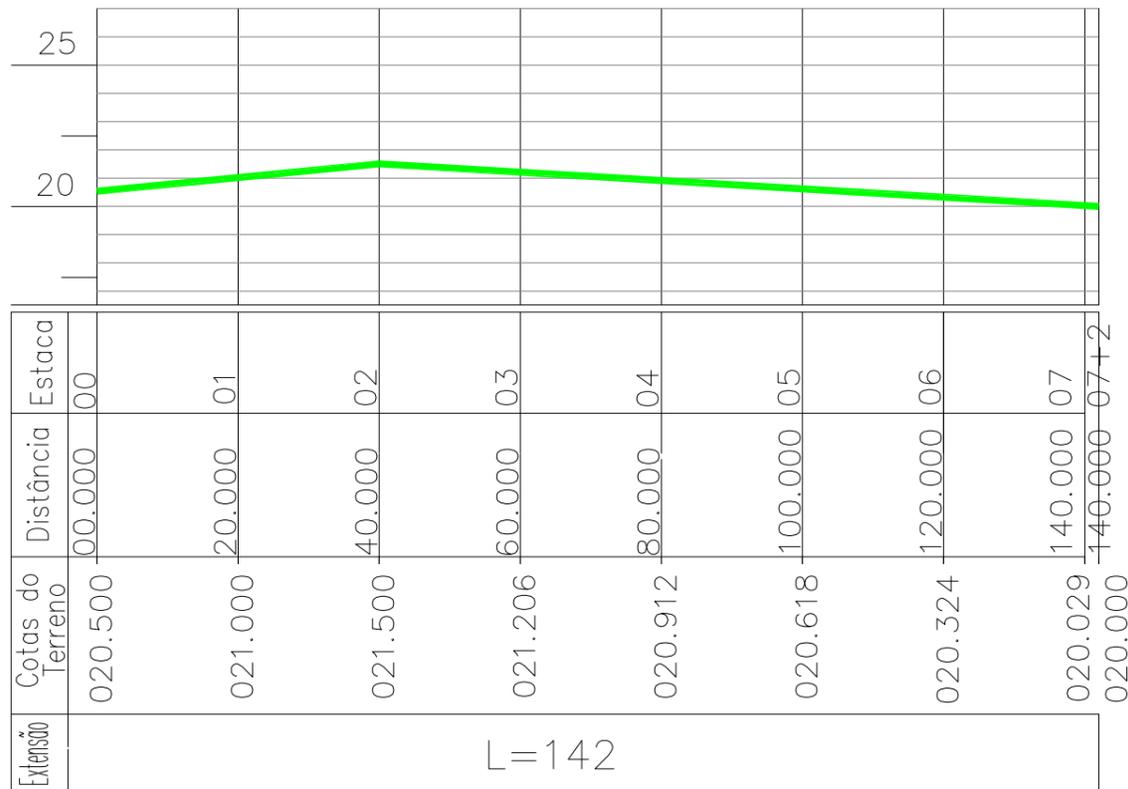


## CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO PISTA=142,00m  
LARGURA =6,00m  
ÁREA LÍQUIDA =852,00m<sup>2</sup>

## LEGENDA:

-  EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
-  MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
-  MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
-  RESIDÊNCIA



PERFIL LONGITUDINAL  
Escala: 1/1000  
*Carla Thalia Soares Mota*

TÍTULO :  
PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
A3

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

PRANCHA  
PG 05

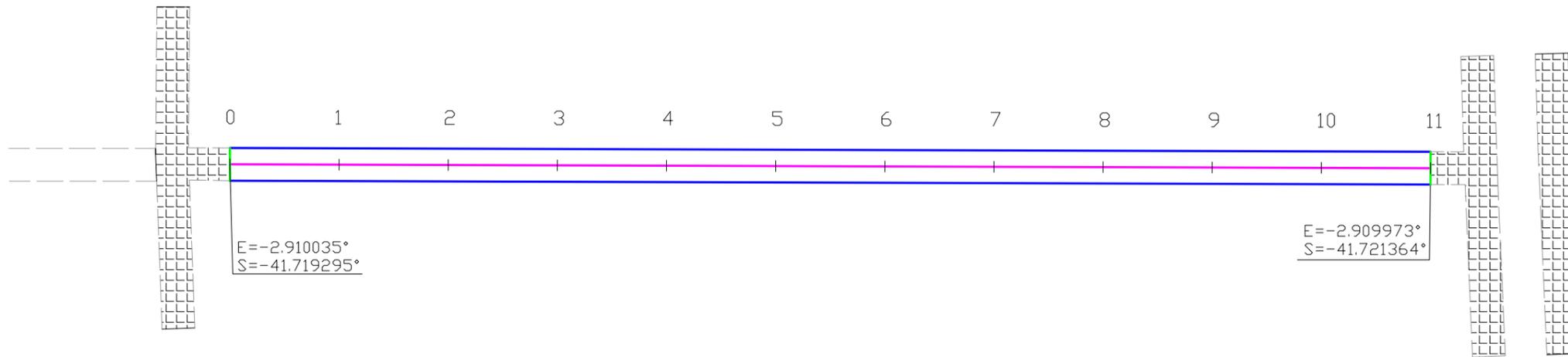
ENDEREÇO DA OBRA :  
RUA CONJUNTO SÃO ORLANDO-DIRCEU

ESCALA  
INDICADA

DATA  
MAIO/2024

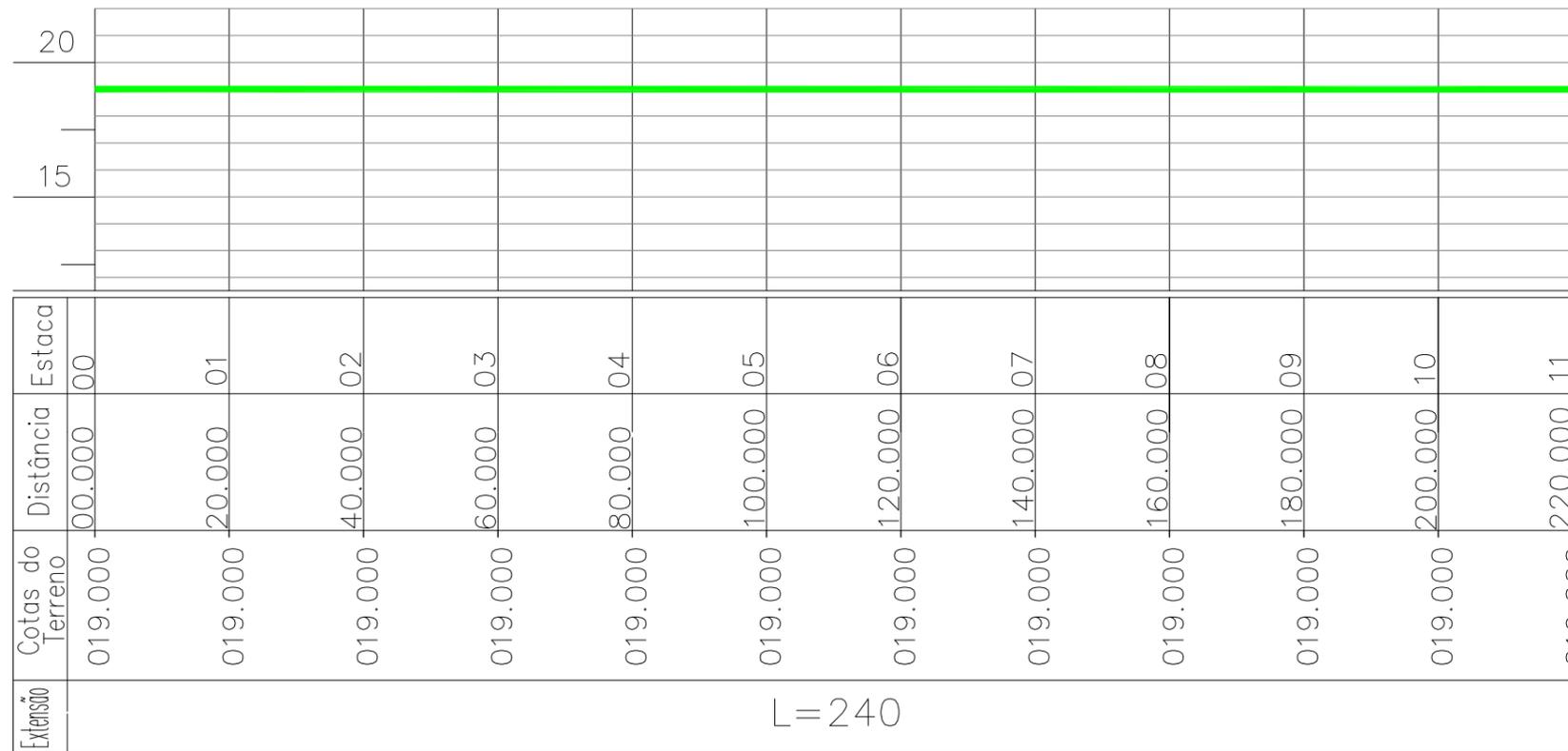
01

# RUA CORINTO TRINDADE- PLANALTO MONSERRAR



**CARACTERÍSTICAS**  
 COMPRIMENTO PISTA=220,00m  
 LARGURA =6,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =1.320,00m<sup>2</sup>

- LEGENDA:**
- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
  - MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
  - MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
  - RESIDÊNCIA



**PERFIL LONGITUDINAL**  
 Escala: 1/1000

*Carla Thalia Soares*

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
**A3**

Carla Thalia Soares  
 Engenheira Civil  
 RN: 1919627987  
 CREA PI 37799

PRANCHA  
**PG 13**

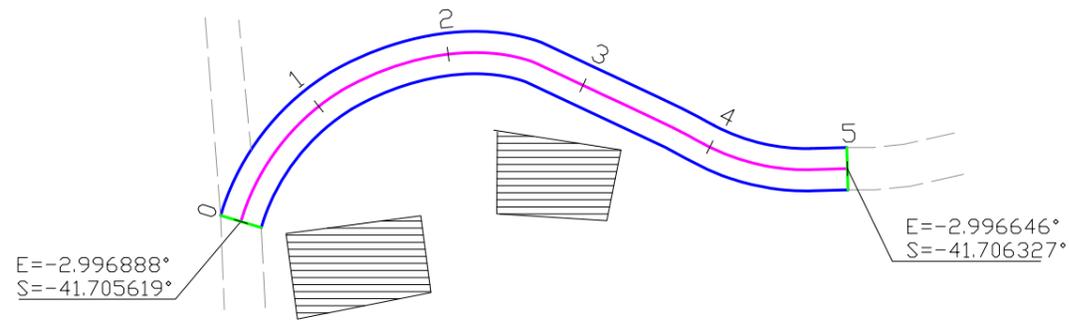
ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA CORINTO TRINDADE- PLANALTO MONSERRAR

ESCALA  
**INDICADA**

DATA  
**MAIO/2024**

**01** --

RUA DA IGREJA DEUS É AMOR-OLHO D'ÁGUA

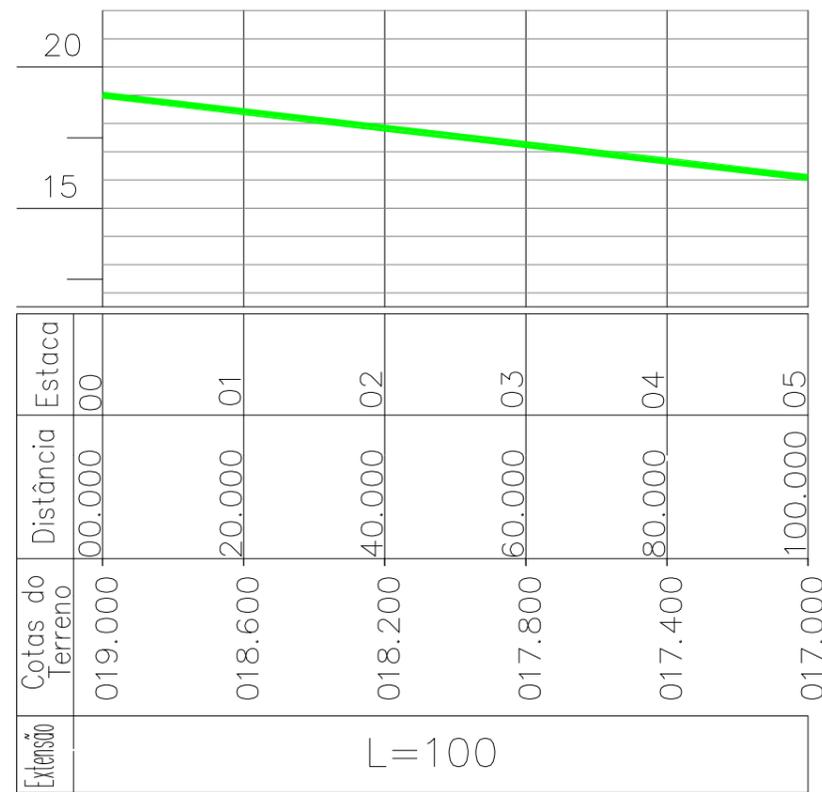


CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO PISTA=100,00m  
LARGURA =6,00m  
ÁREA LÍQUIDA =600,00m<sup>2</sup>

LEGENDA:

- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
- MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
- MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
- RESIDÊNCIA



D/2
 PERFIL LONGITUDINAL  
Escala: 1/1000

TÍTULO :  
PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
**A3**

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

PRANCHA  
**PG 12**

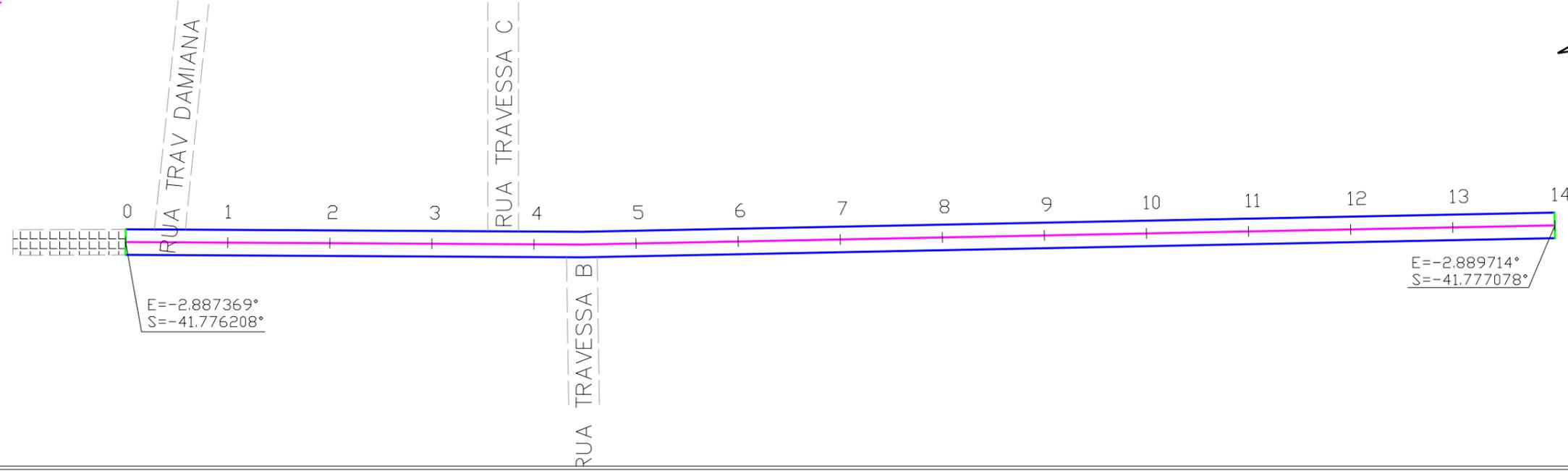
ENDEREÇO DA OBRA :  
RUA DA IGREJA DEUS É AMOR-OLHO D'ÁGUA

ESCALA  
**INDICADA**

DATA  
**MAIO/2024**

01
--

RUA DAMIANA EDUARDA FRANÇA-VAZANTINA



**CARACTERÍSTICAS**  
 COMPRIMENTO PISTA=280,00m  
 LARGURA =5,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =1.400,00m<sup>2</sup>

- LEGENDA:**
- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
  - MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
  - MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
  - RESIDÊNCIA



Extensão	Cotas do Terreno	Distância	Estaca
	000.000	00.000	00
	000.143	20.000	01
	000.286	40.000	02
	000.429	60.000	03
	000.571	80.000	04
	000.714	100.000	05
	000.857	120.000	06
	001.000	140.000	07
	001.143	160.000	08
	001.286	180.000	09
	001.429	200.000	10
	001.571	220.000	11
	001.714	240.000	12
	001.857	260.000	13
	002.000	280.000	14

L=280

D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/1000

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
 A3

Carla Thalia Soares Mota  
 Engenheira Civil  
 RN: 1919627987  
 CREA PI 37799

PRANCHA  
 PG 18

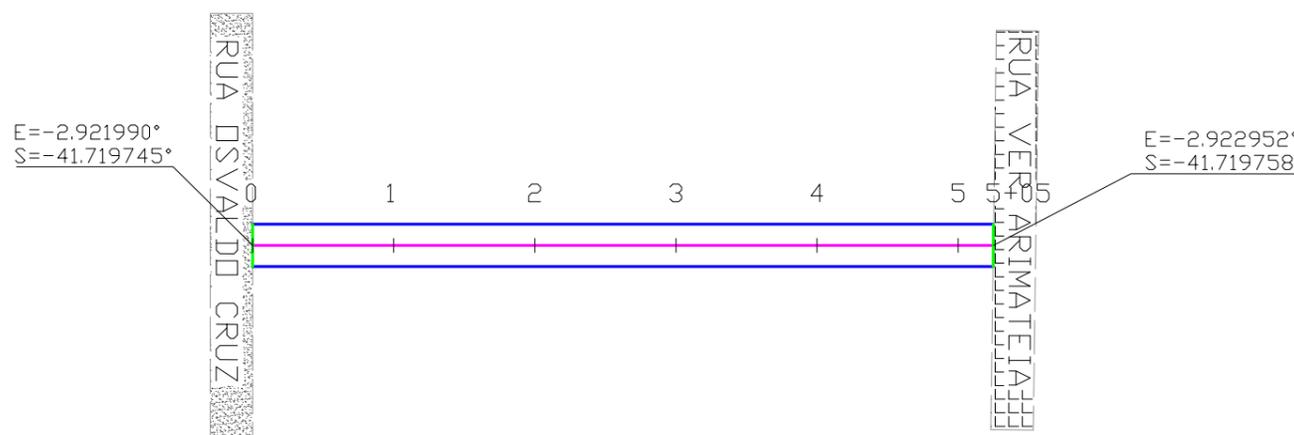
ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA DAMIANA EDUARDA FRANÇA-VAZANTINA

