



PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA

CNPJ: 06.554.034/0001-04

Praça Nossa Senhora Aparecida nº 34 – Centro

CEP: 64.870-000 - Bertolândia-Piauí

E-mail: prefbertolinia@gmail.com

**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 3407,00 M² DE
VIAS NO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA - PI**

BERTOLÍNIA 2024



PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA

CNPJ: 06.554.034/0001-04

Praça Nossa Senhora Aparecida nº 34 – Centro

CEP: 64.870-000 - Bertolândia-Piauí

E-mail: prefbertolinia@gmail.com

SUMÁRIO

1 APRESENTAÇÃO

2 JUSTIFICATIVA

3 OBJETIVOS

4 OBJETO

5 DADOS E SERVIÇOS DA LOCALIDADE

6 MEMORIAL DESCRITIVO

7 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

8 CUSTOS

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

9 ANEXOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA

CNPJ: 06.554.034/0001-04

Praça Nossa Senhora Aparecida nº 34 – Centro

CEP: 64.870-000 - Bertolândia-Piauí

E-mail: prefbertolinia@gmail.com

1

APRESENTAÇÃO

O presente projeto básico busca a melhoria nas condições de tráfego nas VIAS URBANAS do município, que prevê a pavimentação de via pública do município de BERTOLÍNIA - PI.

Essa proposta de execução do referido Projeto Básico visa, além de facilitar o deslocamento da população e propiciar o escoamento das águas estagnadas através da drenagem superficial e proporcionar maior desenvolvimento econômico com ampliação das possibilidades de geração de renda para os pequenos, médios e grandes produtores agrícolas, comerciantes e indústrias com o melhoramento das vias de tráfego para escoamento dos produtos a serem comercializados pelos empreendedores.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA

CNPJ: 06.554.034/0001-04

Praça Nossa Senhora Aparecida nº 34 – Centro

CEP: 64.870-000 - Bertolândia-Piauí

E-mail: prefbertolinia@gmail.com

2

JUSTIFICATIVA

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA

CNPJ: 06.554.034/0001-04

Praça Nossa Senhora Aparecida nº 34 – Centro

CEP: 64.870-000 - Bertolândia-Piauí

E-mail: prefbertolinia@gmail.com

3

OBJETIVOS

GERAL

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

ESPECÍFICOS

- Dotar a população beneficiada de melhores acessos e, conseqüentemente, facilitar o atendimento de serviços;
- Dotar as ruas beneficiadas de escoamento superficial;
- Ampliar as possibilidades de escoamento da produção local;
- Pavimentação de vias urbanas, Bertolândia - PI (3407,00 m²)
- Facilitar o acesso de veículos;
- Impulsionar a economia da região.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA

CNPJ: 06.554.034/0001-04

Praça Nossa Senhora Aparecida nº 34 – Centro

CEP: 64.870-000 - Bertolândia-Piauí

E-mail: prefbertolinia@gmail.com

4

OBJETO

Serviço de execução de 3407,00m² de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, no município de Bertolândia - PI:

- Vias urbanas em Bertolândia- PI:
 - **TRECHO RUA HERMES SARAIVA:**
 - 95,00 m x 6,00 m
 - **TRECHO RUA LAPA ROCHA:**
 - 147,00 m x 6,00 m
 - **TRAVESSA HERMES SARAIVA:**
 - 115,00 m x 5,00 m
 - **RUA ALAGADOS:**
 - 84,00 m x 5,00 m
 - **RUA DOM EDILBERTO:**
 - 160,00 m x 6,00 m



PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA

CNPJ: 06.554.034/0001-04

Praça Nossa Senhora Aparecida nº 34 – Centro

CEP: 64.870-000 - Bertolândia-Piauí

E-mail: prefbertolinia@gmail.com

5 DADOS E SERVIÇOS DA LOCALIDADE

5.1 Localização

O município está localizado na microrregião homônima, compreendendo uma área irregular de 1.220 km² e tendo como limites ao norte o município de Sebastião Leal, ao sul Manoel Emídio, a leste Canavieira e Eliseu Martins, e a oeste Sebastião Leal. A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 07º 38'27" de latitude sul e 43º 57'03" de longitude oeste de Greenwich e dista cerca de 391 km de Teresina.





PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA

CNPJ: 06.554.034/0001-04

Praça Nossa Senhora Aparecida nº 34 – Centro

CEP: 64.870-000 - Bertolândia-Piauí

E-mail: prefbertolinia@gmail.com

5.2 Aspectos socioeconômicos

Os dados socioeconômicos relativos ao município foram obtidos a partir de pesquisa nos sites do IBGE (www.ibge.gov.br) e do Governo do Estado do Piauí (www.pi.gov.br). O município foi criado pela Lei Estadual nº 2.221 de 29/11/1961, sendo desmembrado do município de Barras/Porto. A população total, segundo o Censo 2000 do IBGE, é de 7.214 habitantes e uma densidade demográfica de 21,28 hab/km², onde 62,50% das pessoas estão na zona rural. Com relação a educação, 57% da população acima de 10 anos de idade é alfabetizada. A sede do município dispõe de abastecimento de água, energia elétrica distribuída pela EQUATORIAL, terminais telefônicos atendidos pela TELEMAR Norte Leste S/A, agência de correios e telégrafos e escola de ensino fundamental.

A agricultura praticada no município é baseada na produção sazonal de arroz, fava, feijão, mandioca e milho.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA

CNPJ: 06.554.034/0001-04

Praça Nossa Senhora Aparecida nº 34 – Centro

CEP: 64.870-000 - Bertolândia-Piauí

E-mail: prefbertolinia@gmail.com

6

MEMORIAL DESCRITIVO

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

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA

CNPJ: 06.554.034/0001-04

Praça Nossa Senhora Aparecida nº 34 – Centro

CEP: 64.870-000 - Bertolândia-Piauí

E-mail: prefbertolinia@gmail.com

7 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

• PAVIMENTAÇÃO EM VIAS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a) Em caso de omissão de especificações prevalecerá o disposto no projeto;
- b) Quando houver omissão no projeto prevalecerá o disposto nas



PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA

CNPJ: 06.554.034/0001-04

Praça Nossa Senhora Aparecida nº 34 – Centro

CEP: 64.870-000 - Bertolândia-Piauí

E-mail: prefbertolinia@gmail.com

especificações, ou será feita consulta ao autor do projeto;

c) Em caso de discrepância entre o definido no projeto e nas especificações será consultada a fiscalização.

