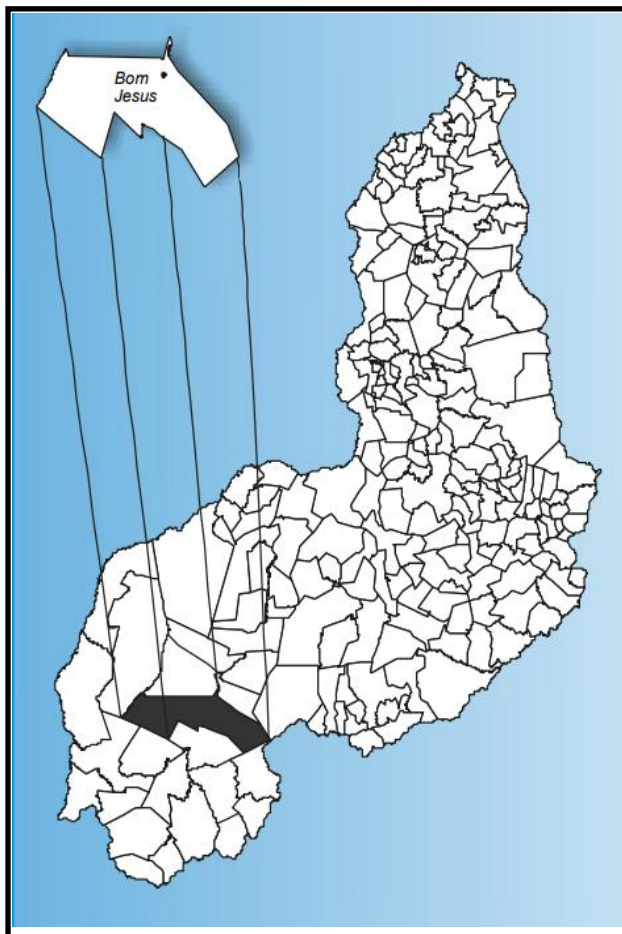




PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA



PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

MUNICÍPIO: BOM JESUS/PI;

▪ **Área Total: 10.603,20 m².**

FEVEREIRO DE 2026.

FRANCISCO
HELIO
SOARES:42911
435320

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO HELIO
SOARES:42911435
320



SUMÁRIO

- 1. APRESENTAÇÃO**
- 2. OBJETIVO E JUSTIFICATIVA**
- 3. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO**
- 4. MEMORIAL DESCRITIVO**
- 5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**
- 6. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
- 7. MEMORIAL DE CÁLCULO**
- 8. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**
- 9. MODELO DE PLACA DA OBRA**
- 10. PLANTAS TÉCNICAS**
- 11. MAPA DE SITUAÇÃO**



1.0 – Apresentação



1.0 - APRESENTAÇÃO

O presente trabalho apresenta o Projeto Básico de Engenharia de Execução de Pavimentação em Paralelepípedo, referente a diversas ruas na Zona: Urbana no município de Bom Jesus/PI

A apresentação contempla todos os elementos necessários para que as empresas licitantes possam compor os preços dos serviços e obras para as suas propostas, como também a sua execução.

Para a elaboração do Projeto Básico, inicialmente foram realizados estudos preliminares das ruas, os quais foram desenvolvidos observando o traçado existente. A seleção do traçado levou em consideração todos os dados colhidos nestes estudos, além das condicionantes de ordem ambiental.



2.0 – Objetivo e Justificativa do Projeto

2.0 – OBJETIVO E JUSTIFICATIVA DO PROJETO

2.1 – OBJETIVO

O objetivo desse projeto visa oferecer conforto e maior segurança para os usuários das ruas projetadas e melhorar as condições de tráfego. Com a execução deste projeto facilitará a locomoção ruas na Zona Urbana no município de Bom Jesus/PI, proporcionando condições melhores para o desenvolvimento. A pavimentação de ruas constitui uma obra de elevada abrangência social, pois a execução do referido projeto irá proporcionar às ruas um escoamento superficial, reduzindo substancialmente o acúmulo de águas e, conseqüentemente, erradicando os focos de doenças e melhorando a qualidade de vida da população beneficiada.

A implantação de pavimentação em paralelepípedo tem como objetivo melhorar a qualidade de vida da população uma vez que o pavimento de paralelepípedos é considerado ecologicamente correto, pois permitem a infiltração da água de chuva recarregando o lençol freático e minimizando os efeitos de enchentes. Além de absorver menos calor, propiciam o crescimento de determinadas gramíneas que ajudam a diminuir a temperatura.