ESCALA  
 INDICADA

DATA  
 MAIO/2024

01

RUA DOMINGOS DIAS DA SILVA-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA

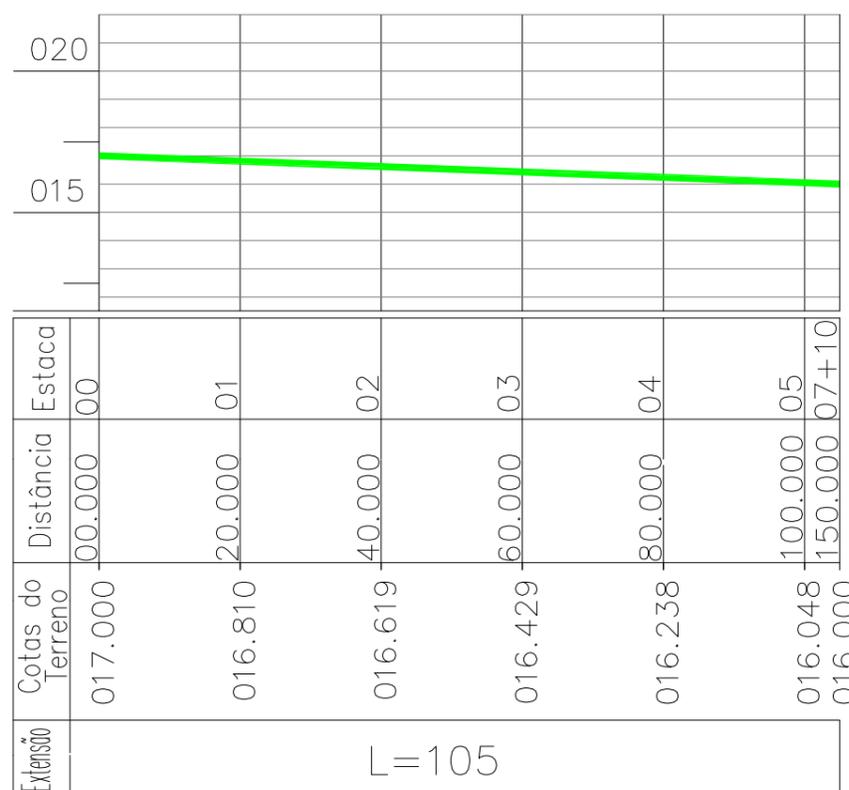


CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO PISTA=105,00m  
LARGURA =6,00m  
ÁREA LÍQUIDA =630,00m<sup>2</sup>

LEGENDA:

- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
- MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
- MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
- RESIDÊNCIA



D/2

PERFIL LONGITUDINAL  
Escala: 1/1000

Carla Thalia Soares Mota

Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

TÍTULO :  
PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
A3

PRANCHA  
PG 23

ENDEREÇO DA OBRA :  
RUA DOMINGOS DIAS DA SILVA-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA

ESCALA  
INDICADA

DATA  
MAIO/2024

01 --

# RUA DOS CANÁRIOS-REIS VELOSO

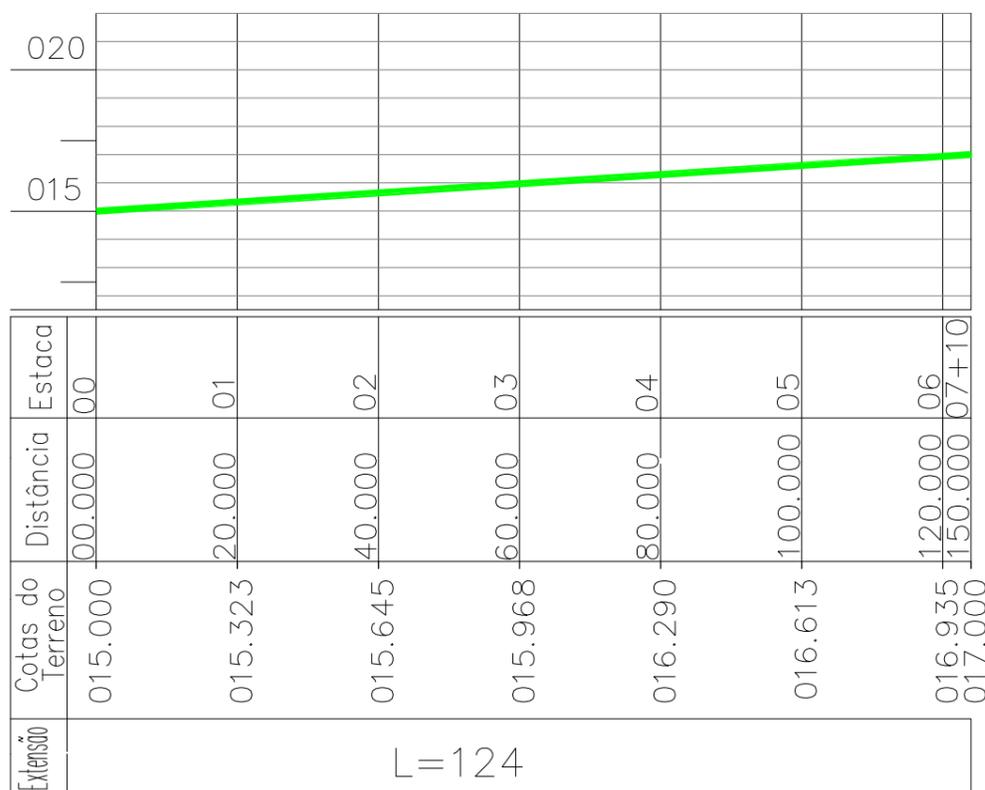
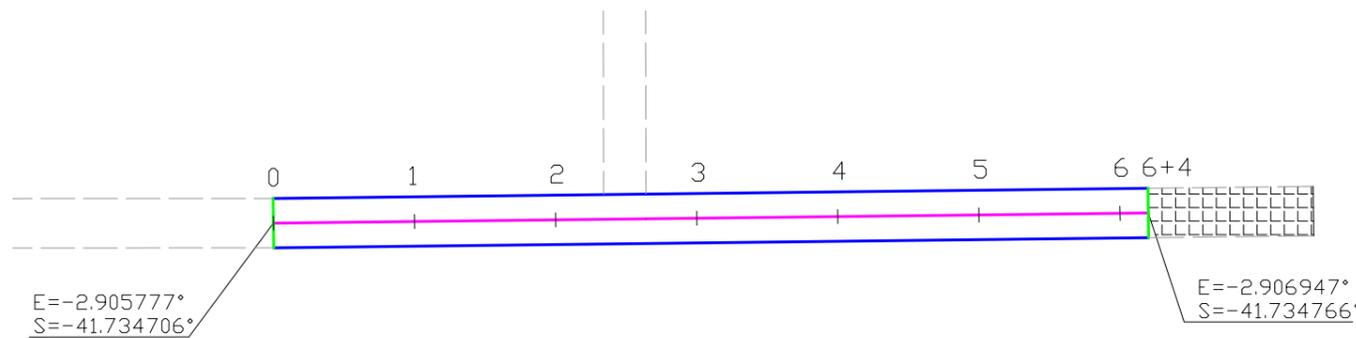


## CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO PISTA=124,00m  
LARGURA =7,00m  
ÁREA LÍQUIDA =868,00m<sup>2</sup>

## LEGENDA:

-  EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
-  MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
-  MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
-  RESIDÊNCIA



PERFIL LONGITUDINAL  
Escala: 1/1000  
*Carla Thalia Soares*

TÍTULO :  
PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

ENDEREÇO DA OBRA :  
RUA DOS CANÁRIOS-REIS VELOSO

FORMATO:  
A3

ESCALA  
INDICADA

DATA  
MAIO/2024

Carla Thalia Soares  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

PRANCHA  
PG 29

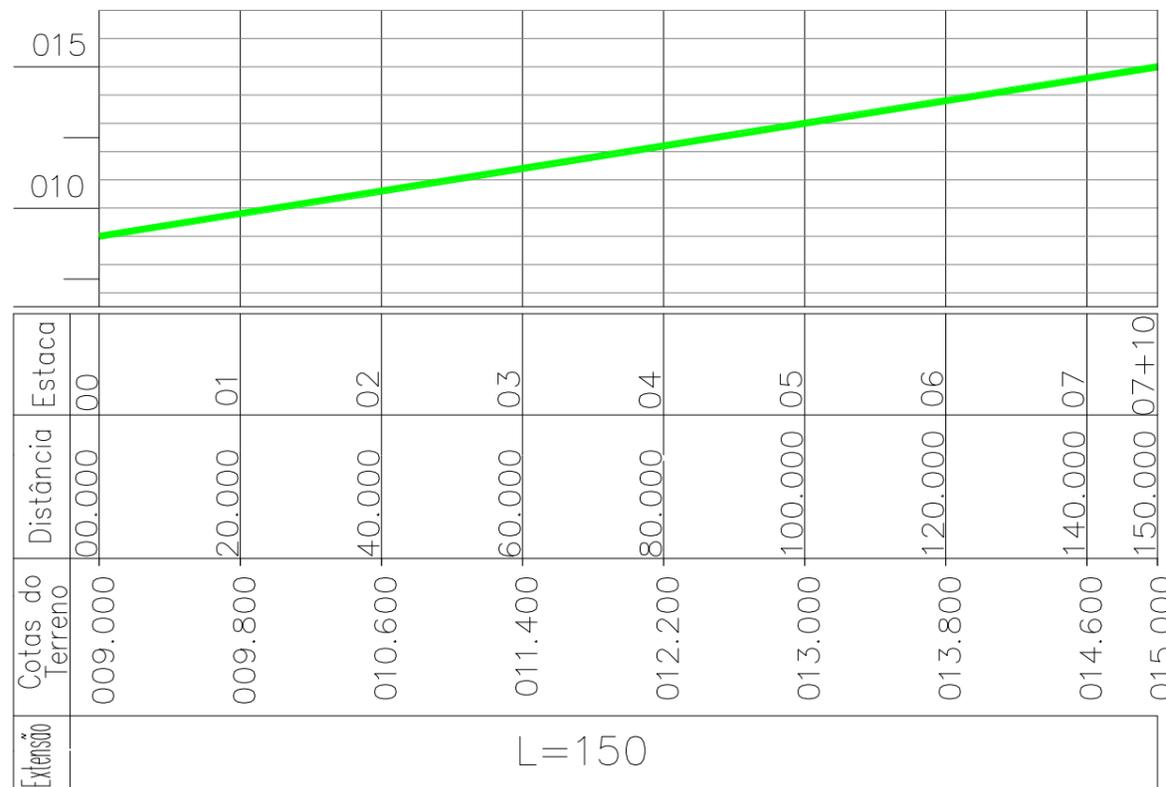
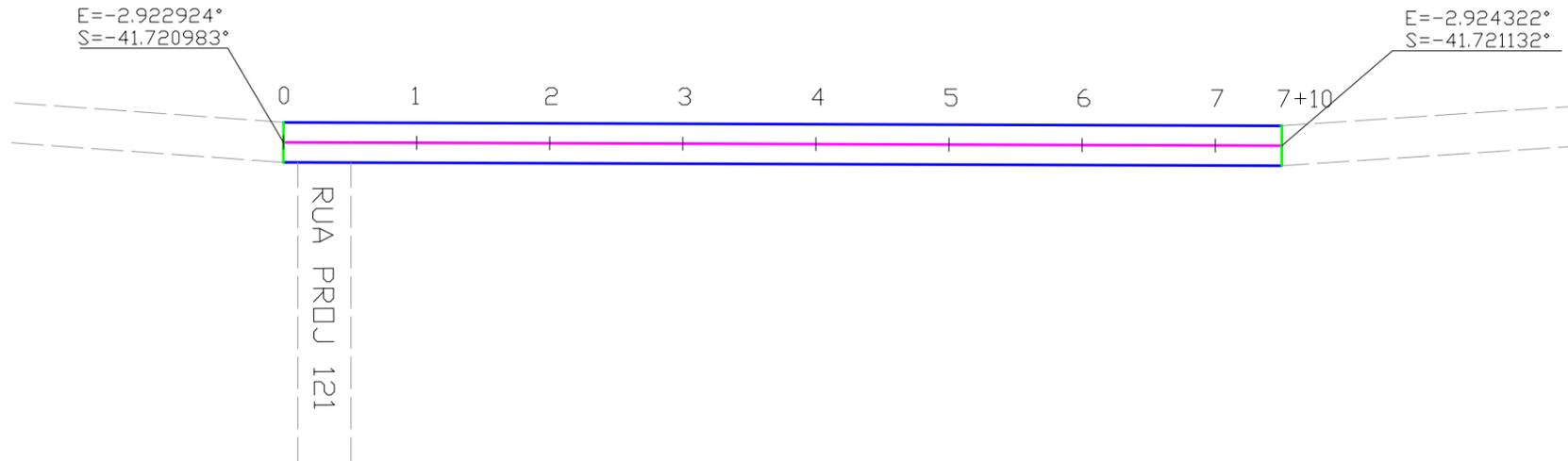
01 --

# RUA DOS VITALINOS-FLORIANOPLES



**CARACTERÍSTICAS**  
 COMPRIMENTO PISTA=150,00m  
 LARGURA =6,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =900,00m<sup>2</sup>

- LEGENDA:**
- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
  - MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
  - MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
  - RESIDÊNCIA



**D/2** PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/1000

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
**A3**

Carla Thalia Soares Mota  
 Engenheira Civil  
 RN: 1919627987  
 CREA PI 37799

PRANCHA  
**PG 24**

ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA DOS VITALINOS-FLORIANOPLES

ESCALA  
**INDICADA**

DATA  
**MAIO/2024**

01 --

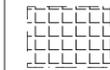
# RUA DR ARY CASTELO BRANCO UCHOA TRECHO 3-REIS VELOSO

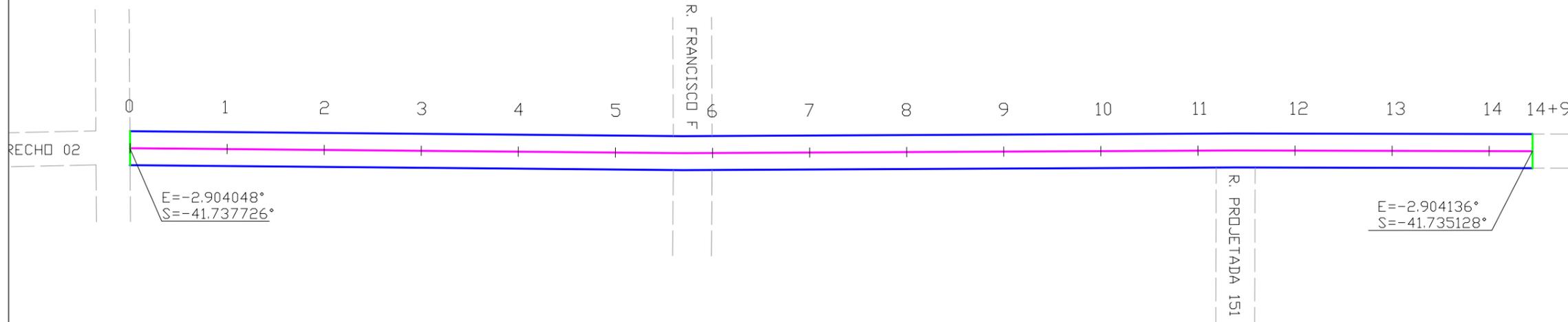


## CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO PISTA=289,00m  
LARGURA =7,00m  
ÁREA LÍQUIDA =2.023,00m<sup>2</sup>

## LEGENDA:

- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
- MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
- MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
-  RESIDÊNCIA



Extensão	Cotas do Terreno	Distância	Estaca
	016.000	00.000	00
	016.100	20.000	01
	016.200	40.000	02
	016.300	60.000	03
	016.400	80.000	04
	016.500	100.000	05
	016.600	120.000	06
	016.700	140.000	07
	016.800	160.000	08
	016.900	180.000	09
	017.000	200.000	10
	016.775	220.000	11
	016.551	240.000	12
	016.326	260.000	13
	016.101	280.000	14
	016.000	289.000	14+09