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

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

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

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

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

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

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

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA

CNPJ: 06.554.034/0001-04

Praça Nossa Senhora Aparecida nº 34 – Centro

CEP: 64.870-000 - Bertolândia-Piauí

E-mail: prefbertolinia@gmail.com

1.0- SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Placa da Obra

As placas da obra terão dimensões padrões adotadas por esse órgão, com formato (2,40m x 1,20m) e inscrições a serem definidas pelo órgão de acordo com o manual de cores e proporções de placas de obra. Será executada em chapa galvanizada nº22 e já fornecida com pintura em esmalte sintético. Terá sustentação em peças de madeira de lei de 1ª qualidade 2,5 x 7,5 cm e peças de madeira de 3ª qualidade 7,5 x 7,5 cm, na altura estabelecida pelas normas. As inscrições deverão ter todas as informações sobre a obra, conforme modelo disponibilizado pelo agente financiador da obra.

1.2 Instalação do Canteiro de Obras

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

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA

CNPJ: 06.554.034/0001-04

Praça Nossa Senhora Aparecida nº 34 – Centro

CEP: 64.870-000 - Bertolândia-Piauí

E-mail: prefbertolinia@gmail.com

2.0 – TERRAPLENAGEM:

2.1 – Regularização do subleito:

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

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

2.2 – Colchão de Areia

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

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

3.0 – PAVIMENTAÇÃO:

3.1 - Paralelepípedo:

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

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

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

As faces laterais não poderão apresentar convexidades ou saliências que induzam



PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA

CNPJ: 06.554.034/0001-04

Praça Nossa Senhora Aparecida nº 34 – Centro

CEP: 64.870-000 - Bertolândia-Piauí

E-mail: prefbertolinia@gmail.com

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

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

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

3.2 – Compactação do Pavimento:

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

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

4.0 – DRENAGEM:

4.1 – Meio-Fio:

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA

CNPJ: 06.554.034/0001-04

Praça Nossa Senhora Aparecida nº 34 – Centro

CEP: 64.870-000 - Bertolândia-Piauí

E-mail: prefbertolinia@gmail.com

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 8,0 cm na face superior e 8,0 cm na face inferior, 25,0 cm na altura e comprimento de 0,80 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.

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

OBSERVAÇÕES:

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA

CNPJ: 06.554.034/0001-04

Praça Nossa Senhora Aparecida nº 34 – Centro

CEP: 64.870-000 - Bertolândia-Piauí

E-mail: prefbertolinia@gmail.com

8

CUSTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NOTA: INSUMO PARALELEPIPEDO

A composição do item Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). Foi realizada utilizando como base a fonte orse 05/2024. Sendo o valor do INSUMO, PARALELEPIPEDO, feito através do valor de referência do contrato nº 023/2024 do processo adm 023/2024, pregão nº 009/2024 que tem como objeto contratação de pedras tipo paralelepípedo no município de Bertolândia- PI.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	VALOR UNITÁRIO
1	PEDRA EM PARALELEPIPEDO	MILHEIRO	200	R\$ 460,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA

CNPJ: 06.554.034/0001-04

Praça Nossa Senhora Aparecida nº 34 – Centro

CEP: 64.870-000 - Bertolândia-Piauí

E-mail: prefbertolinia@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA

CNPJ: 06.554.034/0001-04

Praça Nossa Senhora Aparecida nº 34 – Centro

CEP: 64.870-000 - Bertolândia-Piauí

E-mail: prefbertolinia@gmail.com

PLANTA ILUMINADA



PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA

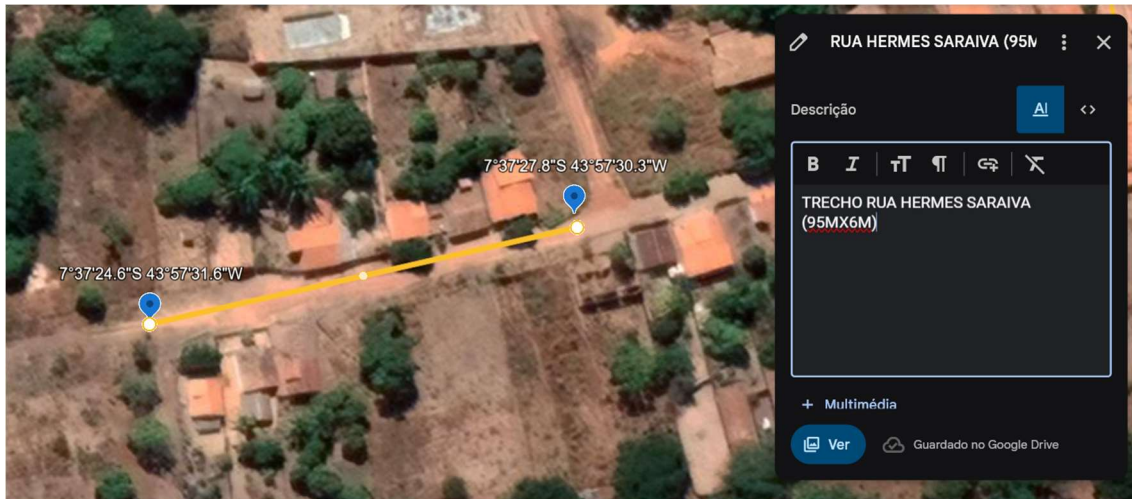
CNPJ: 06.554.034/0001-04

Praça Nossa Senhora Aparecida nº 34 – Centro

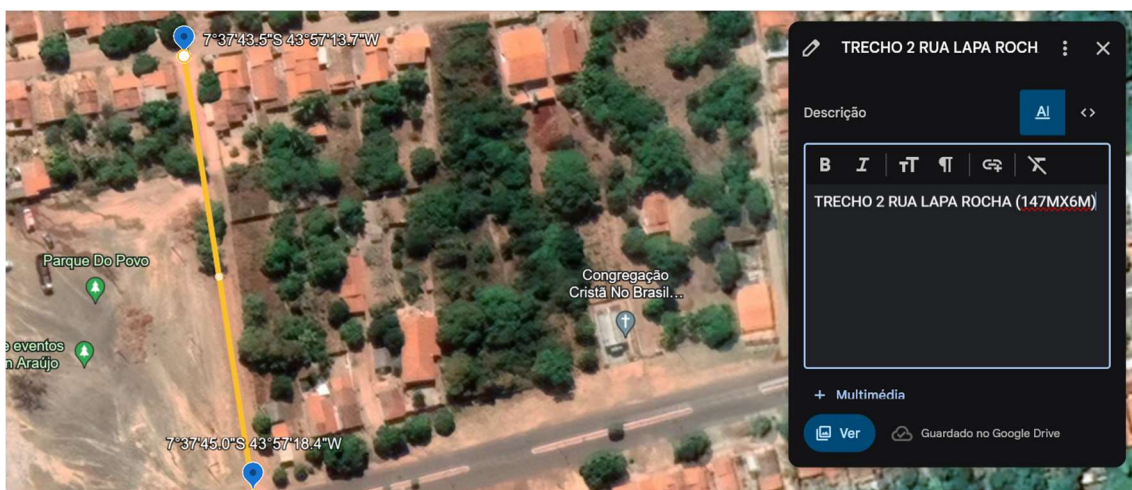
CEP: 64.870-000 - Bertolândia-Piauí

E-mail: prefbertolinia@gmail.com

TRECHO RUA HERMES SARAIVA (95M X 6M)



TRECHO RUA LAPA ROCHA (147M X 6M)





PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA

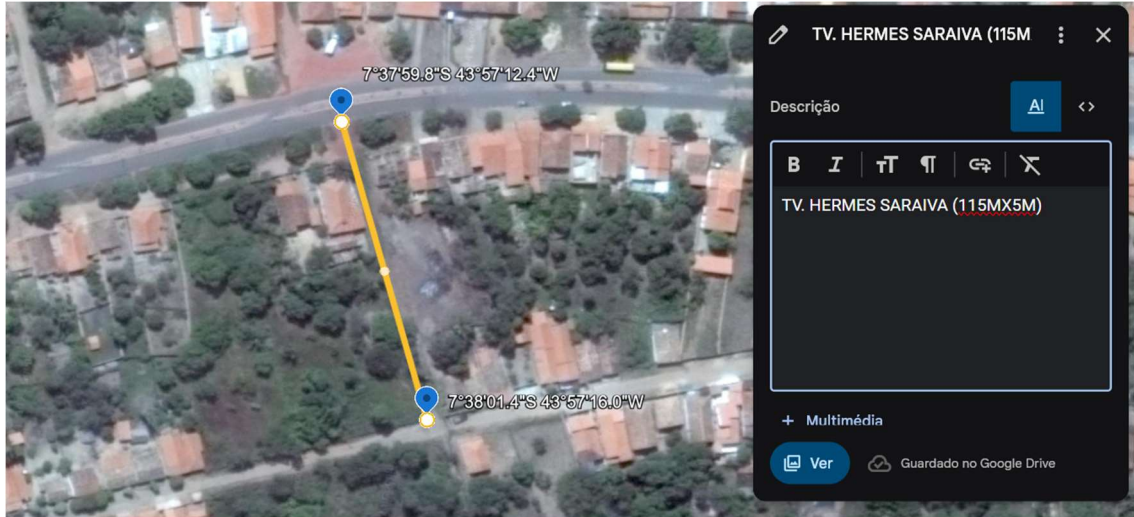
CNPJ: 06.554.034/0001-04

Praça Nossa Senhora Aparecida nº 34 – Centro

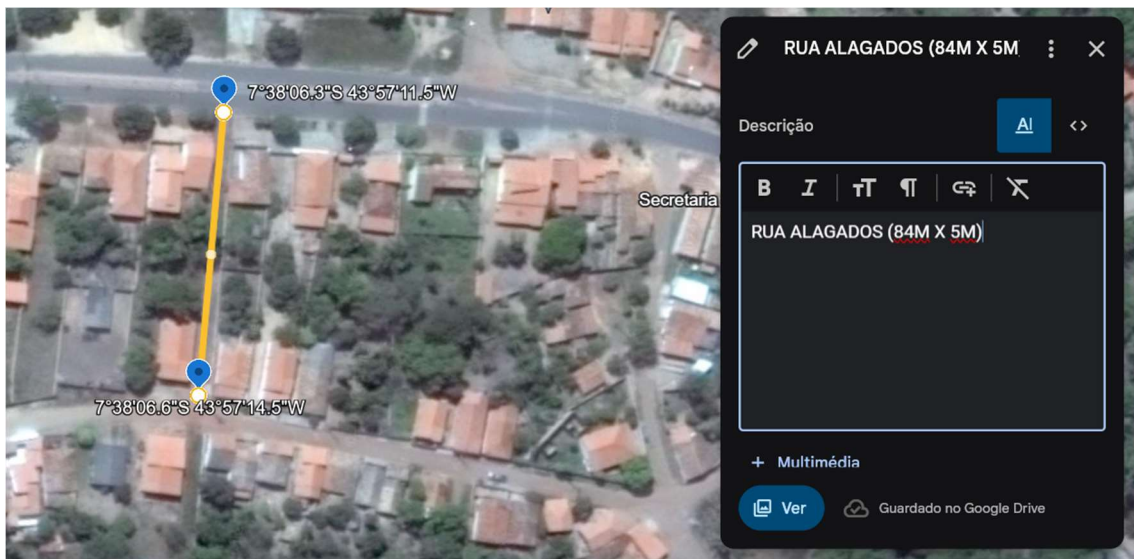
CEP: 64.870-000 - Bertolândia-Piauí

E-mail: prefbertolinia@gmail.com

TV HERMES SARAIVA (115M X 5M)



RUA ALAGADOS (84M X 5M)





PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA

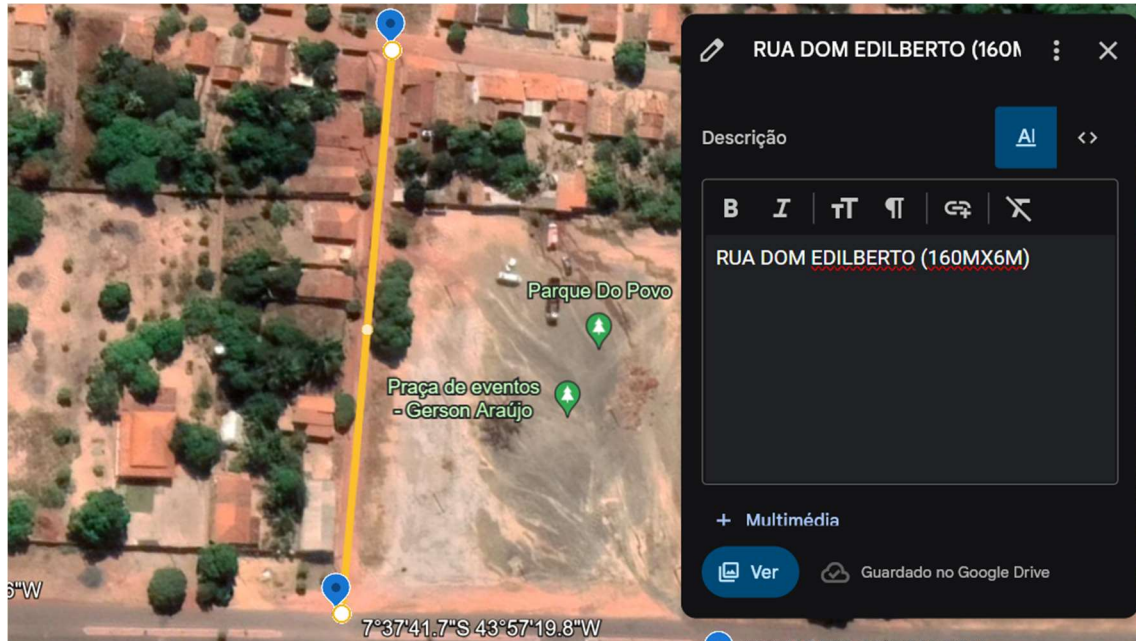
CNPJ: 06.554.034/0001-04

Praça Nossa Senhora Aparecida nº 34 – Centro

CEP: 64.870-000 - Bertolândia-Piauí

E-mail: prefbertolinia@gmail.com

RUA DOM EDILBERTO (160m x 6m)





PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA

CNPJ: 06.554.034/0001-04

Praça Nossa Senhora Aparecida nº 34 – Centro

CEP: 64.870-000 - Bertolândia-Piauí

E-mail: prefbertolinia@gmail.com

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA

CNPJ: 06.554.034/0001-04

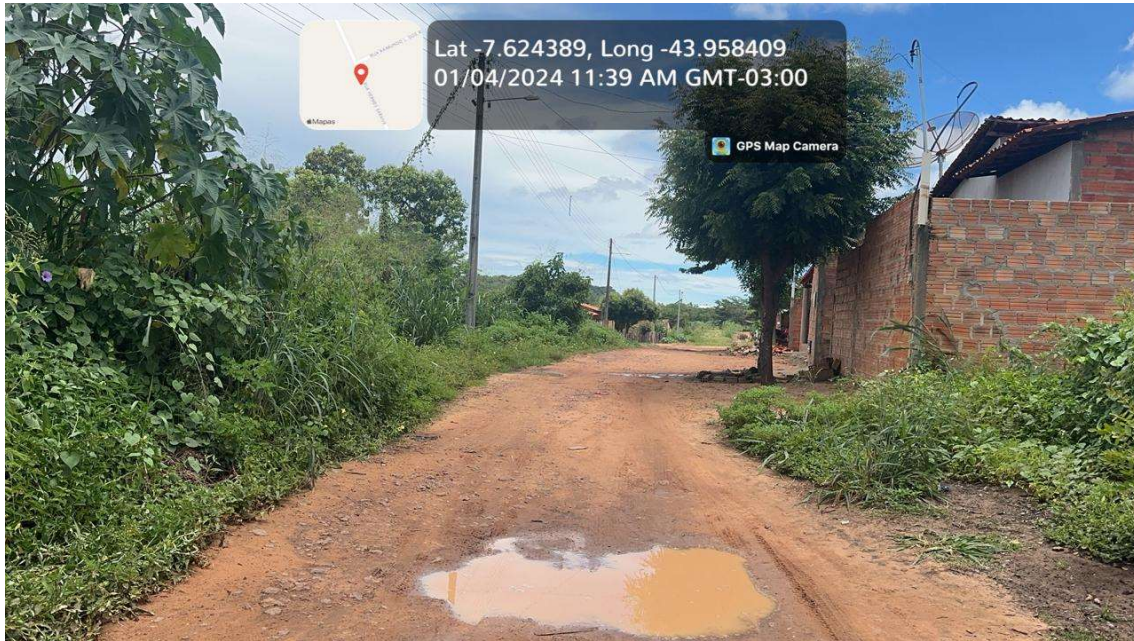
Praça Nossa Senhora Aparecida nº 34 – Centro