2.2 – JUSTIFICATIVA

Existem inúmeras vias sem pavimentação atualmente no município e, por isso sujeitas ao acúmulo d'água, produzindo lama no período chuvoso e muita poeira no período seco, provocando doenças respiratórias em crianças e idosos de família de baixa renda, algumas vias acumulam poças d'água em trechos da sua extensão, estas vias ainda podem apresentar buracos que as tornam quase intransitáveis, justificando-se, assim a pavimentação dessas áreas degradadas e insalubres.

Diante desse quadro, torna-se extremamente necessário dotar o município de condições físicas para que todos os seus habitantes tenham acesso digno e mobilidade garantida aos logradouros públicos.

Com a intervenção dessas áreas, surgem relevantes benefícios não só em relação à saúde, mas, também relacionados ao trânsito e a urbanização, evitando-se inclusive, erosões e transtornos aos usuários. Assegurará à população que se utiliza desses trechos, intervenções estruturais de maior importância para melhoria da sua qualidade de vida, proporcionando boas



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



condições de tráfego, segurança e mobilidade, além de contribuírem significativamente para o desenvolvimento de todo o município.



3.0 – Caracterização do Município

3.0 - CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

3.1 - Localização

Bom Jesus é um município brasileiro no estado do Piauí, Região Nordeste do país. Localiza-se no sudoeste piauiense e ocupa uma área de 5 471 km². Sua população foi estimada em 28 796 habitantes em 2022. Localiza-se a uma latitude 09°04'28" sul e a uma longitude 44°21'31" oeste. Possui uma área de 5.469 km². A uma altitude média de 277 metros acima do nível do mar, o município possui um relevo bastante irregular, em grande parte formado por chapadas de altitude e pequenos planaltos, nos quais situam-se as principais áreas de cultivo do milho e da soja. O relevo do perímetro urbano é bastante acidentado, apresentado grande ladeiras e encostas.

3.2 – Aspectos Socioeconômicos

Em 2022, a população do município foi contada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) em 28 796 habitantes. Segundo o censo daquele ano, 14 329 habitantes eram homens e 14 467 habitantes mulheres. Ainda segundo o mesmo censo, 23 614 habitantes viviam na zona urbana e 5 182 na zona rural. Da população total de 2010, 6 642 habitantes (29,35%) tinham menos de 15 anos de idade, 14 794 habitantes (65,38%) tinham de 15 a 64 anos e 1 193 pessoas (5,27%) possuíam mais de 65 anos, sendo a esperança de vida ao nascer de 72,93 anos. Em 2022, a população era composta por 6 251 brancos (21,7%), 3 711 pretos (12,9%), 6 amarelos (0,02%), 18 577 pardos (64,5%) e 250 indígenas (0,9%).

O Índice de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) de Bom Jesus é considerado médio pelo Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD), sendo que seu valor é de 0,668 (o 5º maior do Piauí). Considerando-se apenas o índice de educação o valor é de 0,562, o valor do índice de longevidade é de 0,799 e o de renda é de 0,665. Em 2010, 31,29% da população estava abaixo da linha de pobreza e o coeficiente de Gini, que mede a desigualdade social, era de 0,62, sendo que 1,00 é o pior número e 0,00 é o melhor.