L=289

*Carla Thalia Soares*

D/2

PERFIL LONGITUDINAL  
Escala: 1/1000

TÍTULO :  
PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
A3

PRANCHA  
PG 9

ENDEREÇO DA OBRA :  
RUA DR ARY CASTELO BRANCO UCHOA TRECHO 3-REIS VELOSO

ESCALA  
INDICADA

DATA  
MAIO/2024

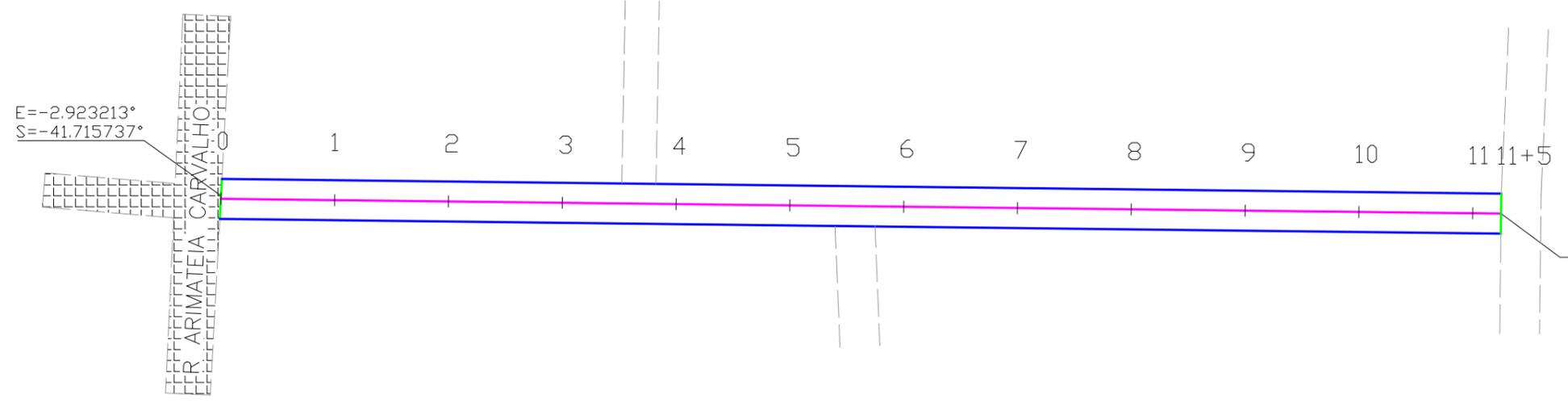
01

Carla Thalia Soares  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

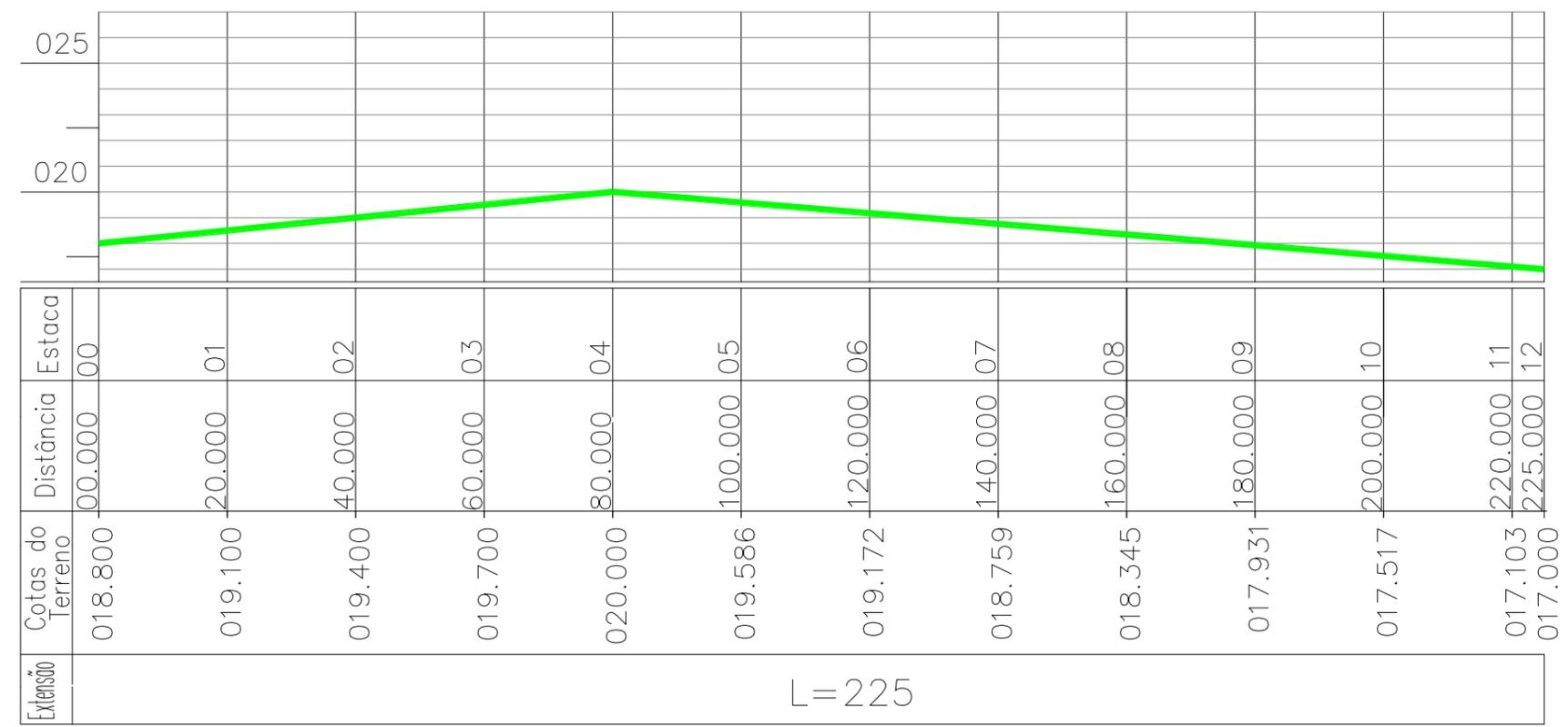
RUA DR. CÂNDIDO ALMEIDA DE ATAÍDE - CONSELHEIRO ALBERTO SILVA



**CARACTERÍSTICAS**  
 COMPRIMENTO PISTA=225,00m  
 LARGURA =7,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =1.575,00m<sup>2</sup>



- LEGENDA:**
- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
  - MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
  - MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
  - RESIDÊNCIA



PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/1000  
*Carla Thalia Soares*

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
 A3

Carla Thalia Soares  
 Engenheira Civil  
 RN: 1919627987  
 CREA PI 37799

PRANCHA  
 PG 35

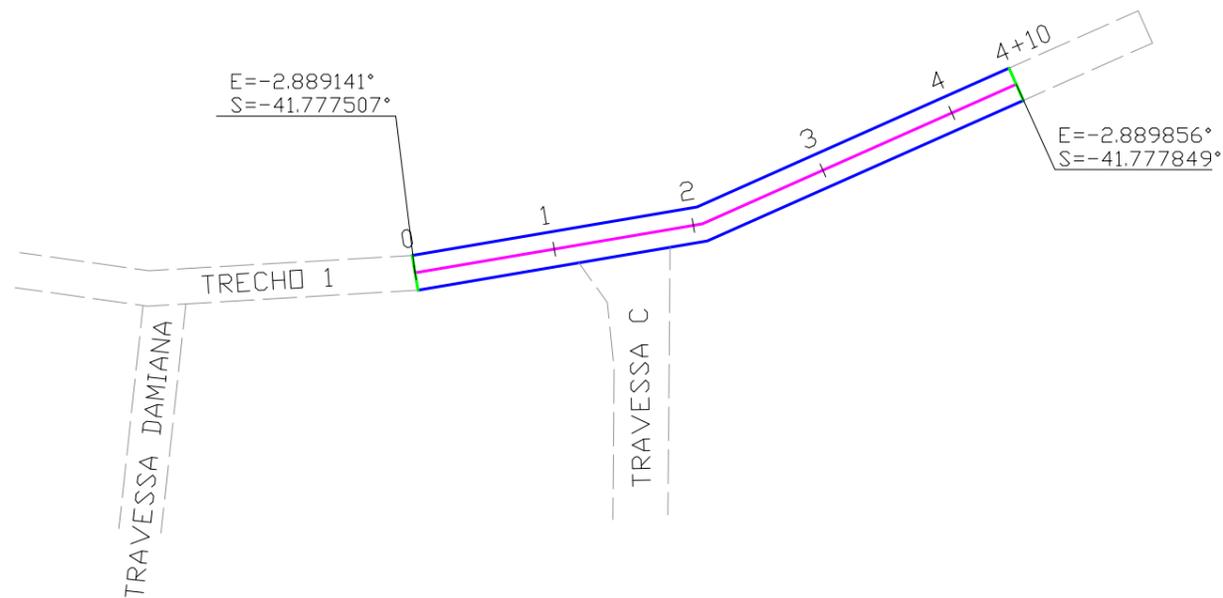
ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA DR. CÂNDIDO ALMEIDA DE ATAÍDE - CONSELHEIRO ALBERTO SILVA

ESCALA  
 INDICADA

DATA  
 MAIO/2024

01

RUA ELVIRA SALES TRECHO 02-VAZANTINA



CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO PISTA=90,00m  
LARGURA =5,00m  
ÁREA LÍQUIDA =450,00m<sup>2</sup>

LEGENDA:

-  EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
-  MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
-  MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
-  RESIDÊNCIA



Extensão	Cotas do Terreno	Distância	Estaca
	002.000	00.000	00
	001.500	20.000	01
	001.000	40.000	02
	001.200	60.000	03
	001.400	80.000	04
	001.500	289.000	04+10

L=90

PERFIL LONGITUDINAL  
Escala: 1/1000

*Carla Thalia Soares Mota*

TÍTULO :  
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

ENDEREÇO DA OBRA :  
RUA ELVIRA SALES TRECHO 02-VAZANTINA

FORMATO:  
A3

ESCALA  
INDICADA

PRANCHA  
PG 20

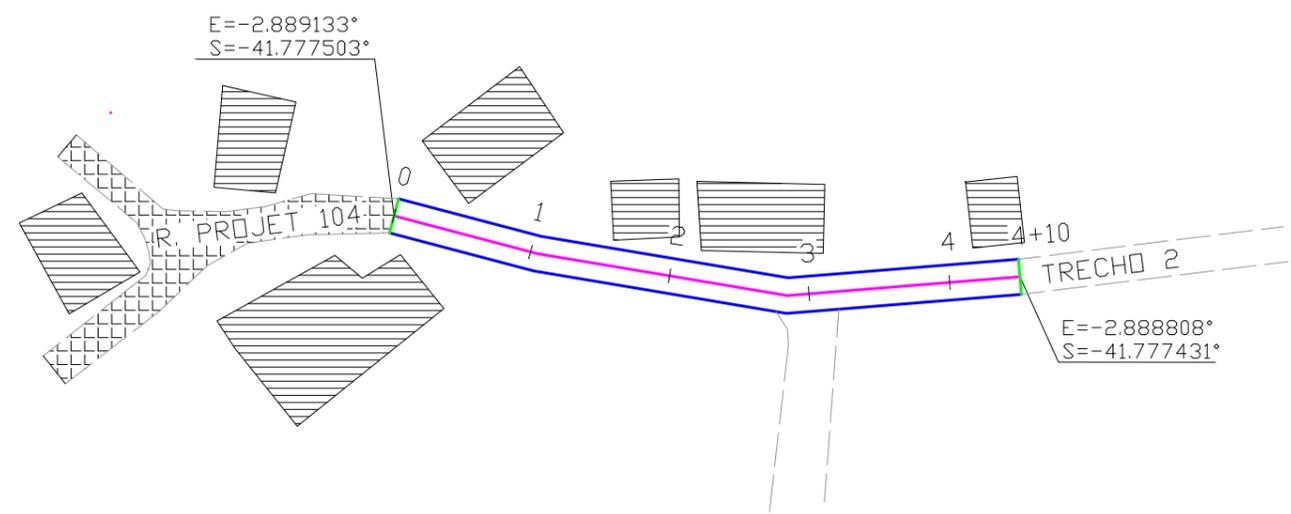
DATA  
MAIO/2024

01

01

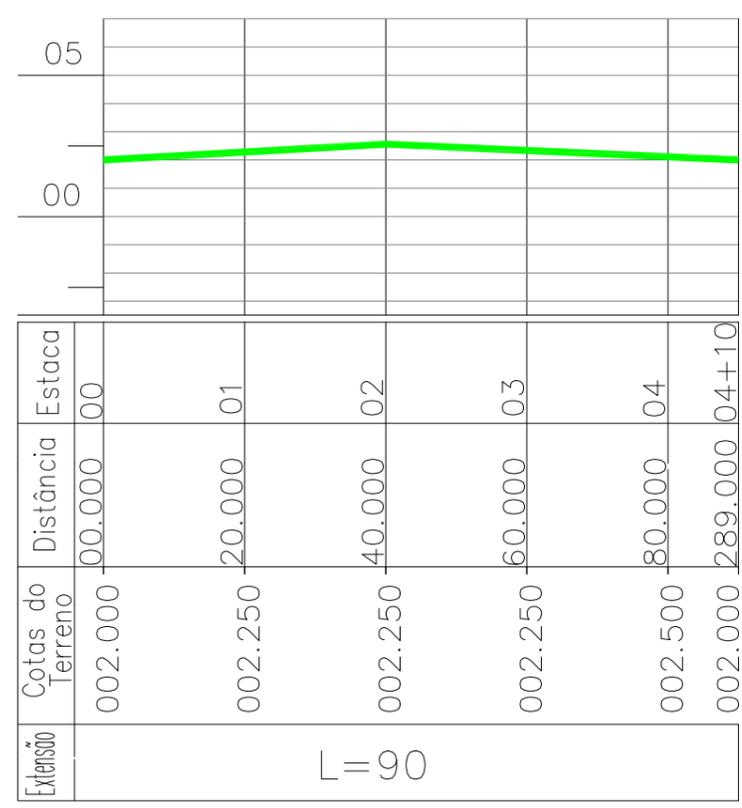
Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

RUA ELVIRA SALES TRECHO 1 -VAZANTINA



**CARACTERÍSTICAS**  
 COMPRIMENTO PISTA=90,00m  
 LARGURA =5,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =450,00m<sup>2</sup>

- LEGENDA:**
- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
  - MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
  - MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
  - RESIDÊNCIA



PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/1000  
*Carla Thalia Soares Mota*

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
**A3**

Carla Thalia Soares Mota  
 Engenheira Civil  
 RN: 1919627987  
 CREA PI 37799

PRANCHA  
**PG 19**

ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA ELVIRA SALES TRECHO 1 -VAZANTINA

ESCALA  
**INDICADA**

DATA  
**MAIO/2024**

**01** --

RUA JOSÉ GOMES DE ARAÚJO

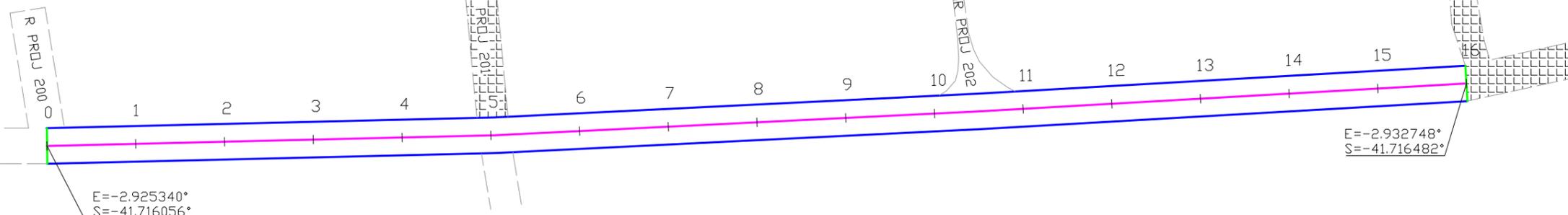
CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO PISTA=300,00m  
 LARGURA =7,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =2.044,00m<sup>2</sup>



LEGENDA:

-  EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
-  MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
-  MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
-  RESIDÊNCIA



Extensão	Cotas do Terreno	Distância	Estaca
	019.000	00.000	00
	019.000	20.000	01
	019.000	40.000	02
	019.000	60.000	03
	019.000	80.000	04
	019.000	100.000	05
	019.000	120.000	06
	019.000	140.000	07
	018.667	160.000	08
	018.333	180.000	09
	018.000	200.000	10
	017.667	220.000	11
	017.333	240.000	12
	017.000	260.000	13
	016.667	280.000	14
	016.333	300.000	15
	016.000	320.000	16

L=320

D/2

PERFIL LONGITUDINAL  
Escala:1/1000

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

TÍTULO :  
PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
A3

PRANCHA  
PG 03

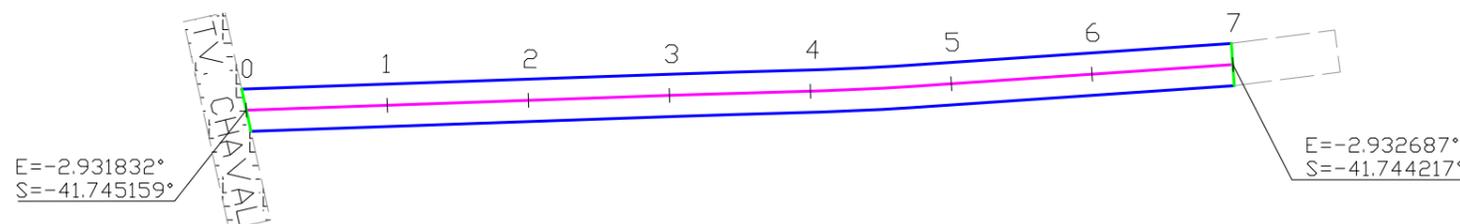
ENDEREÇO DA OBRA :  
RUA JOSÉ GOMES DE ARAÚJO-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA

ESCALA  
INDICADA

DATA  
MAIO/2024

01

# RUA JARDIM ARCOVERDE-DIRCEU

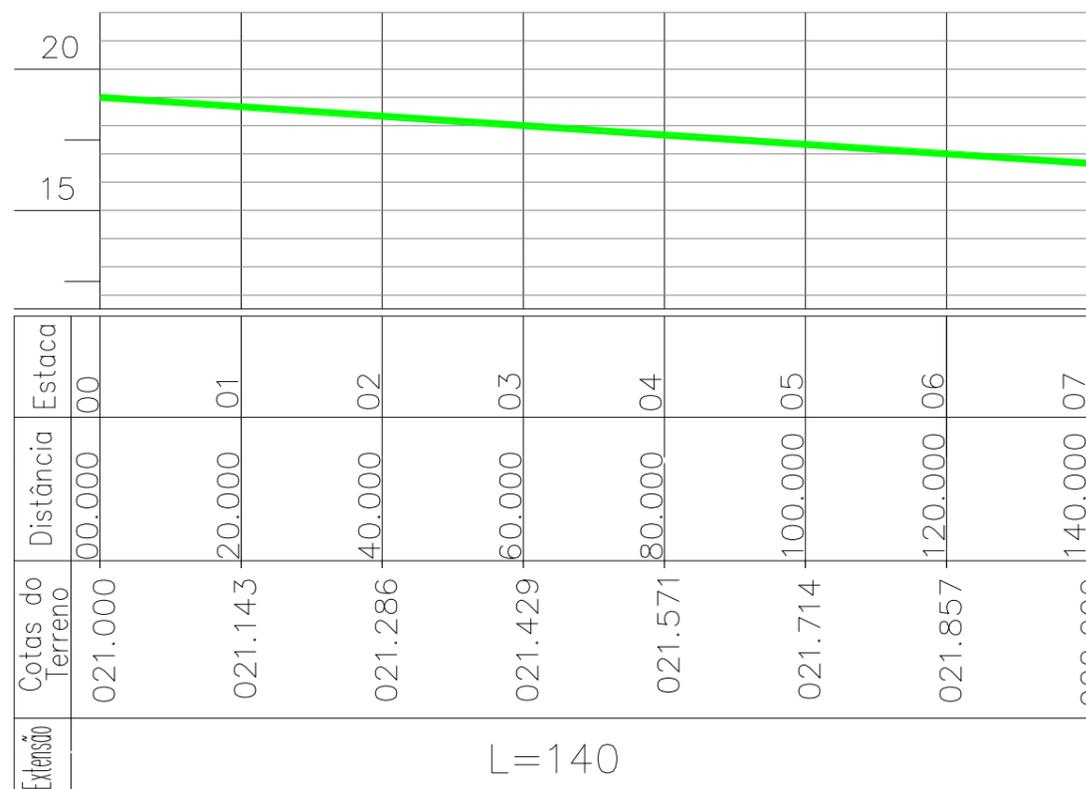


## CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO PISTA=140,00m  
LARGURA =6,00m  
ÁREA LÍQUIDA =840,00m<sup>2</sup>

## LEGENDA:

-  EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
-  MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
-  MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
-  RESIDÊNCIA



D/2

PERFIL LONGITUDINAL  
Escala: 1/1000

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

TÍTULO :  
PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
A3

PRANCHA  
PG 04

ENDEREÇO DA OBRA :  
RUA JARDIM ARCOVERDE-DIRCEU

ESCALA  
INDICADA

DATA  
MAIO/2024

01

RUA JOSÉ GOMES DE ARAÚJO

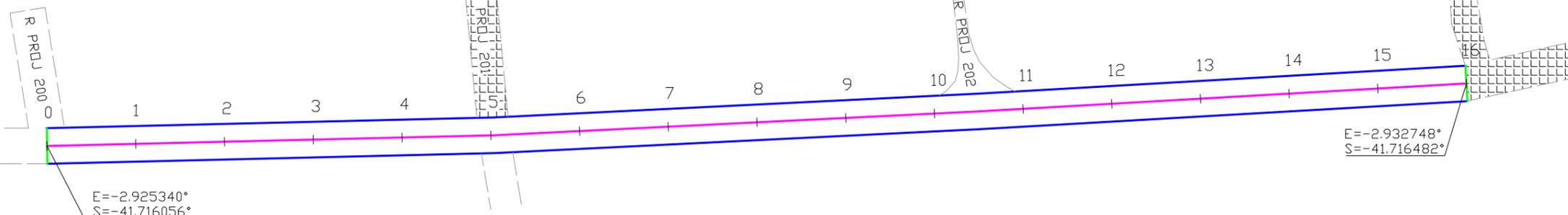
CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO PISTA=300,00m  
LARGURA =7,00m  
ÁREA LÍQUIDA =2.044,00m<sup>2</sup>



LEGENDA:

-  EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
-  MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
-  MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
-  RESIDÊNCIA



Extensão	Cotas do Terreno	Distância	Estaca
	019.000	00.000	00
	019.000	20.000	01
	019.000	40.000	02
	019.000	60.000	03
	019.000	80.000	04
	019.000	100.000	05
	019.000	120.000	06
	019.000	140.000	07
	018.667	160.000	08
	018.333	180.000	09
	018.000	200.000	10
	017.667	220.000	11
	017.333	240.000	12
	017.000	260.000	13
	016.667	280.000	14
	016.333	300.000	15
	016.000	320.000	16

L=320

PERFIL LONGITUDINAL  
Escala: 1/1000

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

TÍTULO :  
PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
A3

PRANCHA  
PG 03

ENDEREÇO DA OBRA :  
RUA JOSÉ GOMES DE ARAÚJO-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA

ESCALA  
INDICADA

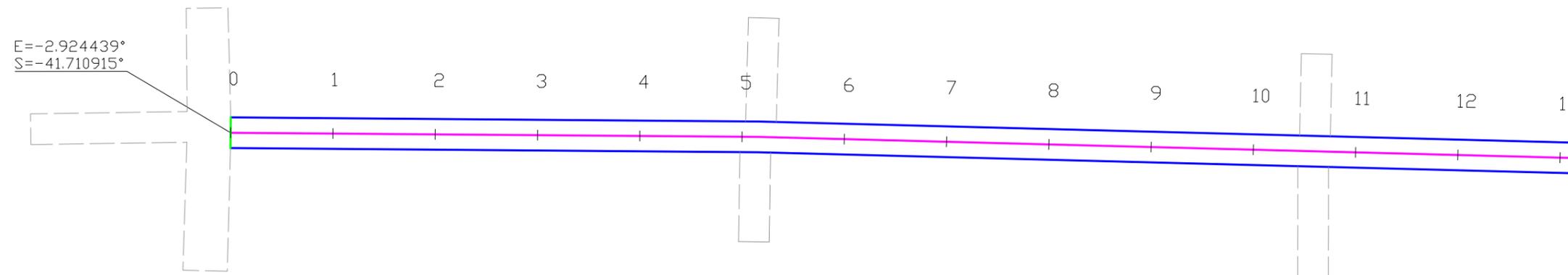
DATA  
MAIO/2024

01

# RUA MARIA DAS GRAÇAS - SEIXAS AQUINO



E=-2.924439°  
S=-41.710915°



## CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO PISTA=425m  
LARGURA =5,00m  
ÁREA LÍQUIDA =2.125,00m<sup>2</sup>

## LEGENDA:

- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
- MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
- MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
- RESIDÊNCIA



Extensão	Cotas do Terreno	Distância	Estaca
	020.000	00.000	00
	020.667	20.000	01
	021.333	40.000	02
	022.000	60.000	03
	021.877	80.000	04
	021.754	100.000	05
	021.631	120.000	06
	021.508	140.000	07
	021.385	160.000	08
	021.262	180.000	09
	021.138	200.000	10
	021.015	220.000	11
	020.892	240.000	12
	020.769	260.000	13

L=425

D/2

PERFIL LONGITUDINAL  
Escala: 1/1000

*Carla Thalia Soares*

Carla Thalia Soares  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

TÍTULO :  
PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
A3

PRANCHA  
PG 34-1

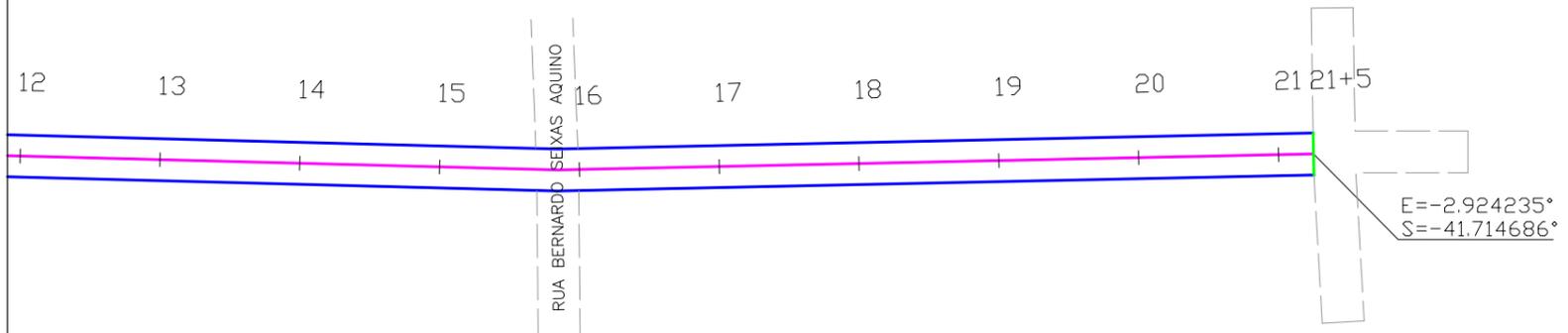
ENDEREÇO DA OBRA :  
RUA MARIA DAS GRAÇAS - SEIXAS AQUINO

ESCALA  
INDICADA

DATA  
MAIO/2024

01 --

# RUA MARIA DAS GRAÇAS - SEIXAS AQUINO

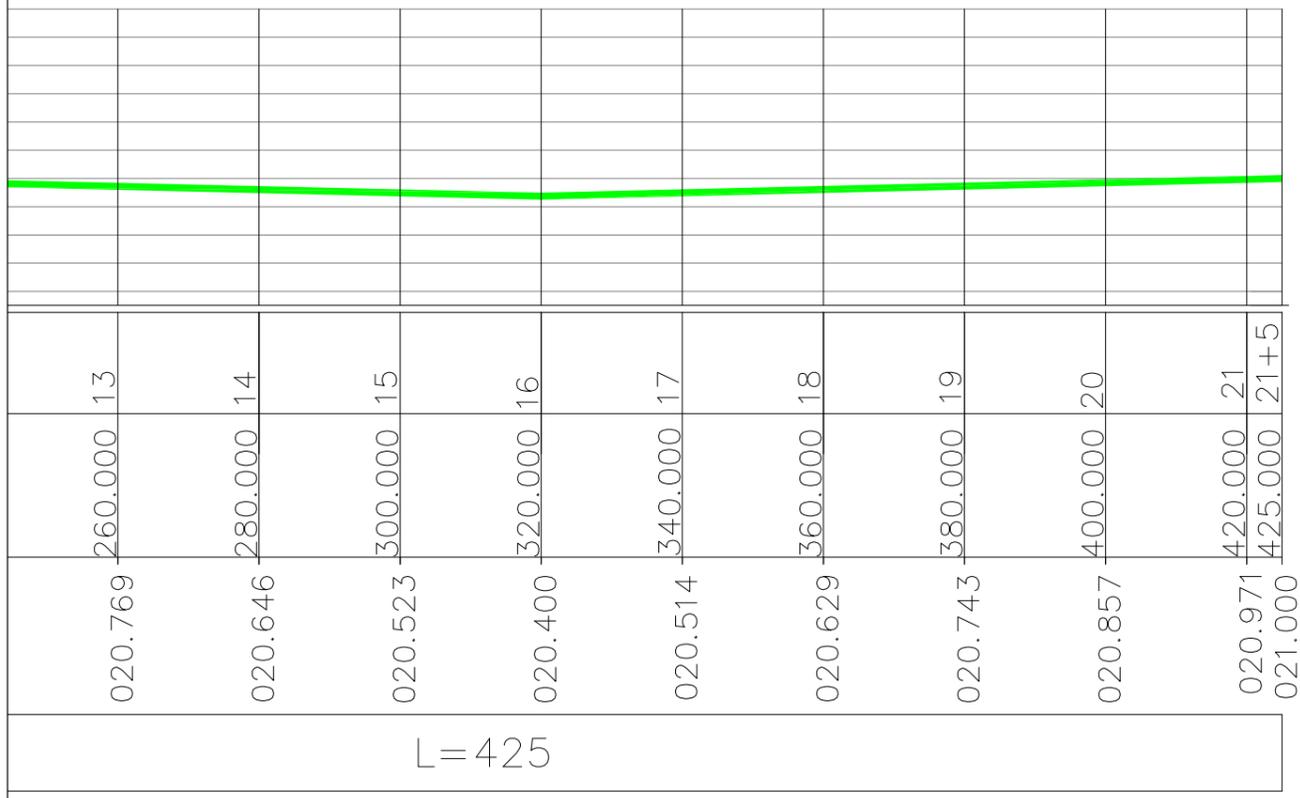


**CARACTERÍSTICAS**

COMPRIMENTO PISTA=425m  
 LARGURA =5,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =2.125,00m<sup>2</sup>

**LEGENDA:**

- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
- MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
- MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
- RESIDÊNCIA



PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/1000  
*Carla Thalia Soares Mota*

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA MARIA DAS GRAÇAS - SEIXAS AQUINO

FORMATO:  
**A3**

ESCALA  
**INDICADA**

DATA  
**MAIO/2024**

PRANCHA  
**PG 34-2**

**01** --

Carla Thalia Soares Mota  
 Engenheira Civil  
 RN: 1919627987  
 CREA PI 37799

RUA MOACIR CUNHA-PLANALTO

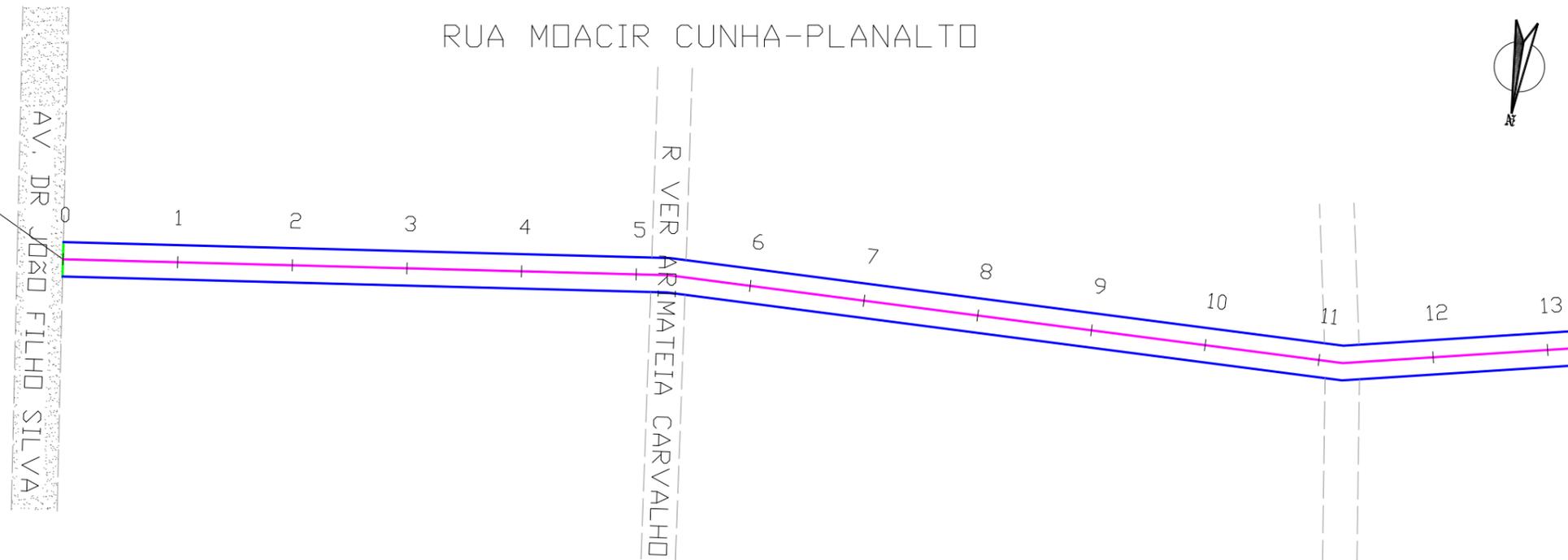
CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO PISTA=310,00m  
LARGURA =6,00m  
ÁREA LÍQUIDA =1.824,00m<sup>2</sup>

LEGENDA:

-  EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
-  MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
-  MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
-  RESIDÊNCIA

E=-2.921480°  
S=-41.709633°



Extensão	Cotas do Terreno	Distância	Estaca
	021.500	00.000	00
	022.000	20.000	01
	021.500	40.000	02
	021.500	60.000	03
	021.500	80.000	04
	021.500	100.000	05
	021.500	120.000	06
	020.000	140.000	07
	020.500	160.000	08
	021.000	180.000	09
	021.000	200.000	10
	021.000	220.000	11
	021.000	240.000	12
	020.600	260.000	13

L=310

**D/2** PERFIL LONGITUDINAL  
Escala: 1/1000

*Carla Thalia Soares*

Carla Thalia Soares  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

TÍTULO :  
PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
A3

PRANCHA  
PG 21-1

ENDEREÇO DA OBRA :  
RUA MOACIR CUNHA-PLANALTO

ESCALA  
INDICADA

DATA  
MAIO/2024

01

RUA MOACIR CUNHA-PLANALTO

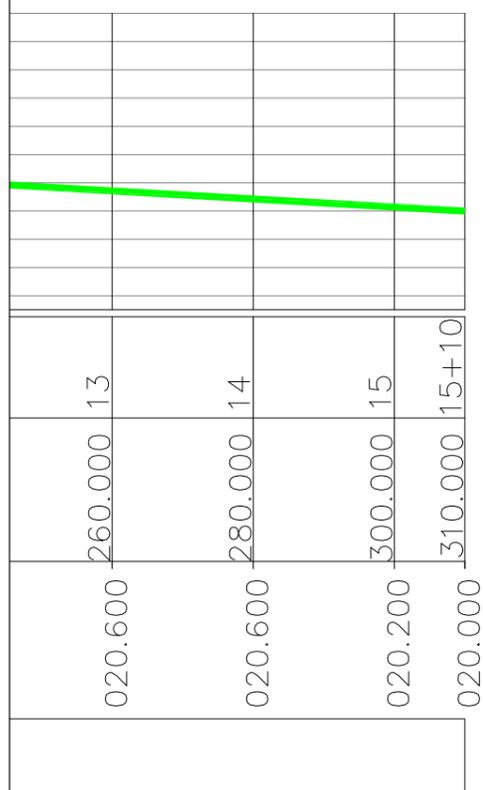
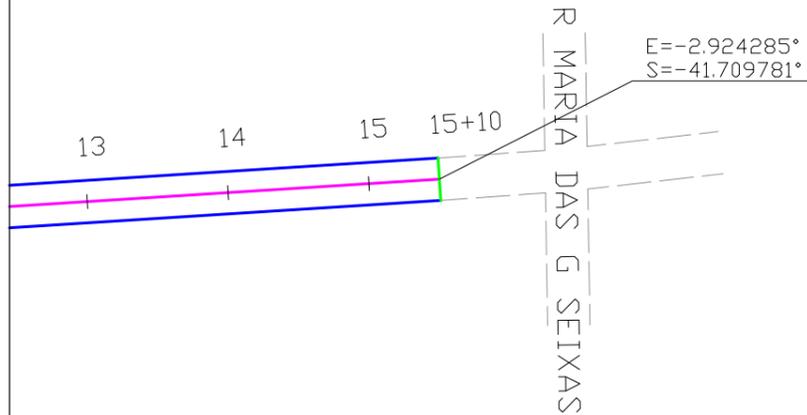


CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO PISTA=310,00m  
LARGURA =6,00m  
ÁREA LÍQUIDA =1.824,00m<sup>2</sup>

LEGENDA:

-  EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
-  MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
-  MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
-  RESIDÊNCIA



PERFIL LONGITUDINAL  
Escala: 1/1000

TÍTULO :  
PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

ENDEREÇO DA OBRA :  
RUA MOACIR CUNHA-PLANALTO

FORMATO:  
A3

ESCALA  
INDICADA

DATA  
MAIO/2024

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

PRANCHA  
PG 21-2

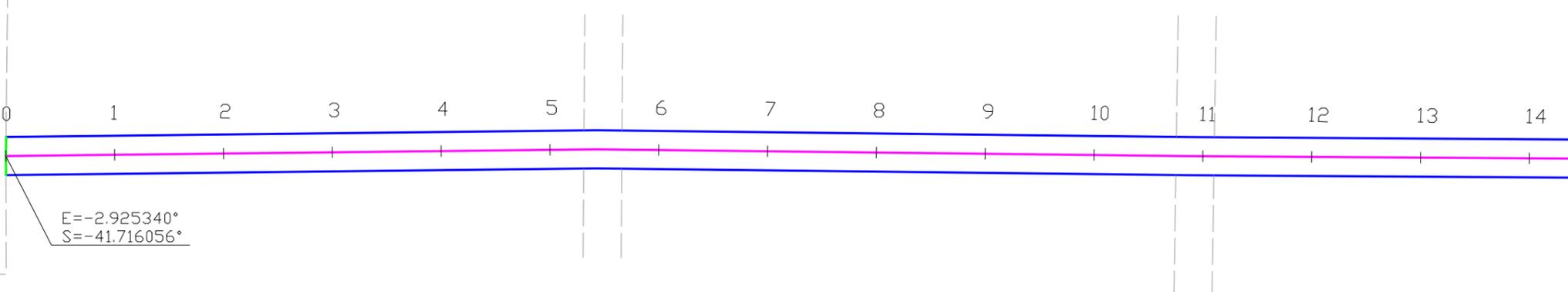
01

# RUA NOVE-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA



**CARACTERÍSTICAS**  
 COMPRIMENTO PISTA=820,00m  
 LARGURA =7,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =5.740,00m<sup>2</sup>

R JOSÉ GOMES DE OLIVEIRA



E=-2.925340°  
 S=-41.716056°

- LEGENDA:**
- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
  - MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
  - MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
  - RESIDÊNCIA



Extensão	Cotas do Terreno	Distância	Estaca
	018.500	00.000	00
	017.500	20.000	01
	017.500	40.000	02
	017.500	60.000	03
	017.500	80.000	04
	017.500	100.000	05
	017.500	120.000	06
	017.500	140.000	07
	017.500	160.000	08
	017.500	180.000	09
	017.500	200.000	10
	017.500	220.000	11
	017.500	240.000	12
	017.500	260.000	13
	017.500	280.000	14

L=525

PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/1000  
*Carla Thalia Soares*

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA NOVE-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA

FORMATO:  
**A3**

ESCALA  
 INDICADA

PRANCHA  
**PG 01-1**

DATA  
 MAIO/2024

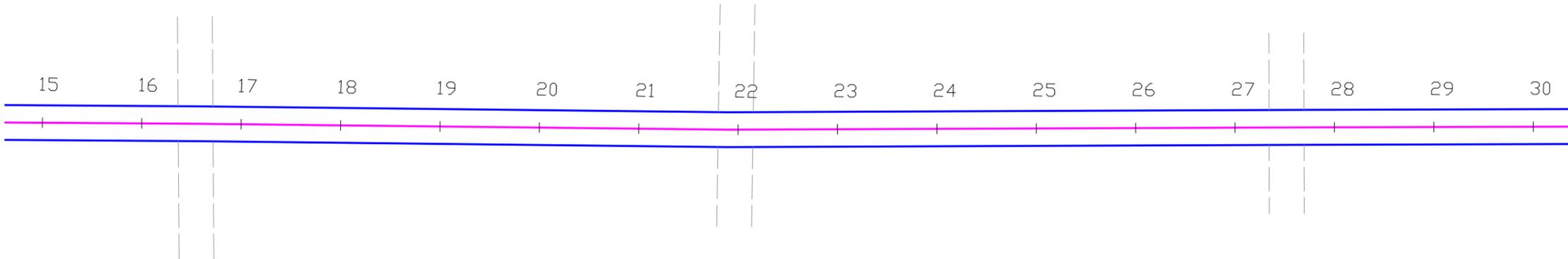
01

Carla Thalia Soares  
 Engenheira Civil  
 RN: 1919627987  
 CREA PI 37799

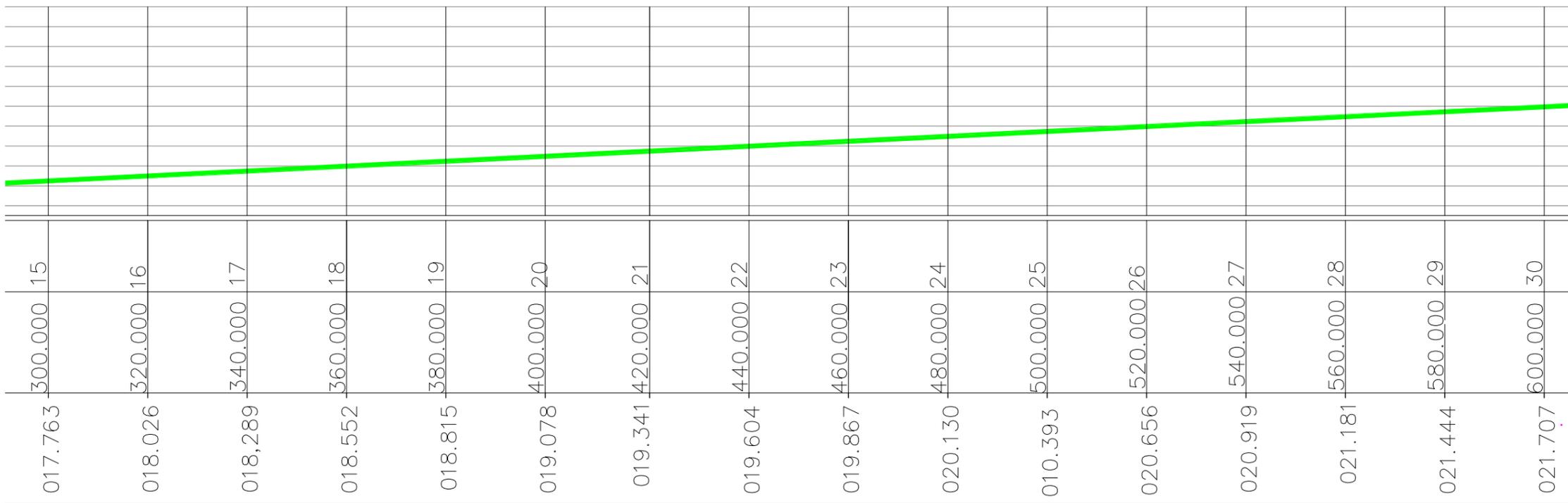
# RUA NOVE-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA



**CARACTERÍSTICAS**  
 COMPRIMENTO PISTA=820,00m  
 LARGURA =7,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =5.740,00m<sup>2</sup>



- LEGENDA:**
- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
  - MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
  - MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
  - RESIDÊNCIA



L=525

PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/1000  
*Carla Thalia Soares*

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
 A3

Carla Thalia Soares  
 Engenheira Civil  
 RN: 1919627987  
 CREA PI 37799

PRANCHA  
 PG 01-2

ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA NOVE-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA

ESCALA  
 INDICADA

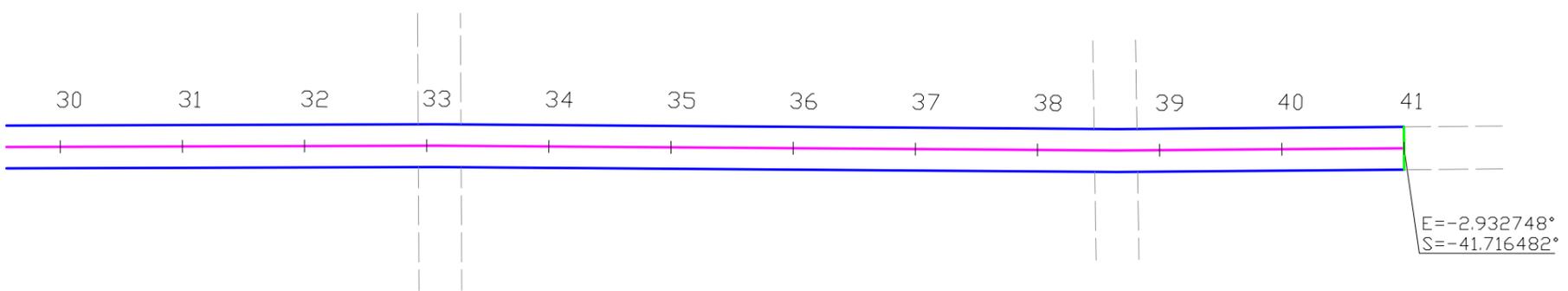
DATA  
 MAIO/2024

01

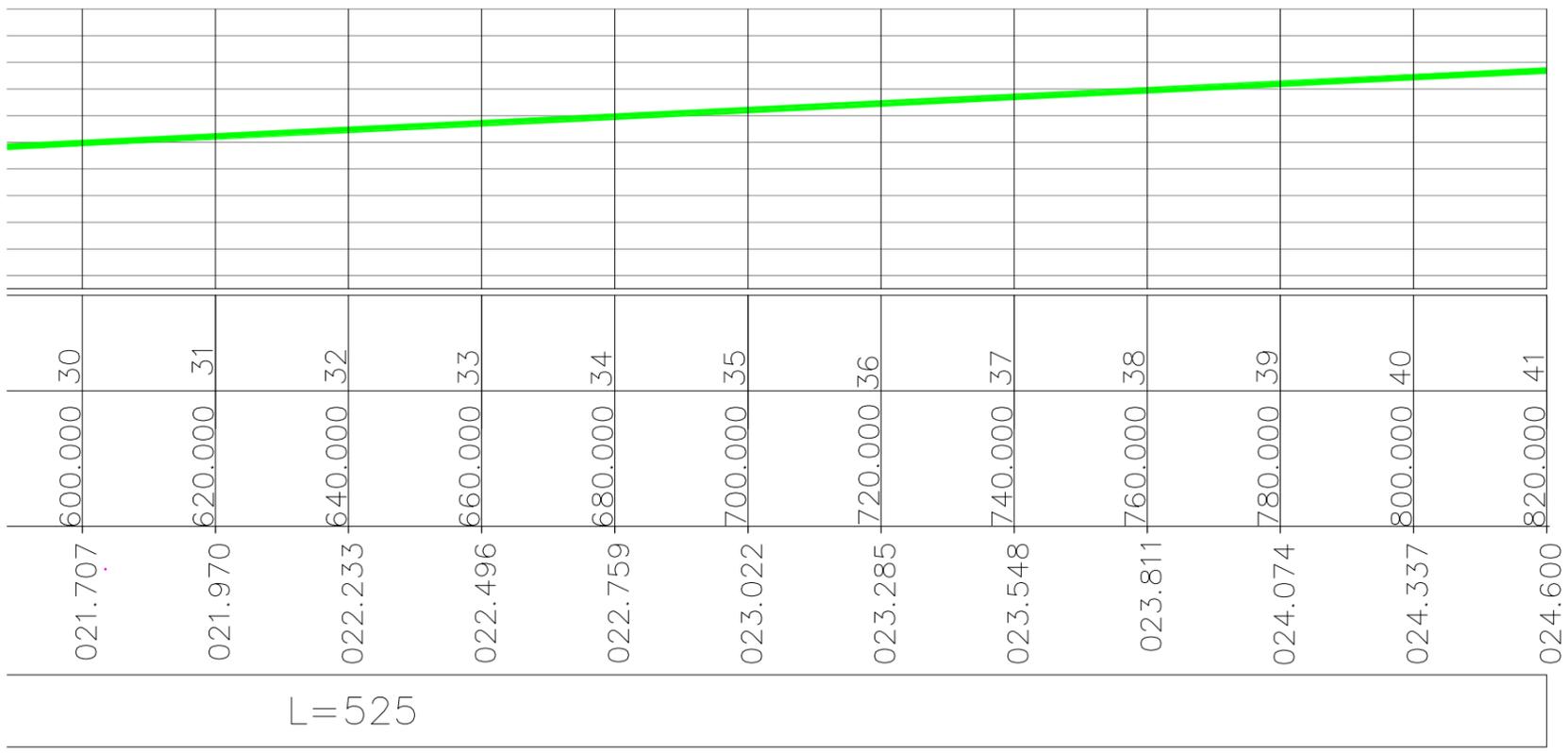
RUA NOVE-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA



**CARACTERÍSTICAS**  
 COMPRIMENTO PISTA=820,00m  
 LARGURA =7,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =5.740,00m<sup>2</sup>



- LEGENDA:**
- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
  - MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
  - MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
  - RESIDÊNCIA



PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/1000  
*Carla Thalia Soares Mota*

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
 A3

Carla Thalia Soares Mota  
 Engenheira Civil  
 RN: 1919627987  
 CREA PI 37799

PRANCHA  
 PG 01-3

ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA NOVE-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA

ESCALA  
 INDICADA

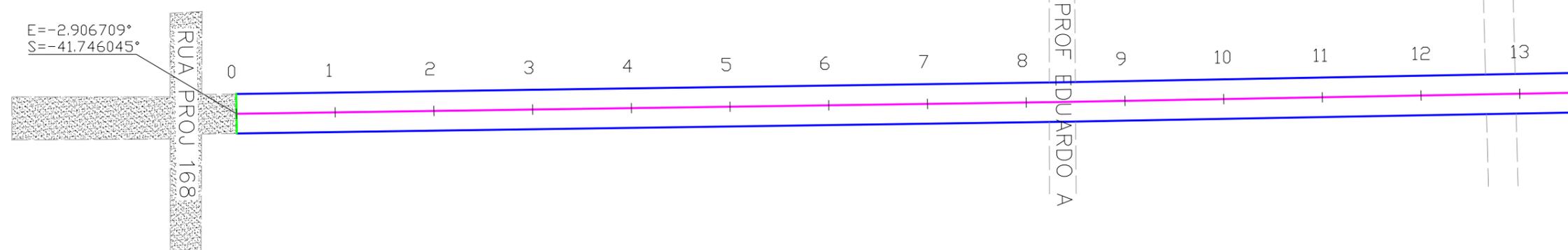
DATA  
 MAIO/2024

01

RUA OSIAS CORREIA



E=-2.906709°  
S=-41.746045°

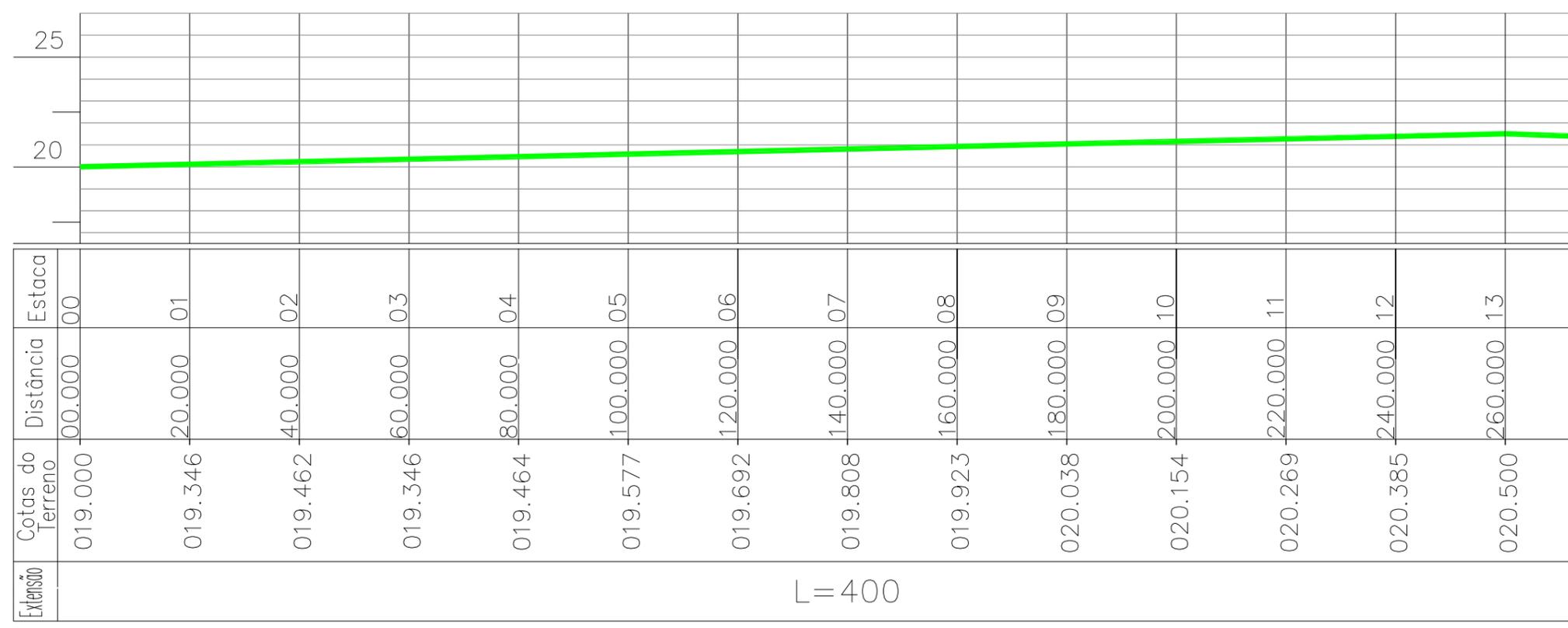


CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO PISTA=431,50m  
LARGURA =8,00m  
ÁREA LÍQUIDA =3.452,00m<sup>2</sup>