CEP: 64.870-000 - Bertolândia-Piauí

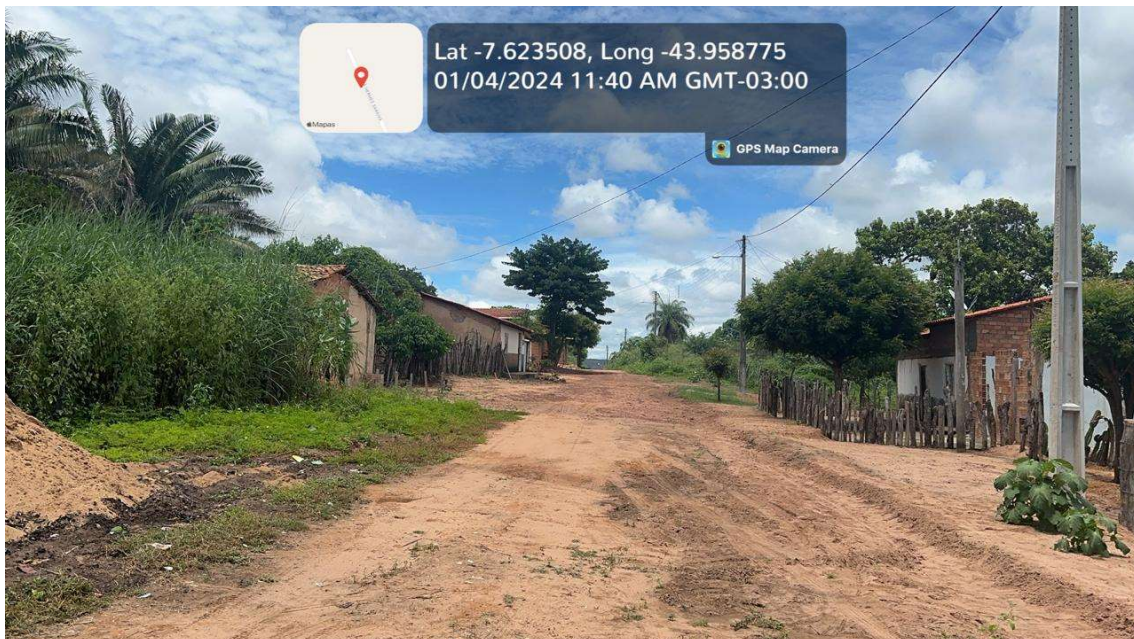
E-mail: prefbertolinia@gmail.com

TRECHO RUA HERMES SARAIVA (95M X 6M)

INÍCIO



FINAL





PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA

CNPJ: 06.554.034/0001-04

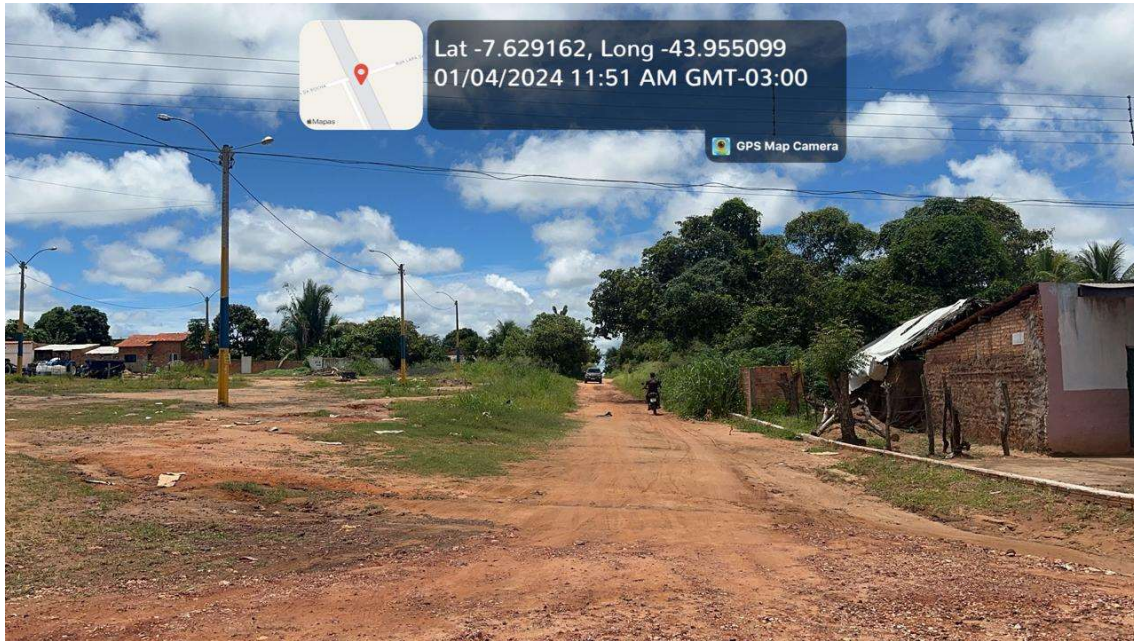
Praça Nossa Senhora Aparecida nº 34 – Centro

CEP: 64.870-000 - Bertolândia-Piauí

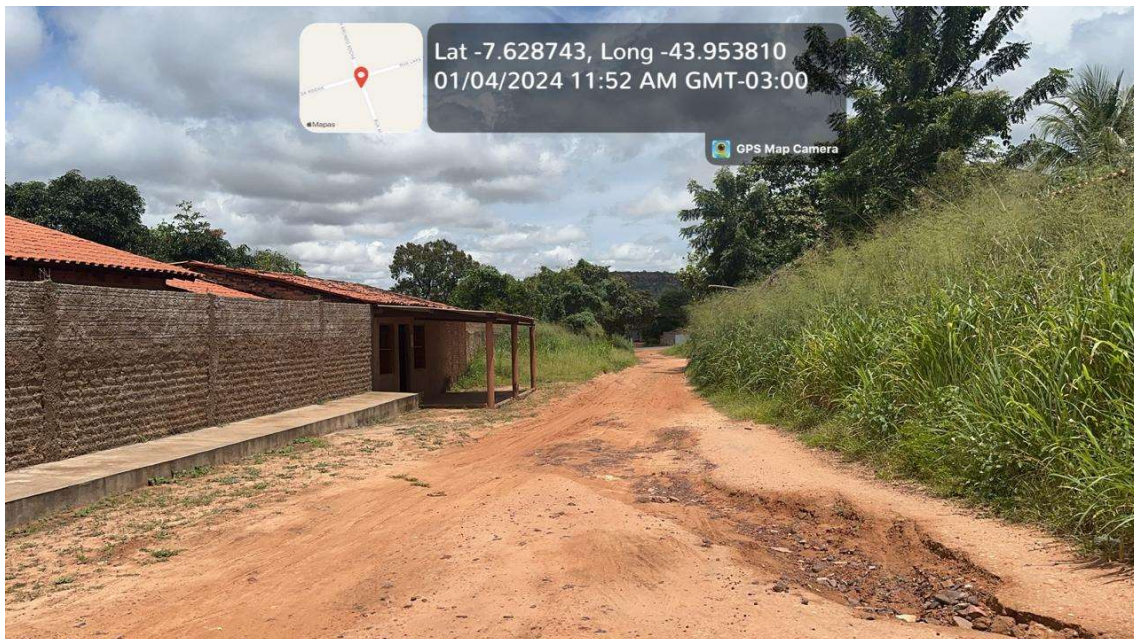
E-mail: prefbertolinia@gmail.com

TRECHO RUA LAPA ROCHA (147M X 6M)