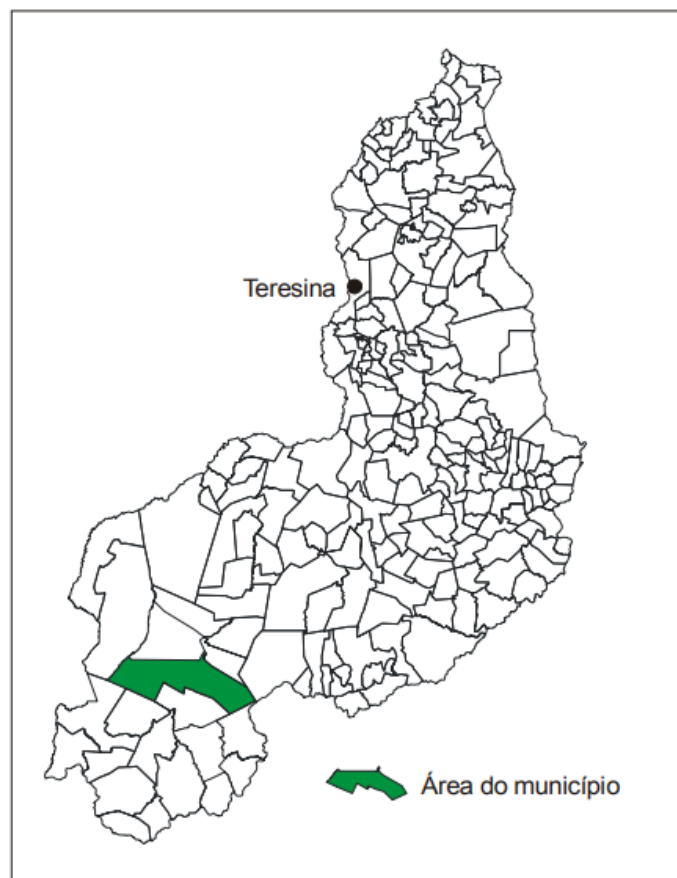


Figura 2 - Mapa de localização do município.

3.3 – Aspectos Fisiográficos

As condições climáticas do município de Bom Jesus (altitude da sede a 277 m acima do nível do mar) apresentam temperaturas mínimas de 18 o C e máximas de 36 o C, com clima quente e semiárido. A precipitação pluviométrica média anual (com registro, na sede, de 900 mm) É definida no Regime Equatorial Continental, com isoietas anuais em torno de 800 a 1200 mm e período chuvoso estendendo se de novembro ã dezembro a abril ã maio. O trimestre mais úmido corresponde aos meses de dezembro, janeiro e fevereiro. Estas informações foram obtidas a partir do Perfil dos Municípios (IBGE ã CEPRO, 1998) e Levantamento Exploratório - Reconhecimento de solos do Estado do Piauí (1986).

Os solos da região, provenientes da alteração de arenitos, conglomerados, siltitos, folhelhos, calcário e sílexito, só espessos, jovens, com influência do material subjacente, compreendendo latossolos amarelos, alícos ou distróficos, textura média, associados com areias quartzosas e/ou podzólico vermelho-amarelo concessionário, plantio ou no plantio, fase



cerrado tropical subcaducifolio e mata de cocais. Estas informações foram obtidas a partir do Projeto Carvão da Bacia do Parnaíba (CPRM, 1973) e Levantamento Exploratório - Reconhecimento de solos do Estado do Piauí (1986).

O acidente morfológico predominante, na região em apreço, É a ampla superfície tabular reelaborada, plana ou levemente ondulada, limitada por escarpas abruptas que podem atingir 600 m, exibindo relevo com zonas rebaixadas e dissecadas. Dados obtidos a partir do Levantamento Exploratório - Reconhecimento de solos do Estado do Piauí (1986) e Projeto Carvão da Bacia do Parnaíba (CPRM, 1973).

3.4 – Geologia.

Conforme a figura 3, as diferentes unidades geológicas com exposições no âmbito da área do município pertencem as coberturas sedimentares relacionadas abaixo. Os sedimentos mais recentes, correspondentes aos Depósitos Colúvio - eluviais, sobrepõem-se ao pacote com areia, argila, cascalho e laterito. Imediatamente, jaz a Formação Pedra de Fogo, reunindo arenito, folhelho, calcário e sílexito.

Logo abaixo se encaixa a Formação Piauí com arenito, folhelho, siltito e calcário. A Formação Poti agrupa arenito, folhelho e siltito. Na sequência do pacote ocorre a Formação Longá, englobando arenito, siltito, folhelho e calcário. A Formação Cabeças aparece com arenito, conglomerado e siltito. Na porção basal do pacote repousam os sedimentos da Formação Pimenteiras, constituída de arenito, siltito e folhelho.