LEGENDA:

- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
- MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
- MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
- RESIDÊNCIA



PERFIL LONGITUDINAL  
Escala: 1/1000  
*Carla Thalia Soares Mota*

TÍTULO :  
PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
A3

ESCALA  
INDICADA

PRANCHA  
PG 32-1

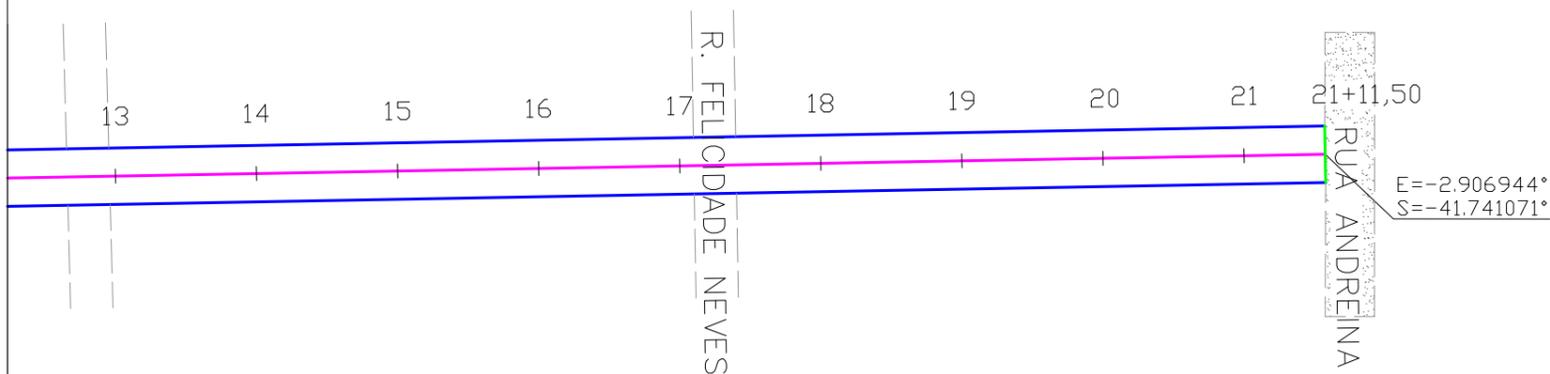
ENDEREÇO DA OBRA :  
RUA OSIAS CORREIA

DATA  
MAIO/2024

01

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

RUA OSIAS CORREIA

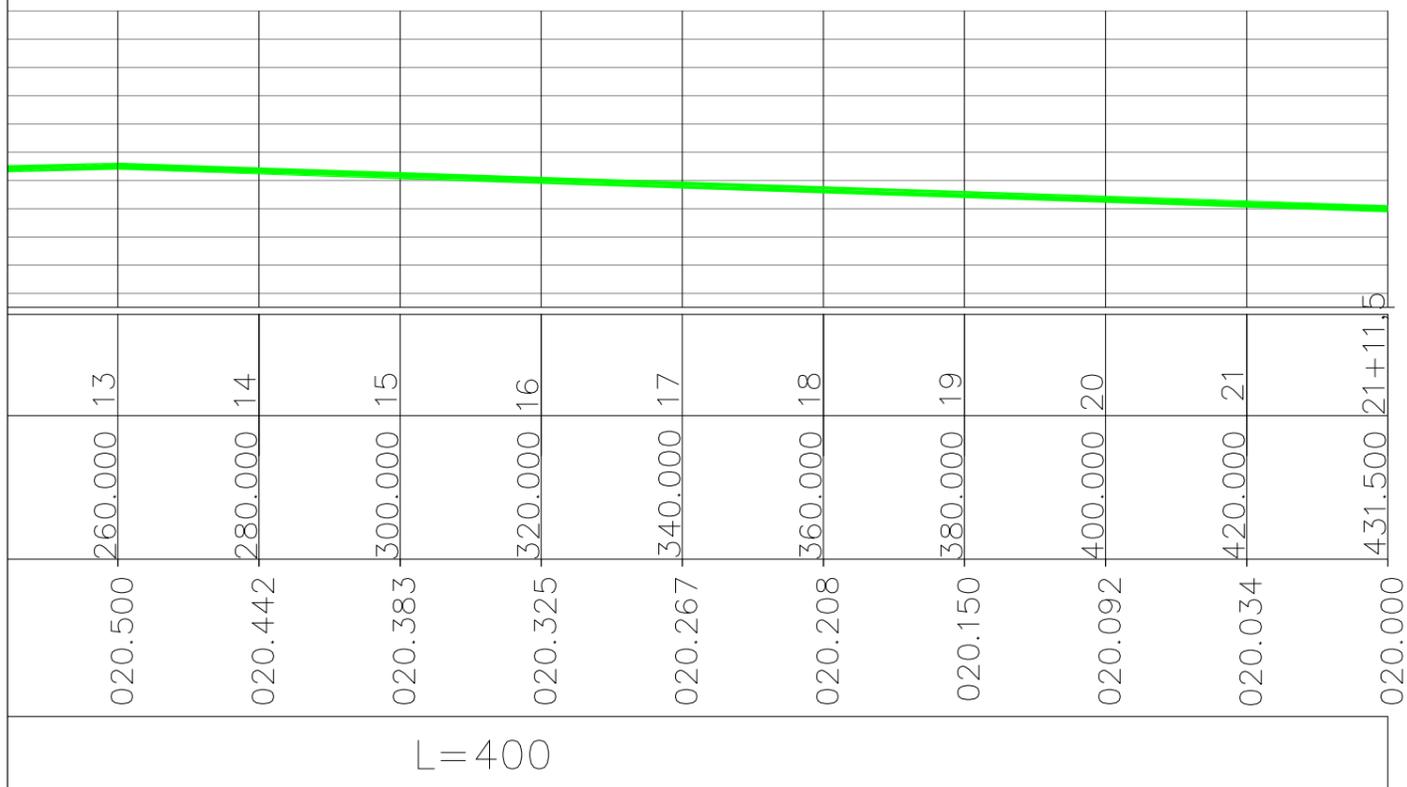


CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO PISTA=431,50m  
 LARGURA =8,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =3.452,00m<sup>2</sup>

LEGENDA:

- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
- MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
- MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
- RESIDÊNCIA



PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/1000  
*Carla Thalia Soares*

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
 A3

Carla Thalia Soares  
 Engenheira Civil  
 RN: 1919627987  
 CREA PI 37799

PRANCHA  
 PG 32-2

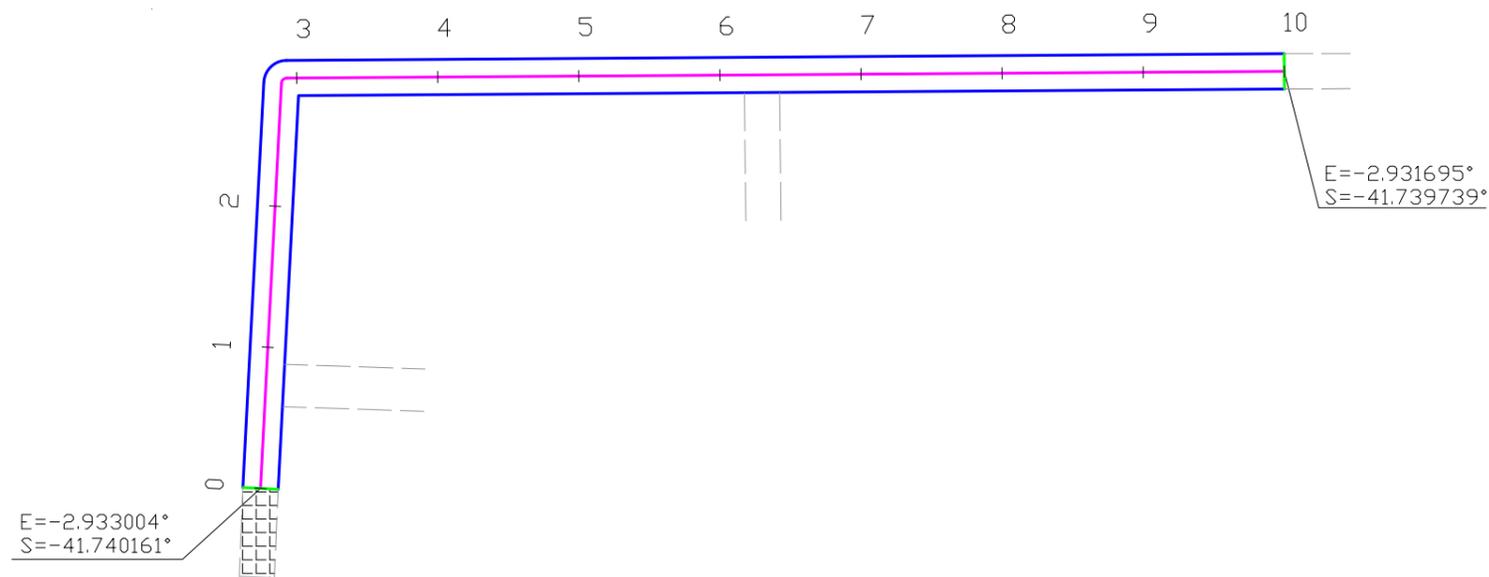
ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA OSIAS CORREIA

ESCALA  
 INDICADA

DATA  
 MAIO/2024

01

# RUA PROJETA 1 - DIRCEU ARCOVERDE



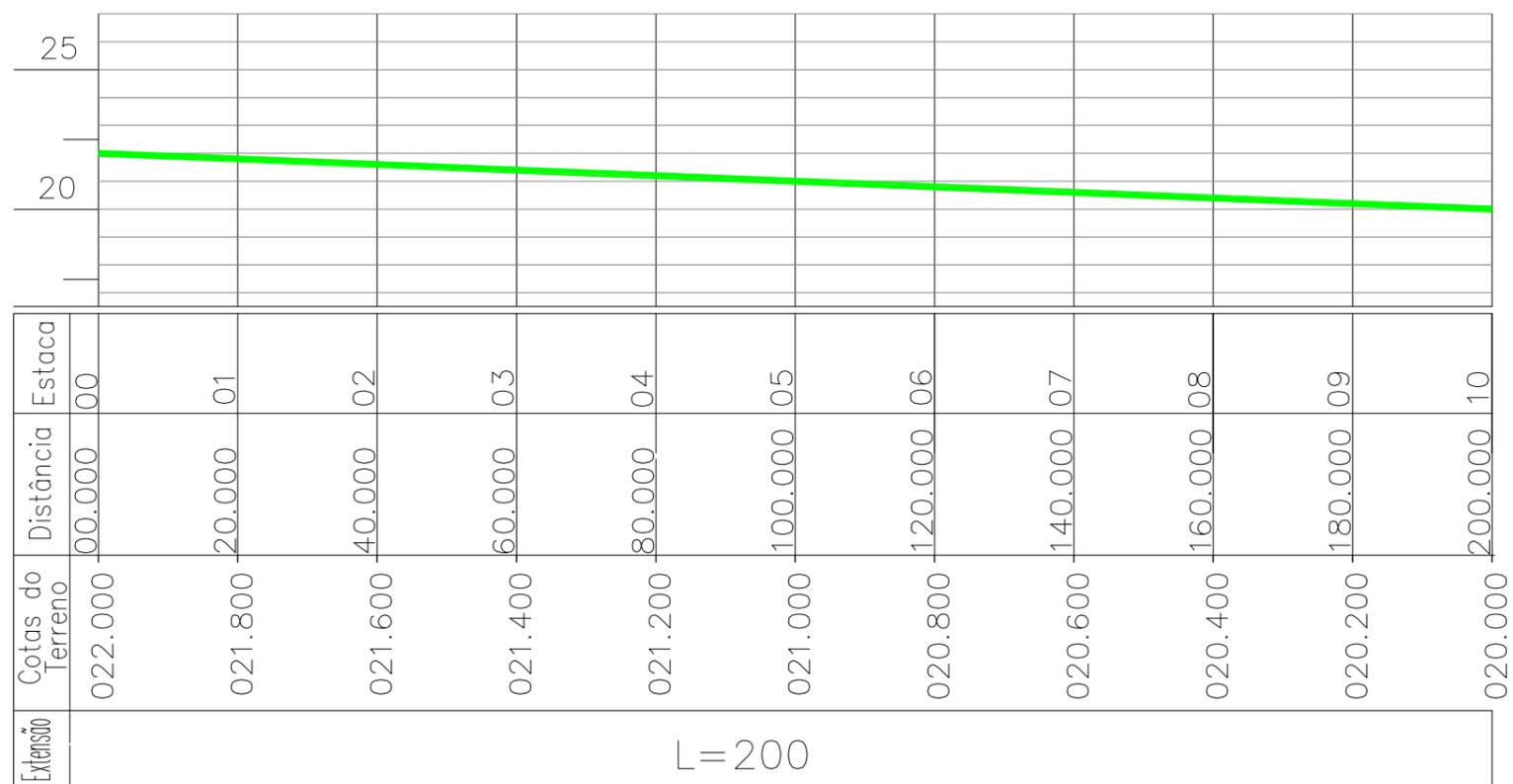
## CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO PISTA=200,00m  
 LARGURA =5,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =1.000,00m<sup>2</sup>



## LEGENDA:

- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
- MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
- MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
- RESIDÊNCIA



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/1000

Carla Thalia Soares Mota

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
 A3

Carla Thalia Soares Mota  
 Engenheira Civil  
 RN: 1919627987  
 CREA PI 37799

PRANCHA  
 PG 28

ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA PROJETA 1 - DIRCEU ARCOVERDE

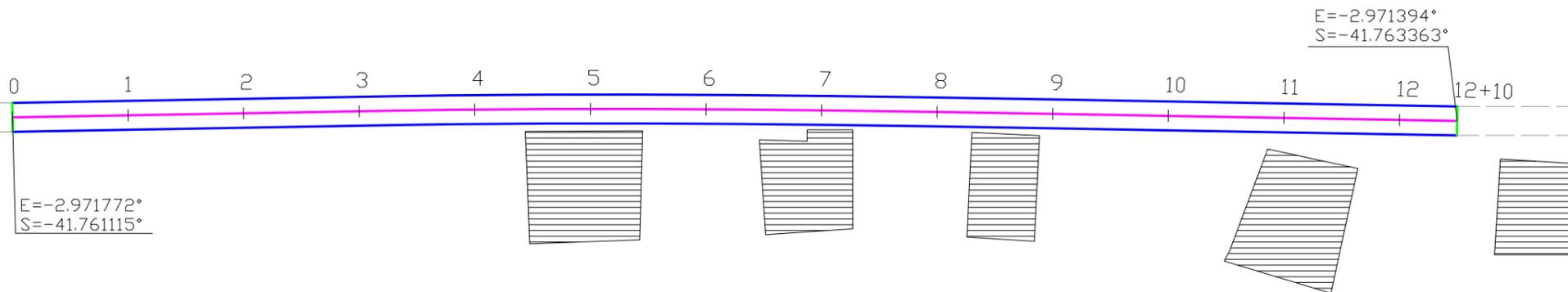
ESCALA  
 INDICADA

DATA  
 MAIO/2024

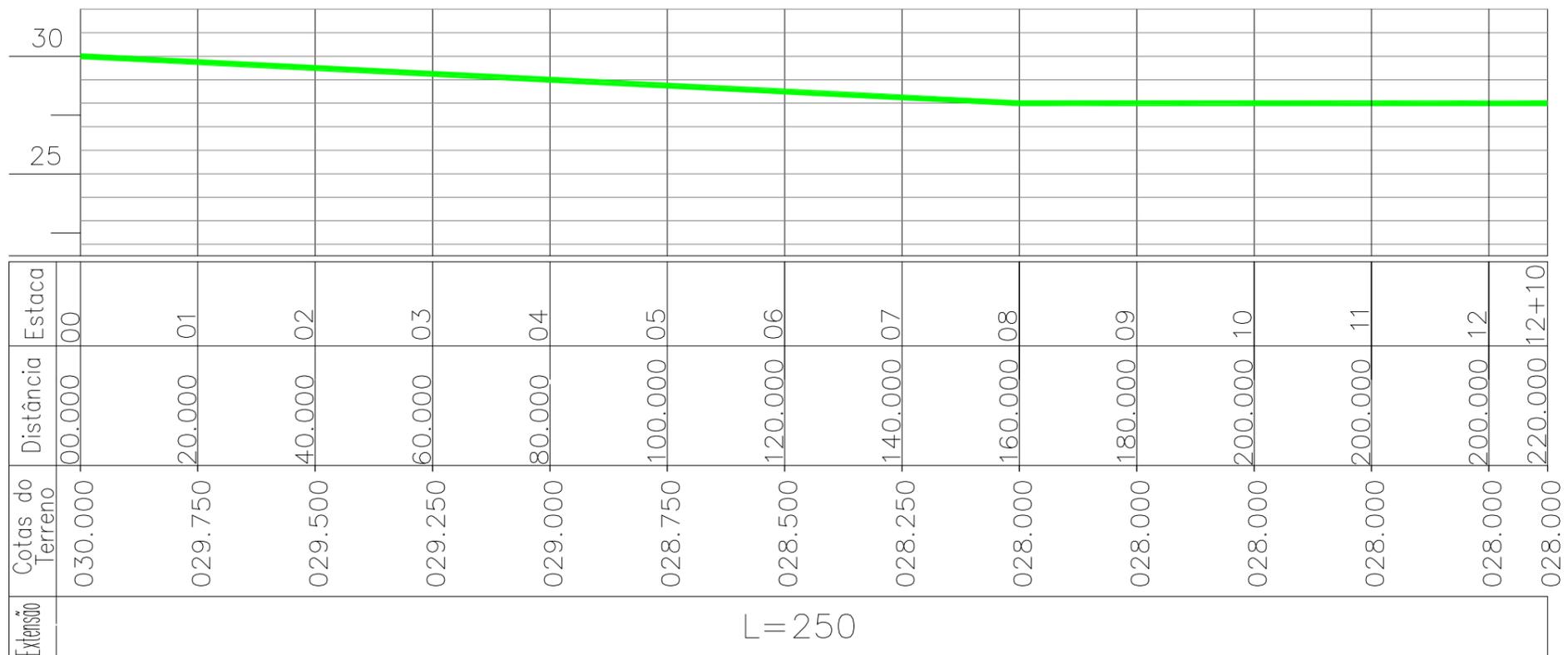
01 --

RUA PROJETADA 01-ALMIRA SILVA

BR-343



- CARACTERÍSTICAS**  
 COMPRIMENTO PISTA=250,00m  
 LARGURA =5,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =1.250,00m<sup>2</sup>
- LEGENDA:**
- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
  - MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
  - MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
  - RESIDÊNCIA



PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/1000  
 D/2  
 Carla Thalia Soares Mota

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
 A3

ESCALA  
 INDICADA

PRANCHA  
 PG 15

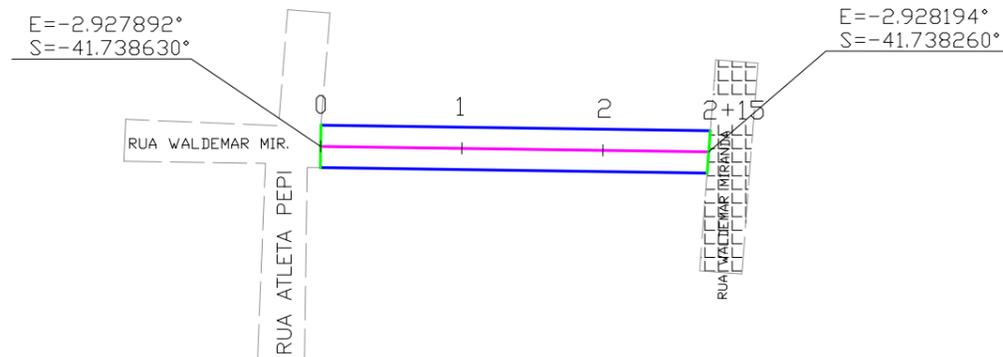
ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA PROJETADA 01-ALMIRA SILVA

DATA  
 MAIO/2024

01

---

# RUA PROJETADA 53 (TRECHO 3) - DIRCEU ARCOVERDE

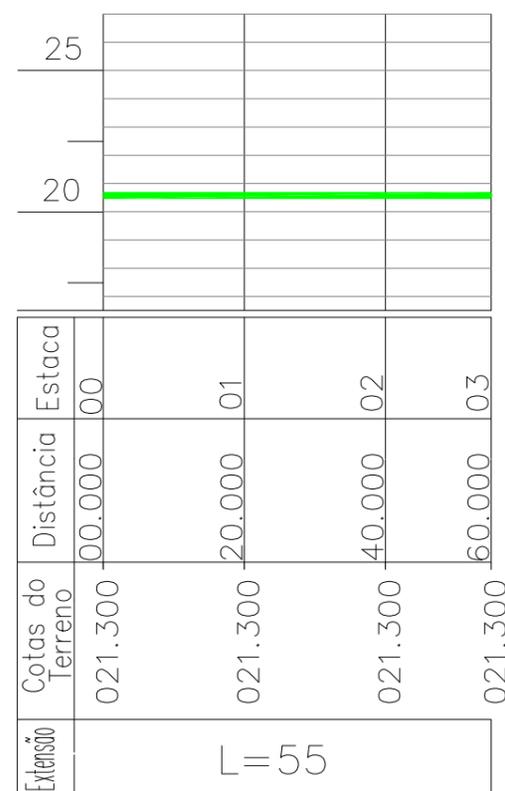


## CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO PISTA=55,00m  
LARGURA =6,00m  
ÁREA LÍQUIDA =330,00m<sup>2</sup>

## LEGENDA:

- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
- MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
- MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
- RESIDÊNCIA



D/2

PERFIL LONGITUDINAL  
Escala: 1/1000

Carla Thalia Soares Mota

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

TÍTULO :  
PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
A3

PRANCHA  
PG 26

ENDEREÇO DA OBRA :  
RUA PROJETADA 53 (TRECHO 3) - DIRCEU ARCOVERDE

ESCALA  
INDICADA

DATA  
MAIO/2024

01

RUA PROJETADA S3-BAIXADA DO ARAGÃO

INDICADA

MAIO/2024

01

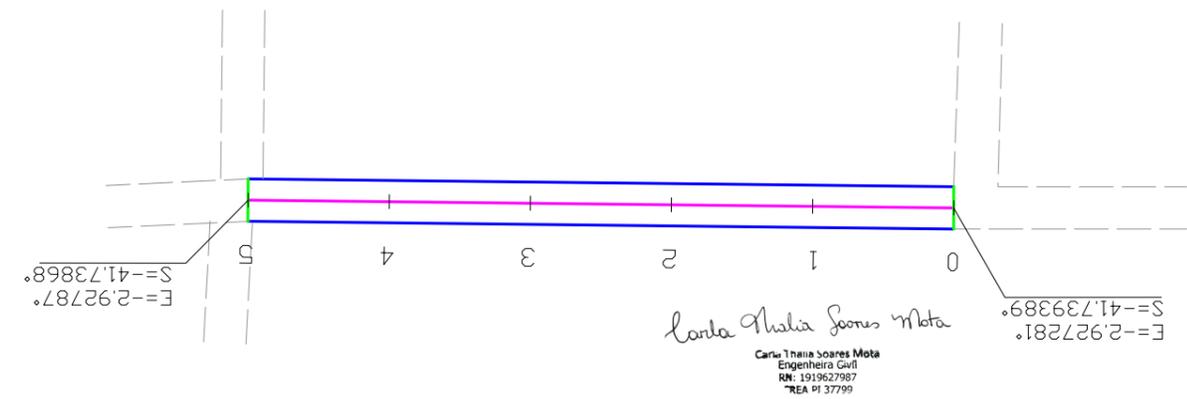
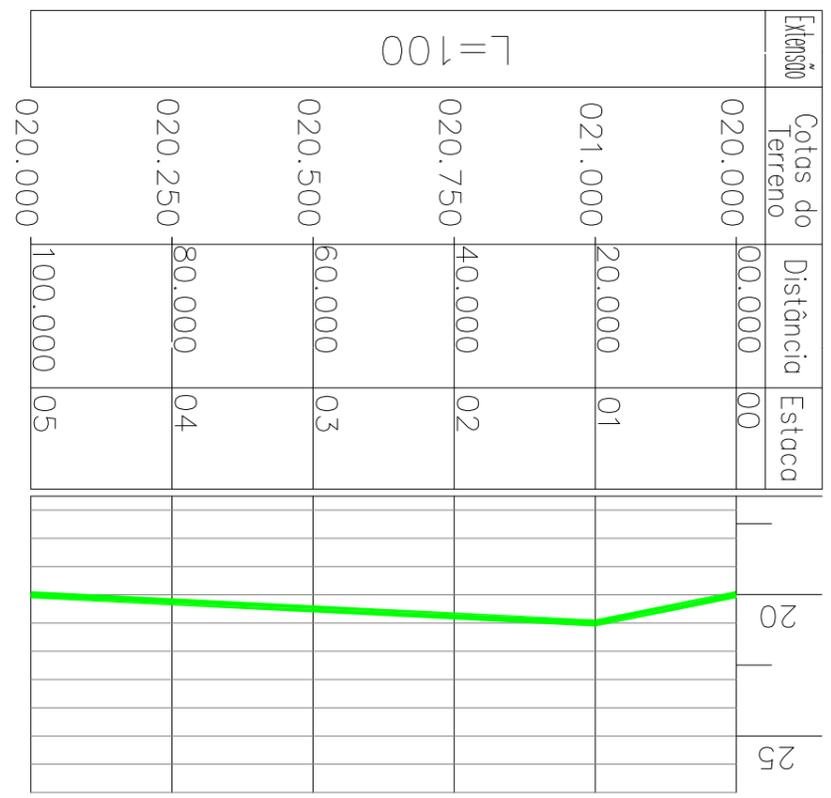
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNATIBA-PI

FORMATO: A3

PG 8

FRANCHA

D/2 PERFIL LONGITUDINAL Escala: 1/1000



RUA PROJETADA S3-BAIXADA DO ARAGÃO

- LEGENDA:
- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
  - MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
  - MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM LAJÃO
  - RESIDÊNCIA

CARACTERÍSTICAS  
COMPRIMENTO PISTA=100,00m  
LARGURA = 6,00m  
ÁREA LÍQUIDA = 600,00m<sup>2</sup>



# RUA PROJETADA 218-FLORIONOPOLIS

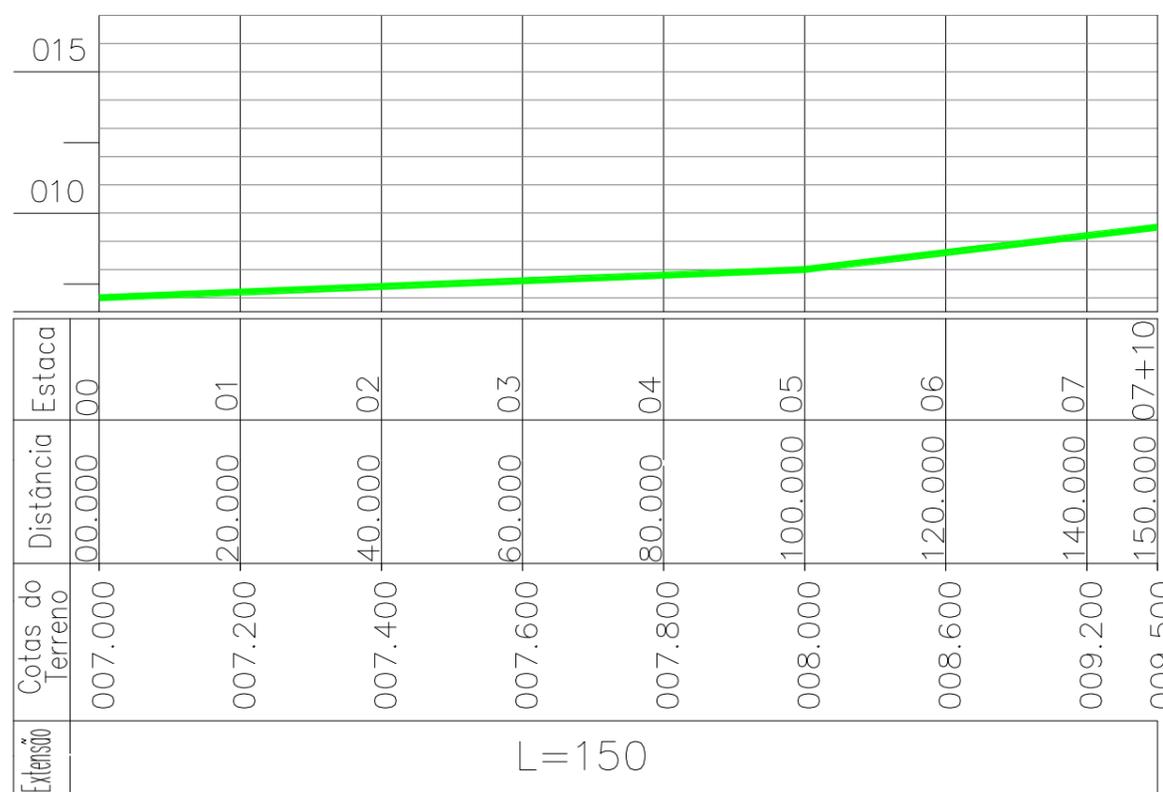
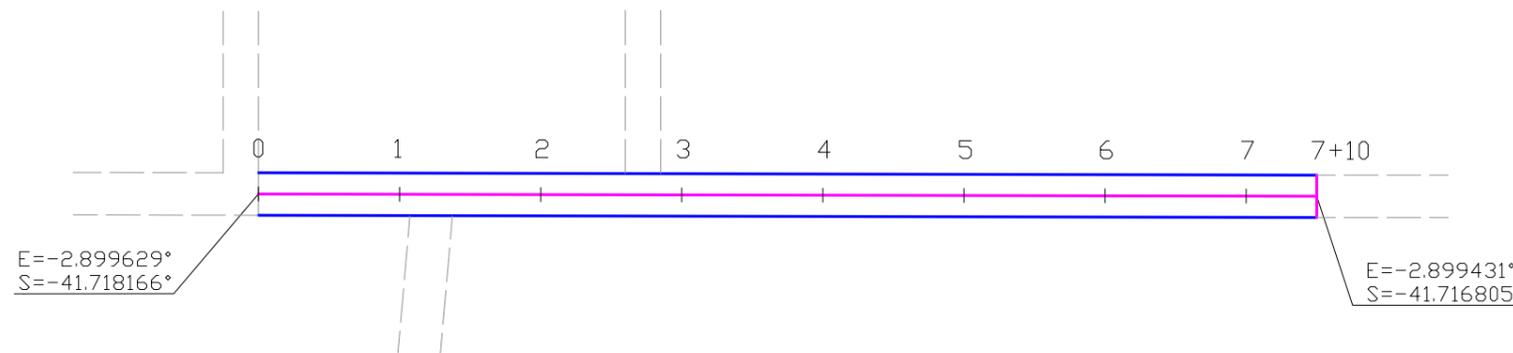


## CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO PISTA=150,00m  
LARGURA =6,00m  
ÁREA LÍQUIDA =900,00m<sup>2</sup>

## LEGENDA:

- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
- MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
- MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
- RESIDÊNCIA



D/2
 PERFIL LONGITUDINAL  
Escala: 1/1000

TÍTULO :  
PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

ENDEREÇO DA OBRA :  
RUA PROJETADA 218-FLORIONOPOLIS

FORMATO:  
A3

ESCALA  
INDICADA

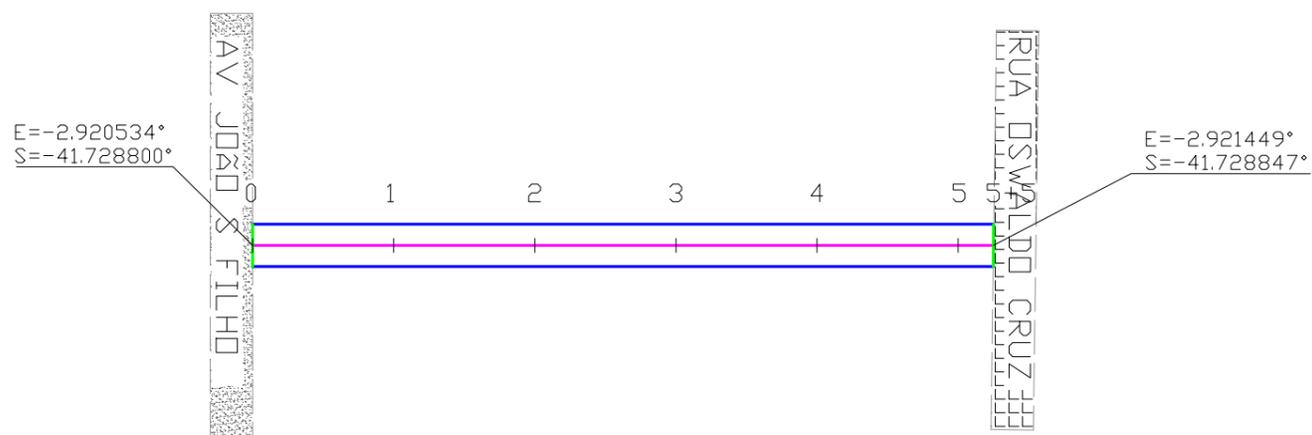
DATA  
MAIO/2024

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

PRANCHA  
PG 30

01 --

RUA ATLETA PEPI - DIRCEU ARCOVERDE

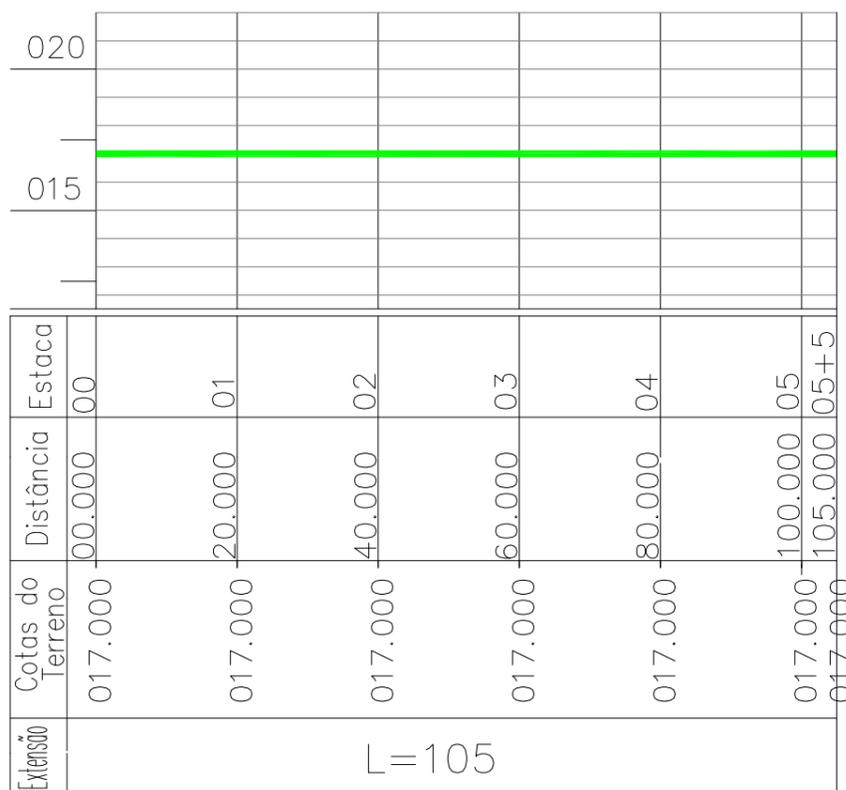


CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO PISTA=100,00m  
LARGURA =6,00m  
ÁREA LÍQUIDA =600,00m<sup>2</sup>