INÍCIO



FINAL





PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA

CNPJ: 06.554.034/0001-04

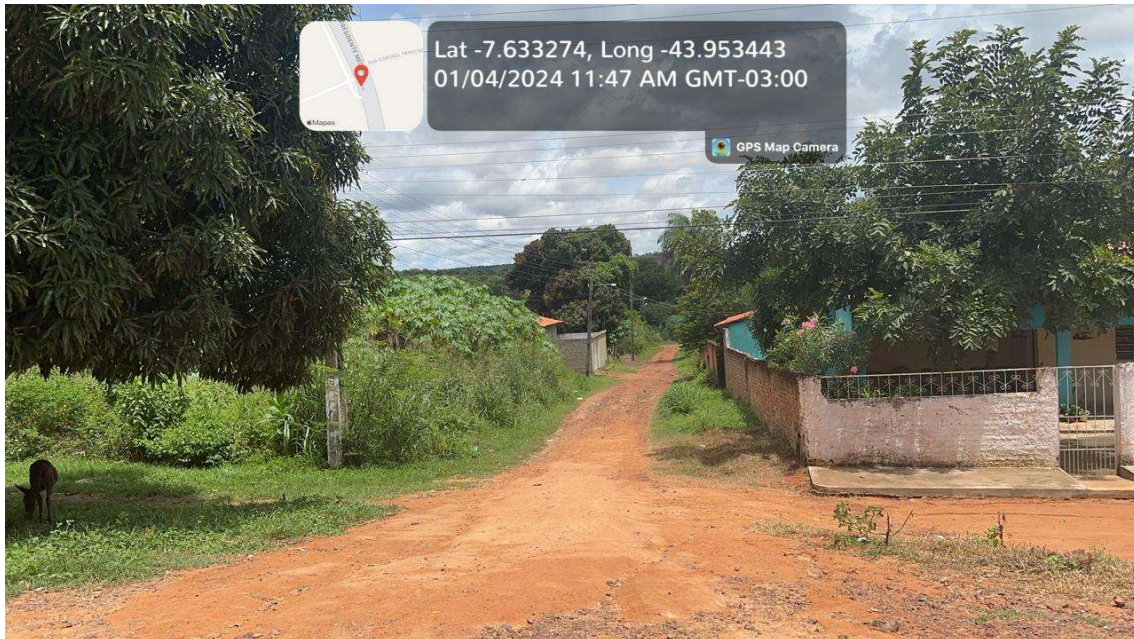
Praça Nossa Senhora Aparecida nº 34 – Centro

CEP: 64.870-000 - Bertolândia-Piauí

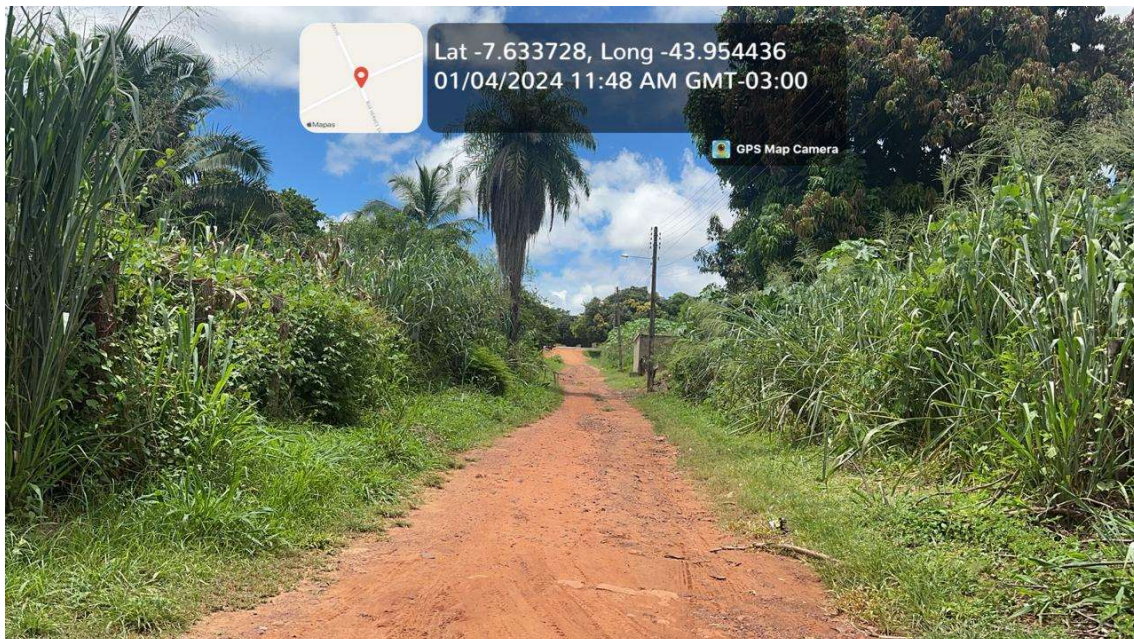
E-mail: prefbertolinia@gmail.com

TV HERMES SARAIVA (115M X 5M)