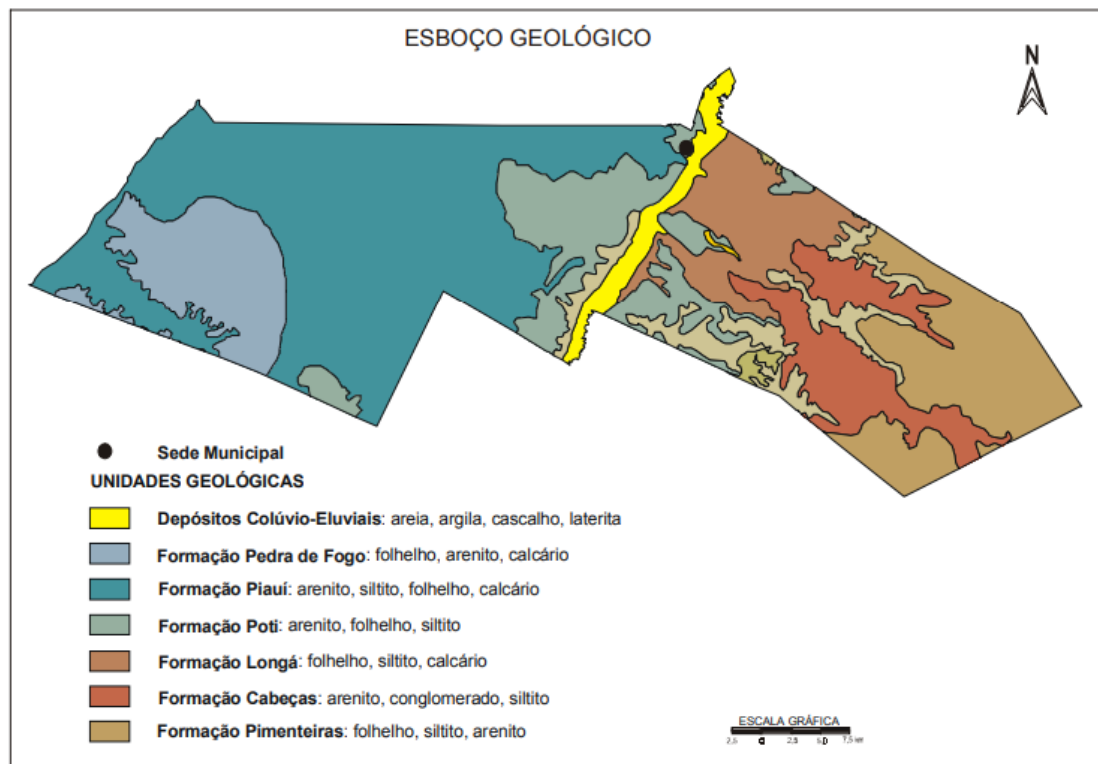


Figura 3 - Esboço geológico do município.

3.5– Recursos Hídricos

3.5.1 – Águas Superficiais

Os recursos hídricos superficiais gerados no estado do Piauí estão representados pela bacia hidrográfica do rio Parnaíba, a mais extensa dentre as 25 bacias da Vertente Nordeste (ocupando uma área de 330.285 km², o equivalente a 3,9% do território nacional), e abrangendo o estado do Piauí e parte do Maranhão e do Ceará.

O rio Parnaíba possui 1.400 quilômetros de extensão e a maioria dos afluentes localizados a jusante de Teresina são perenes e supridos por águas pluviais e subterrâneas. Depois do rio São Francisco, é o mais importante rio do Nordeste.

Dentre as sub-bacias, destacam-se aquelas constituídas pelos rios: Balsas, situado no Maranhão; Poti e Portinho, cujas nascentes localizam-se no Ceará; e Canindé, Piauí, Uruçuí-Preto, Gurguéia e Longá, todos no Piauí. Cabe destacar que a sub-bacia do rio Canindé, apesar de ter 26,2% da área total da bacia do Parnaíba, drena uma grande região Semiárida.

Apesar do Piauí estar inserido no polígono das Secas, não possui grande quantidade de açudes. Os mais importantes são: Boa Esperança, localizado em Guadalupe e

represando cinco bilhões de metros cúbicos de água do rio Parnaíba, vem prestando grandes benefícios à população através da criação de peixes e regularização da vazão do rio, o que evita grandes cheias, além de melhorar as possibilidades de navegação do rio Parnaíba; Caldeirão, no município de Piripiri, onde se desenvolve grandes projetos agrícolas; Cajazeiras, no município de Pio IX, É também uma garantia contra a falta de água durante as secas; Ingazeira, situado no município de Paulistana, no rio Canindé e; Barreira, situado no município de Fronteiras.

Os principais cursos d'água que drenam o município são os rios Uruçuí-Preto e Paraim, além dos riachos Matões, São Francisco, da Taboa, dos Bois e Buritizinho.

3.5.2 – Águas Subterrâneas

No município de Bom Jesus pode-se distinguir dois domínios hidrogeológicos: rochas sedimentares e as coberturas colúvio-eluviais.