LEGENDA:

-  EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
-  MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
-  MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
-  PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
-  RESIDÊNCIA



*Carla Thalia Soares Mota* **D/2** PERFIL LONGITUDINAL  
Escala: 1/1000

TÍTULO :  
PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
**A3**

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

PRANCHA  
**PG 36**

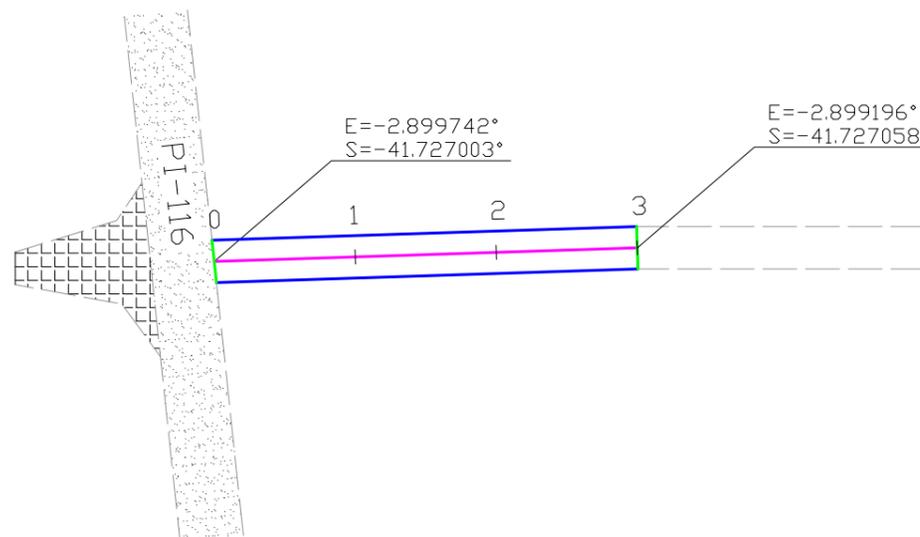
ENDEREÇO DA OBRA :  
RUA ATLETA PEPI - DIRCEU ARCOVERDE

ESCALA  
**INDICADA**

DATA  
**MAIO/2024**

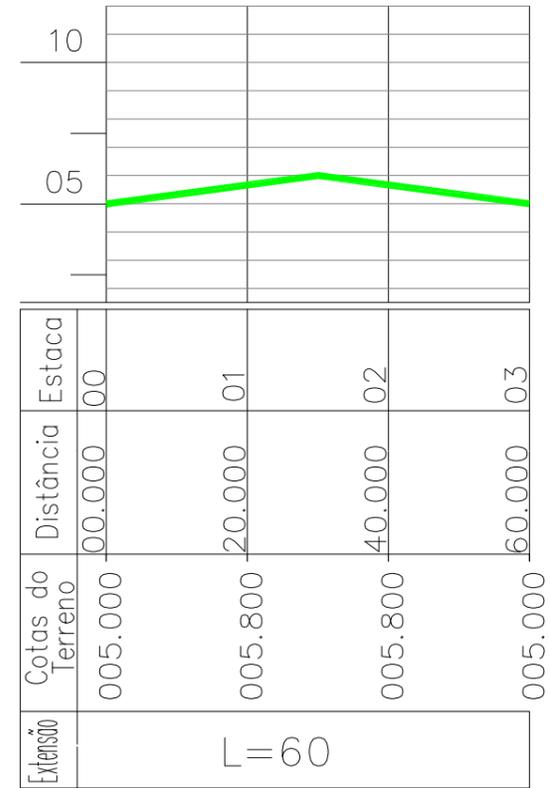
**01** --

RUA SÃO JOÃO BATISTA-AEROPORTO



**CARACTERÍSTICAS**  
 COMPRIMENTO PISTA=60,00m  
 LARGURA =6,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =360,00m<sup>2</sup>

- LEGENDA:**
- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
  - MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
  - MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
  - RESIDÊNCIA



*Carla Thalia Soares Mota* **D/2** PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/1000

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
**A3**

Carla Thalia Soares Mota  
 Engenheira Civil  
 RN: 1919627987  
 CREA PI 37799

PRANCHA  
**PG 25**

ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA SÃO JOÃO BATISTA-AEROPORTO

ESCALA  
**INDICADA**

DATA  
**MAIO/2024**

**01** --

# RUA TELECARPINA - LAGOA DA PRATA

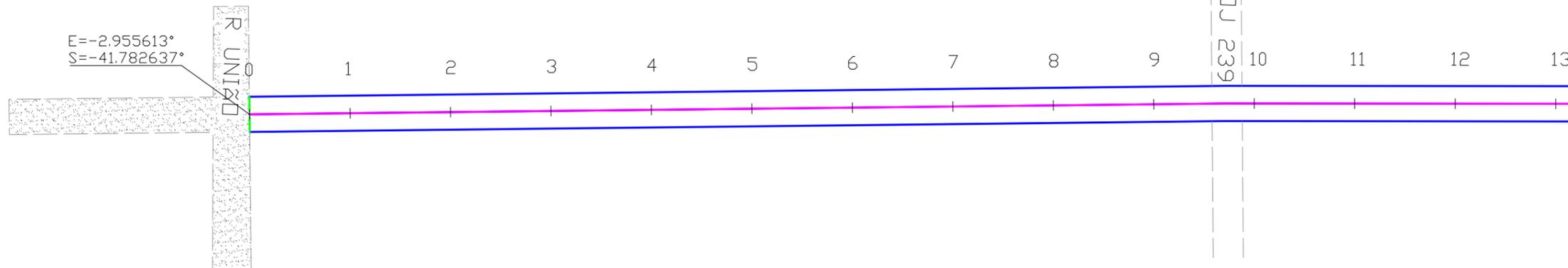


## CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO PISTA=300,00m  
LARGURA =7,00m  
ÁREA LÍQUIDA =2.100,00m<sup>2</sup>

## LEGENDA:

- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
- MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
- MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
- RESIDÊNCIA



E=-2.955613°  
S=-41.782637°



Extensão	Cotas do Terreno	Distância	Estaca
	021.000	00.000	00
	020.933	20.000	01
	020.867	40.000	02
	020.800	60.000	03
	020.733	80.000	04
	020.667	100.000	05
	020.600	120.000	06
	020.533	140.000	07
	020.467	160.000	08
	020.400	180.000	09
	020.333	200.000	10
	020.267	220.000	11
	020.200	240.000	12
	020.133	260.000	13

L=300

D/2

PERFIL LONGITUDINAL  
Escala: 1/1000

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

TÍTULO :  
PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
**A3**

PRANCHA  
**PG 31-1**

ENDEREÇO DA OBRA :  
RUA TELECARPINA - LAGOA DA PRATA

ESCALA  
**INDICADA**

DATA  
**MAIO/2024**

**01** --

# RUA TELECARPINA - LAGOA DA PRATA

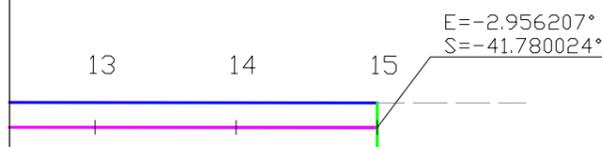


## CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO PISTA=300,00m  
 LARGURA =7,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =2.100,00m<sup>2</sup>

## LEGENDA:

- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
- MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
- MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
- RESIDÊNCIA



020.133	020.067	020.000
260.000	280.000	300.000
13	14	15

PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/1000

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
**A3**

PRANCHA  
**PG 31-2**

ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA TELECARPINA - LAGOA DA PRATA

ESCALA  
**INDICADA**

DATA  
**MAIO/2024**

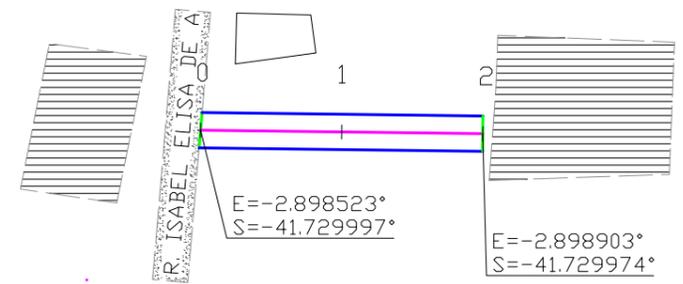
01
--



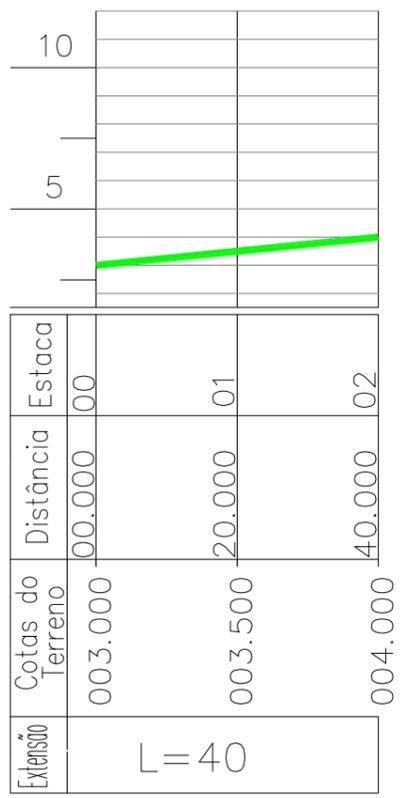
RUA TRAVESSA ISABEL ELISA DE ARAÚJO-SÃO JUDAS TADEU



**CARACTERÍSTICAS**  
 COMPRIMENTO PISTA=40,00m  
 LARGURA =5,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =200,00m<sup>2</sup>



- LEGENDA:**
- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
  - MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
  - MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
  - RESIDÊNCIA



PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/1000  
*Carla Thalia Soares Mota*

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
 A3

Carla Thalia Soares Mota  
 Engenheira Civil  
 RN: 1919627987  
 CREA PI 37799

PRANCHA  
 PG 14

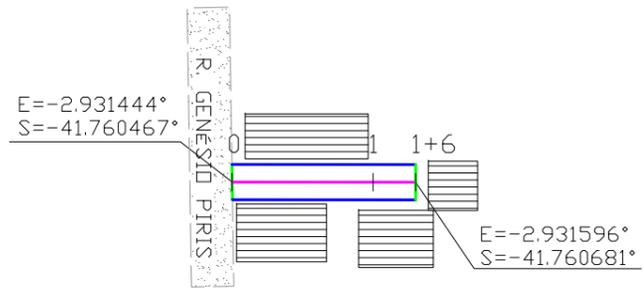
ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA TRAVESSA ISABEL ELISA DE ARAÚJO-SÃO JUDAS TADEU

ESCALA  
 INDICADA

DATA  
 MAIO/2024

01

RUA TRAVESSA JANESIO PIRES 3-SANTA LUZIA

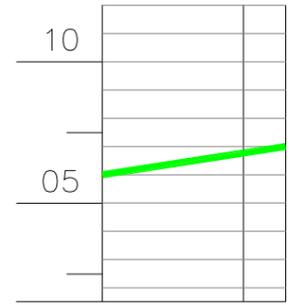


CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO PISTA=26,00m  
 LARGURA =5,00m  
 ÁREA LÍQUIDA =130,00m<sup>2</sup>

LEGENDA:

- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
- MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
- MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
- RESIDÊNCIA



Extensão	Cotas do Terreno	Distância	Estaca
L=26	006.000	00.000	00
	006.750	20.000	01
	007.000	26.000	01+4

*Carla Thalia Soares Mota* PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/1000

TÍTULO :  
 PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
 A3

Carla Thalia Soares Mota  
 Engenheira Civil  
 RN: 1919627987  
 CREA PI 37799

PRANCHA  
 PG 16

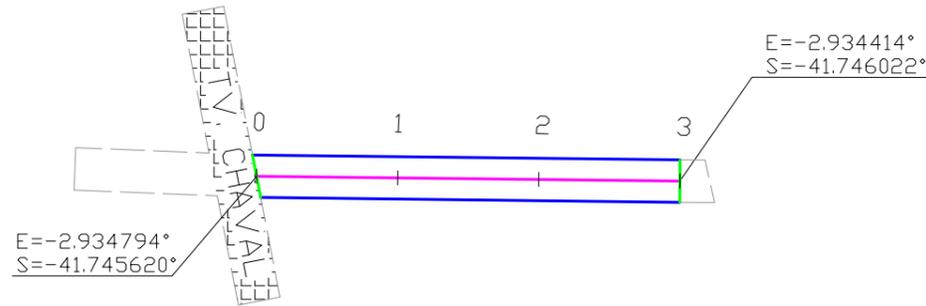
ENDEREÇO DA OBRA :  
 RUA TRAVESSA JANESIO PIRES 3-SANTA LUZIA

ESCALA  
 INDICADA

DATA  
 MAIO/2024

--

# RUA TRAVESSA JOÃO ORLANDO

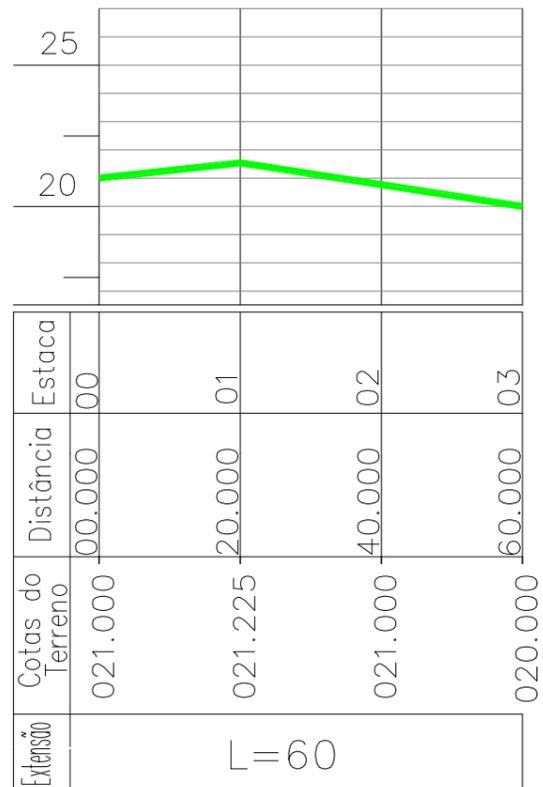


## CARACTERÍSTICAS

COMPRIMENTO PISTA=60,00m  
LARGURA =6,00m  
ÁREA LÍQUIDA =360,00m<sup>2</sup>

## LEGENDA:

- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
- MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
- MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
- RESIDÊNCIA



D/2 PERFIL LONGITUDINAL  
Escala: 1/1000

*Carla Thalia Soares Mota*

TÍTULO :  
PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
**A3**

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799

PRANCHA  
**PG 7**

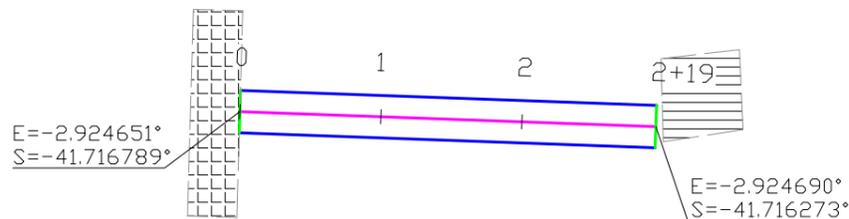
ENDEREÇO DA OBRA :  
RUA TRAVESSA JOÃO ORLANDO-DIRCEU

ESCALA  
**INDICADA**

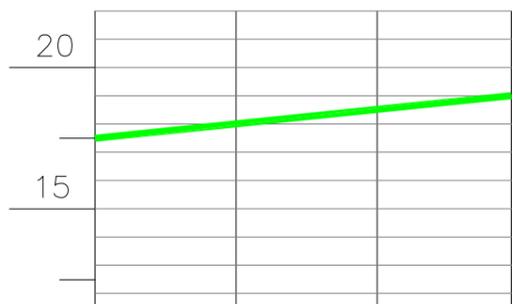
DATA  
**MAIO/2024**

**01** --

# RUA TRAVESSA MARIA MERCEDES



- CARACTERÍSTICAS**
- COMPRIMENTO PISTA=59,00m  
LARGURA =6,00m  
ÁREA LÍQUIDA =354,00m<sup>2</sup>
- LEGENDA:**
- EIXO DA PISTA DE ROLAMENTO
  - MEIO-FIO INTERNO E DE CONTENÇÃO
  - MEIO-FIO DE FECHAMENTO E CONTENÇÃO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM PALELEPÍPEDO
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE EM AAUQ
  - RESIDÊNCIA



Extensão	Cotas do Terreno	Distância	Estaca
L = 59	017.500	00.000	00
	018.178	20.000	01
	018.856	40.000	02
	019.500	59.000	03+19

PERFIL LONGITUDINAL  
 Escala: 1/1000

TÍTULO :  
PAVIMENTAÇÃO EM PALELEPÍPEDO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARNAÍBA-PI

FORMATO:  
**A3**

ESCALA  
**INDICADA**

PRANCHA  
**PG 02**

ENDEREÇO DA OBRA :  
RUA TRAVESSA MARIA MERCEDES-CONSELHEIRO ALBERTO SILVA

DATA  
**MAIO/2024**

01

---



## 13 – ANEXOS

*Carla Thalia Soares Mota*

Carla Thalia Soares Mota  
Engenheira Civil  
RN: 1919627987  
CREA PI 37799