INÍCIO



FINAL





PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA

CNPJ: 06.554.034/0001-04

Praça Nossa Senhora Aparecida nº 34 – Centro

CEP: 64.870-000 - Bertolândia-Piauí

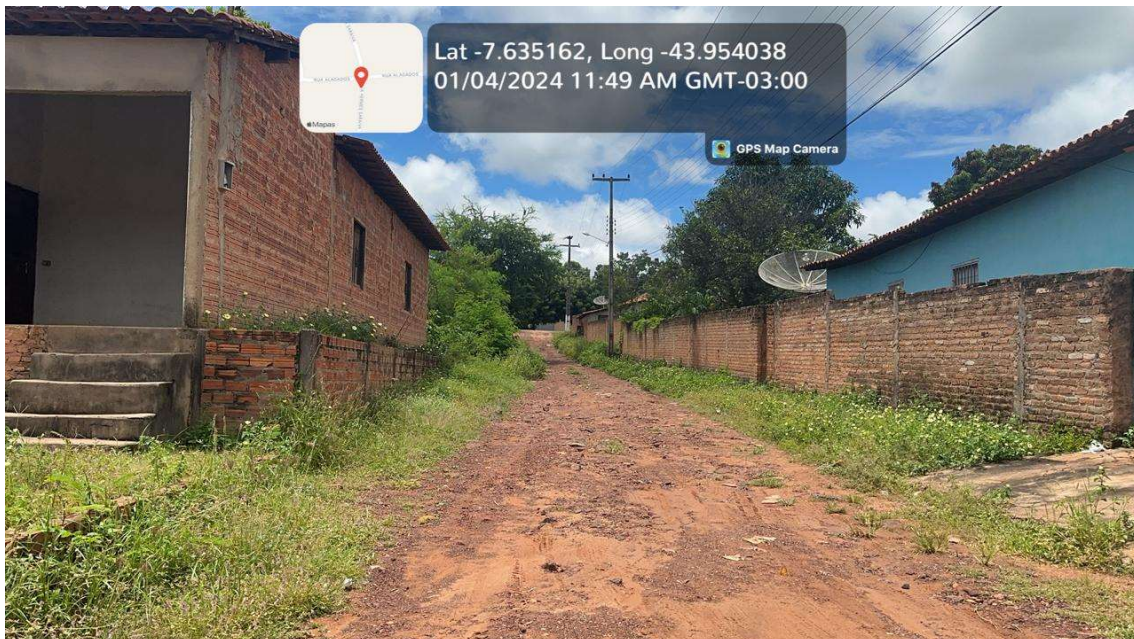
E-mail: prefbertolinia@gmail.com

RUA ALAGADOS (84M X 5M)

INÍCIO



FINAL





PREFEITURA MUNICIPAL DE BERTOLÍNIA

CNPJ: 06.554.034/0001-04

Praça Nossa Senhora Aparecida nº 34 – Centro

CEP: 64.870-000 - Bertolândia-Piauí

E-mail: prefbertolinia@gmail.com

RUA DOM EDILBERTO (160m x 6m)

INÍCIO



FINAL



	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA : 18/07/2024		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 3.407,00 M² DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	
	LOCAL:	BERTOLÍNIA- PI	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 900,00	0,25%
2	TRECHO RUA HERMES SARAIVA (Lar: 6m; comp: 95m)	R\$ 58.774,60	16,56%
3	TRECHO RUA LAPA ROCHA (Lar: 6m; comp: 147m)	R\$ 90.945,96	25,62%
4	TV HERMES SARAIVA(Lar: 5m; comp: 115m)	R\$ 60.876,40	17,15%
5	RUA ALAGADOS (Lar: 5m; comp: 84m)	R\$ 44.466,24	12,53%
6	RUA DOM EDILBERTO (Lar: 6m; comp: 160m)	R\$ 98.988,80	27,89%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 70.969,56 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 283.982,44
		VALOR TOTAL:	R\$ 354.952,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 18/07/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 3.407,00 M² DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BERTOLÍNIA- PI	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 900,00
1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	2,88	R\$ 312,50	R\$ 900,00
2	TRECHO RUA HERMES SARAIVA (Lar: 6m; comp: 95m)						R\$ 58.774,60
2.1	TERRAPLANAGEM						R\$ 91,20
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	570,00	R\$ 0,16	R\$ 91,20
2.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 50.821,20
2.2.1	S101169S	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af 05/2020	ORSE	m2	570,00	R\$ 89,16	R\$ 50.821,20
2.3	DRENAGEM						R\$ 7.862,20
2.3.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	SINAPI	M	190,00	R\$ 41,38	R\$ 7.862,20
3	TRECHO RUA LAPA ROCHA (Lar: 6m; comp: 147m)						R\$ 90.945,96
3.1	TERRAPLANAGEM						R\$ 141,12
3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	882,00	R\$ 0,16	R\$ 141,12
3.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 78.639,12
3.2.1	S101169S	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af 05/2020	ORSE	m2	882,00	R\$ 89,16	R\$ 78.639,12
3.3	DRENAGEM						R\$ 12.165,72
3.3.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	SINAPI	M	294,00	R\$ 41,38	R\$ 12.165,72
4	TV HERMES SARAIVA(Lar: 5m; comp: 115m)						R\$ 60.876,40
4.1	TERRAPLANAGEM						R\$ 92,00
4.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	575,00	R\$ 0,16	R\$ 92,00
4.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 51.267,00
4.2.1	S101169S	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af 05/2020	ORSE	m2	575,00	R\$ 89,16	R\$ 51.267,00
4.3	DRENAGEM						R\$ 9.517,40
4.3.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	SINAPI	M	230,00	R\$ 41,38	R\$ 9.517,40
5	RUA ALAGADOS (Lar: 5m; comp: 84m)						R\$ 44.466,24
5.1	TERRAPLANAGEM						R\$ 67,20
5.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	420,00	R\$ 0,16	R\$ 67,20
5.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 37.447,20
5.2.1	S101169S	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af 05/2020	ORSE	m2	420,00	R\$ 89,16	R\$ 37.447,20
5.3	DRENAGEM						R\$ 6.951,84
5.3.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	SINAPI	M	168,00	R\$ 41,38	R\$ 6.951,84
6	RUA DOM EDILBERTO (Lar: 6m; comp: 160m)						R\$ 98.988,80
6.1	TERRAPLANAGEM						R\$ 153,60
6.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	960,00	R\$ 0,16	R\$ 153,60
6.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 85.593,60
6.2.1	S101169S	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af 05/2020	ORSE	m2	960,00	R\$ 89,16	R\$ 85.593,60

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO		DATA : 18/07/2024		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 3.407,00 M² DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA - PI		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		BERTOLÍNIA- PI		ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
				SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	DRENAGEM						R\$ 13.241,60
6.3.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	SINAPI	M	320,00	R\$ 41,38	R\$ 13.241,60
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 70.969,56
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 283.982,44
						VALOR TOTAL:	R\$ 354.952,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA : 18/07/2024		BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 3.407,00 M² DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%		
	LOCAL:	BERTOLÍNIA- PI	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%		
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