As unidades do domínio das rochas sedimentares são da Bacia do Parnaíba, pertencentes as formações Pimenteiras, Cabeças, Longa, Poti, Piauí e Pedra de Fogo.

A Formação Pimenteiras não apresenta importância hidrogeológica pelo fato de possuir constituintes litológicos da baixa permeabilidade. Entretanto, pelo fato de ocorrer numa área expressiva, correspondendo a cerca de 20% da área do município, pode se constituir em uma opção para água subterrânea, pela ocorrência de níveis arenosos permeáveis.

As características litológicas da Formação Cabeças indicam boas condições de permeabilidade e porosidade, favorecendo assim o processo de recarga por infiltração direta das águas de chuvas. Embora esse aquífero se constitua num importante elemento de armazenamento de água subterrânea, sua importância decresce em função da sua restrita área de ocorrência.

A Formação Longa, pela sua constituição litológica quase que exclusivamente de folhelhos, que são rochas que apresentam baixíssima permeabilidade, não apresenta importância hidrogeológica.

As formações Poti e Piauí pelas características litológicas comportam-se como uma única unidade hidrogeológica. A alternância de leitos mais ou menos permeáveis no âmbito



dessas duas formações sugere comportamentos de aquíferos e aquíferos. Tendo em vista a ocorrência da Formação Poti ser expressiva no município, esta área de exposição torna-se uma opção do ponto de vista hidrogeológico, tendo um valor médio como manancial de água subterrânea.

A Formação Pedra de Fogo, pelas suas características litológicas, com predominância de camadas argilosas e intercalares de leitos de sílex, que são rochas impermeáveis, apresenta pouco interesse hidrogeológico.

O domínio correspondente aos Depósitos Colúvio-Eluviais se refere a coberturas de sedimentos detritos, com idade técnico - quaternária. As rochas deste domínio não se caracterizam como potenciais mananciais de captação d'água, pois suas unidades litológicas são delgadas e pouco favoráveis à acumulação de água subterrânea.



4.0 – Memorial Descritivo

4.0 - MEMORIAL DESCRITIVO

4.1 - Descrição das Metas:

A obra consiste na pavimentação em paralelepípedo de ruas da zona urbana e rural do Município de Bom Jesus/PI, contemplando as seguintes ruas:

QUADRO DE RUAS				
Item	Descrição	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m ²)
1	RUA IRÃ	121,00	6,00	726,00
2	RUA MARCOS PARENTE (TRECHO 02)	115,00	6,00	690,00
2.1	CABEÇA DE RUA			18,00
3	RUA DOM PEDRO PASCUAL (TRECHO 02)	333,00	6,00	1.998,00
3.1	CABEÇA DE RUA			90,00
4	RUA PROJETADA	105,00	6,00	630,00
5	RUA POTY	45,40	6,00	272,40
6	RUA FENELON COELHO (TRECHO 02)	161,00	6,00	966,00
7	RUA PR. ANTONIO ANTUNES (TRECHO 02)	80,50	6,00	483,00
7.1	CABEÇA DE RUA			18,00
8	RUA PROFESSORA CLOTILDE NORONHA	53,30	6,00	319,80
9	RUA CORIOLANO MENDES (TRECHO 02)	79,40	6,00	476,40
10	RUA TRAVESSA SD 118	62,80	6,00	376,80
11	RUA JOSÉ LINS DO REGO (TRECHO 02)	92,60	6,00	555,60
12	RUA SERRINHA	95,20	6,00	571,20
13	RUA SD 118	269,00	6,00	1.614,00
14	RUA ITAINÓPOLIS	133,00	6,00	798,00
	TOTAL			10.603,20

4.2 - Descrição dos Serviços:

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Além disso, todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras. Durante a obra será feita periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local. Caberá à empreiteira fornecer todas as ferramentas, instalações provisórias, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita



execução dos serviços contratados.

4.3 – Representações Gráficas do Projeto:

Planta com identificação das ruas beneficiadas com a pavimentação, Planta Baixa, Cortes e Detalhes Construtivos em anexo.

4.4 – Orçamento do Projeto:

Planilhas orçamentárias e composições de custo em anexo.

4.5 – Localização da obra:

As áreas para implantação do projeto estão inseridas no **na Zona Urbana do Município de Bom Jesus/PI**, conforme as plantas Técnicas presentes no capítulo 10, com condições topográficas compatíveis com os serviços propostos.

4.6 – Descrição do Projeto:

A pavimentação será executada em paralelepípedo com colchão de areia fina, além de meio-fio em concreto pré-moldado e sarjeta conforme especificações de serviço.

As ruas a serem pavimentadas foram selecionadas por se tratar de vias que se localizem na zona Urbana, e, durante o período seco, que é o de maior duração no local, acumula elevada quantidade de poeira, que além de causar um transtorno muito grande a população local, obriga a limpeza diária das residências a fim evitar o acúmulo de poeira, podendo ainda provocar diversos tipos de doenças, principalmente aquelas ligadas ao sistema respiratório.

4.7 – Comprovação dos custos apresentados:

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

4.8 – Cronograma Físico-Financeiro:

É apresentado o Cronograma Físico – Financeiro, com os respectivos valores e prazos de execução, compatibilizando com a Planilha detalhada de Custos e Memorial Descritivo.



5.0 – Especificações Técnicas

5.0 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

5.1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

5.1.1 – *Fornecimento e Instalação de Placa de Obra Com Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira:*

- ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS
 - Carpinteiro: Profissional responsável por executar o serviço de instalação das placas;
 - Servente: profissional que auxilia o carpinteiro em suas tarefas;
 - Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *4,5 m², para instalação;
 - Pregos de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11): para fixação do quadro na estrutura suporte;
 - Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus; utilizado para compor o quadro que dará maior rigidez à placa;
 - Pregos telheiro 18 x 36 polido, para fixação na estrutura suporte;
 - Pintura imunizante para madeira: tratamento da madeira do quadro.
- EQUIPAMENTO
 - Não se aplica.
- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS
 - Utilizar a área da placa de obra, em m², a ser efetivamente instalada.
- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO
 - Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários envolvidos com a instalação da placa de obra;
 - Para esta composição, foi considerada para o insumo da placa de obra, de 4,50m²;
 - Foi considerada que a placa de obra tem, aproximadamente, 2,88 m² de área;
 - Para esta composição foi considerada a fixação com pregos da placa diretamente na estrutura suporte, seja ela um tapume ou cavalete de madeira (a estrutura suporte não está contemplada na composição).
- EXECUÇÃO
 - Fabricação de moldura de madeira composta por sarrafos em todo perímetro da placa, incluindo um sarrafo fixado no meio dela, a fim de se obter maior rigidez do conjunto; - Posteriormente este quadro de madeira é tratado com pintura imunizante para madeira, e

pregado na placa com pregos;

- Em seguida, a placa é fixada na estrutura suporte da obra com pregos.
- INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
- - Ver figura 1 no Anexo.
- PENDÊNCIAS
- Não se aplica.

5.1.2 – Aluguel de Imóvel:

- ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS
- Aluguel de imóvel.
- EQUIPAMENTO
- Não se aplica.
- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS
- Contrato de aluguel.
- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO
- verificar o espaço alugado.
- EXECUÇÃO
- Não se aplica.
- INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
- Não se aplica.
- PENDÊNCIAS
- Não se aplica.

5.2 – SERVIÇOS TÉCNICOS:

5.2.1 – 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 despesa: 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, específicos como administração local.

Este serviço deverá ser pago proporcionalmente ao executado. Seguindo a composição apresentada, deverá ser a obra acompanhada pelos profissionais relacionados.

5.3 – SERVIÇOS TERRAPLENAGEM:

5.3.1 Regularização de Superfícies em Terra com Motoniveladora:

- **ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS:**

- Motoniveladora: equipamento utilizado para regularização de superfícies.

- **EQUIPAMENTOS:**

- Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m.

- **CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS:**

- Utilizar a área geométrica, em metros quadrados, de superfície a ser regularizada.

- **CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO:**

- A motoniveladora é utilizada na composição apenas para executar a tarefa de regularização de superfícies.

- As produtividades desta composição não contemplam as atividades de remoção de camada vegetal, limpeza de terreno, corte e escavação.

- Esta composição é válida para trabalho diurno.

- CHP: considera o tempo em que o equipamento está efetivamente executando o serviço.

- CHI: considera os tempos em que o equipamento está parado.

- Os ensaios, coletas de amostras e testes realizados antes, durante e após a conclusão do serviço não estão contemplados na composição.

- **EXECUÇÃO:**

- A superfície sobre a qual irá se executar a regularização deve estar totalmente limpa e sem excessos de umidade.