1.1. 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA	2,4*1,2	2,88000000	2,88
			2,88

2.1.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA	6*95	570,00000000	570,00
			570,00

2.2.1. CP-S101169S-47835776 Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020 (m2)

			QTD
COMPRIMENTOXLARGURA	95*6	570,00000000	570,00
			570,00

3.1.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA	147*6	882,00000000	882,00
			882,00

3.2.1. CP-S101169S-47835776 Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020 (m2)

			QTD
COMPRIMENTOXLARGURA	147*6	882,00000000	882,00
			882,00

4.1.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA	115*5	575,00000000	575,00
			575,00

4.2.1. CP-S101169S-47835776 Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020 (m2)

			QTD
COMPRIMENTOXLARGURA	115*5	575,00000000	575,00
			575,00

5.1.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA	84*5	420,00000000	420,00
			420,00

5.2.1. CP-S101169S-47835776 Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020 (m2)

			QTD
COMPRIMENTOXLARGURA	84*5	420,00000000	420,00
			420,00

6.1.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA : 18/07/2024				BDI : 25,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 3.407,00 M² DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA - PI	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%		
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%		
	LOCAL:	BERTOLÍNIA- PI	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
COMPRIMENTO X LARGURA	160*6	960,00000000	960,00
			960,00

6.2.1. CP-S101169S-47835776 Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020 (m2)

			QTD
COMPRIMENTOXLARGURA	160*6	960,00000000	960,00
			960,00



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA : 18/07/2024		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 3.407,00 M² DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA - PI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BERTOLÍNIA- PI	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
				TOTAL Material:		R\$ 250,00
				VALOR:		R\$ 250,00

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 103,75	R\$ 0,10
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 256,74	R\$ 0,02
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,12
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 18,64	R\$ 0,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,01
				VALOR:		R\$ 0,13

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05685S	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_06/2014	ORSE	chi	0,13090000	R\$ 63,50	R\$ 8,31
S05684S	Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,00310000	R\$ 157,61	R\$ 0,49
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 8,80
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,11400000	R\$ 111,43	R\$ 12,70
INS-61727860	Paralelepipedo granítico ou basáltico, para pavimentacao, sem frete (43 pecas por m2)	Composições	mil	0,04300000	R\$ 460,00	R\$ 19,78
				TOTAL Material:		R\$ 32,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88260S	Calceteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,40210000	R\$ 25,02	R\$ 10,06
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,40210000	R\$ 20,42	R\$ 8,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88628S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,02040000	R\$ 577,52	R\$ 11,78
				TOTAL Serviço:		R\$ 11,78
				VALOR:		R\$ 71,33

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA : 18/07/2024		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 3.407,00 M² DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BERTOLÍNIA- PI	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00616228	R\$ 90,00	R\$ 0,55
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,10568993	R\$ 17,81	R\$ 19,69
					TOTAL Material:	R\$ 20,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29226835	R\$ 23,26	R\$ 6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29226835	R\$ 18,64	R\$ 5,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00088032	R\$ 734,17	R\$ 0,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,64
					VALOR:	R\$ 33,11

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA : 18/07/2024		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 3.407,00 M² DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BERTOLÍNIA- PI	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
		SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 900,00	100,00 %		100,00 %
			R\$ 900,00		R\$ 900,00
2	TRECHO RUA HERMES SARAIVA (Lar: 6m; comp: 95m)	R\$ 58.774,60	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 29.387,30	R\$ 29.387,30	R\$ 58.774,60
3	TRECHO RUA LAPA ROCHA (Lar: 6m; comp: 147m)	R\$ 90.945,96	100,00 %		100,00 %
			R\$ 90.945,96		R\$ 90.945,96
4	TV HERMES SARAIVA(Lar: 5m; comp: 115m)	R\$ 60.876,40		100,00 %	100,00 %
				R\$ 60.876,40	R\$ 60.876,40
5	RUA ALAGADOS (Lar: 5m; comp: 84m)	R\$ 44.466,24		100,00 %	100,00 %
				R\$ 44.466,24	R\$ 44.466,24
6	RUA DOM EDILBERTO (Lar: 6m; comp: 160m)	R\$ 98.988,80	100,00 %		100,00 %
			R\$ 98.988,80		R\$ 98.988,80
R\$ 354.952,00			R\$ 220.222,06	R\$ 134.729,94	R\$ 354.952,00
			R\$ 220.222,06	R\$ 354.952,00	

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA : 18/07/2024		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 3.407,00 M² DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA - PI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2024/05	112,54%	70,11%
	LOCAL:	BERTOLÍNIA- PI	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	84,59%	47,59%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Taxa de administração central	2,50%
DF	Taxas de despesas financeiros	0,52%
R	Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento	0,70%
	TOTAL	3,72%
	BENEFICIO	
L	Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)	4,00%
S + G	Taxa de seguro e garantia	0,65%
	TOTAL	4,65%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	INSS	4,50%
	ISS	5,00%
	TOTAL	13,15%

BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

 TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 18/07/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 3.407,00 M² DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA - PI	FONTE VERSÃO HORA MES	
LOCAL:	BERTOLÍNIA- PI	ORSE 2024/05 112,54% 70,11%	
		SINAPI 2024/06 COM DESONERAÇÃO 84,59% 47,59%	
		Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,09%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,18%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,76%	10,34%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,59%	20,02%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,36%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	0,96%	0,72%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,52%	1,89%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%
	TOTAL	9,42%	7,07%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,33%	3,36%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,34%
	TOTAL	8,78%	3,70%

A + B + C + D =

84,59%

47,59%

 TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 18/07/2024	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 3.407,00 M² DE VIAS NO MUNICÍPIO DE BERTOLÍNIA - PI	FONTE VERSÃO HORA MES	
LOCAL:	BERTOLÍNIA- PI	ORSE 2024/05 112,54% 70,11%	
		SINAPI 2024/06 COM DESONERAÇÃO 84,59% 47,59%	
		Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,51%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,37%	8,64%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,44%	18,32%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,83%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,35%	1,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,71%	2,06%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
	TOTAL	10,41%	7,92%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,46%	6,74%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%
	TOTAL	17,89%	7,07%

A + B + C + D =

112,54%

70,11%