- A motoniveladora realiza a regularização e nivelamento da superfície.

- **INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:**

- Não se aplica.

- **PENDÊNCIAS:**

- Não se aplica.

5.4 – SERVIÇOS PAVIMENTAÇÃO:

5.4.1 Pavimentação Em Paralelepípedo Execução de camada ou colchão de areia:

- **ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS:**

- Calceteiro: profissional que executa as atividades para a construção do pavimento em paralelepípedos;
- Servente: profissional que auxilia o calceteiro com as atividades para a execução do pavimento em paralelepípedos;
- Areia: material utilizado na execução do colchão de areia;
- Paralelepípedo em Arenito com quantidades de (45 a 50 peças por metro quadrado): pedra que compõe a camada de revestimento do pavimento;
- Argamassa: material utilizado para o enchimento das juntas entre os paralelepípedos com espaçamentos de 2,5cm no traço 1:3 (cimento e areia).
- As sarjetas serão feitas de paralelepípedo com inclinação de 8% sem aplicação de argamassa.

- **EQUIPAMENTO:**

- Uso de compactado tipo sapo.

- **CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS:**

- Utilizar a área total de pavimento, em metros quadrados, a ser revestida com paralelepípedos

- **CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO:**

- Esta composição refere-se tanto à execução de vias como à execução de pátios e estacionamentos em paralelepípedos. Foram observadas pequenas diferenças de produtividade entre as duas situações, no entanto, as diferenças entre os custos unitários dos serviços obtidos foram irrelevantes;
- Para fins de cálculo dos coeficientes desta composição, considerou-se a situação de execução de vias;
- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os calceteiros e os serventes que auxiliavam diretamente nos serviços de execução;
- As produtividades desta composição não contemplam as atividades de preparo da

base, ou base e sub-base e reforço de subleito; o transporte dos insumos, tais como: areia, pó de pedra e paralelepípedos; e a execução de guias e sarjetas e a compactação da pavimentação. Para tais atividades, utilizar as composições específicas de cada serviço;

- As produtividades desta composição não contemplam nos índices a execução de sinalização viária;

- Os coeficientes de produtividade foram calculados a partir dos valores medidos em campo;

- Para fins de cálculo do consumo de insumos, foram consideradas perdas incorporadas; - Esta composição é válida para trabalho diurno;

- Os ensaios, coletas de amostras e testes realizados antes, durante e após a conclusão do serviço não estão contemplados na composição.

- **EXECUÇÃO** - Sobre a base finalizada (atividade não contemplada nesta composição), realiza-se o colchão de areia por meio do lançamento e espalhamento de uma camada solta e uniforme de areia ou pó de pedra;

- Terminado o colchão de areia, inicia-se a camada de revestimento, que é formada pelas seguintes atividades:

- > Marcação para o assentamento, feito por linhas de referência ao longo da frente de serviço;

- > Assentamento manual dos paralelepípedos, de modo que mantenham o espaçamento entre si de, no máximo, 15 mm;

- > Ajustes e arremates dos cantos e quinas do pavimento;

- > Compressão da área do pavimento com o emprego de placa vibratória tipo sapo;

- > Rejuntamento feito com argamassa com auxílio de vassoura.

- **INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:**

- Pode-se substituir o insumo areia, utilizado como material do colchão de areia, pelo pó de pedra. Para o uso deste insumo, considerar o mesmo coeficiente.

- **PENDÊNCIAS:**

- Não se aplica.

A rocha deverá ser sempre de grão média ou fina, com distribuição homogênea de seus elementos constituintes. As dimensões dos paralelepípedos serão as seguintes:

- a- Comprimento – 0,12 a 0,15m
- b- Largura - 0,12 a 0,15m
- c- Altura - 0,12 a 0,15m

Os paralelepípedos devem se aproximar o mais possível da forma prevista, com faces planas sem saliências ou reentrâncias, principalmente na face que irá constituir a superfície exposta do pavimento. As areias para assentamento deverão consistir de partículas limpas duras e duráveis, isentas de torrões de argila e matérias estranhas.

5.4.2 Compactação Mecânica de Calçamento c/ Compactador Tipo Sapo:

- ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS:
 - Servente: profissional que opera o compactador.
 - COMPACTADOR DE SOLO TIPO SAPO.
- EQUIPAMENTO:
 - Compactador de solos de percussão (sapo) com motor a gasolina 4 tempos de 4 CV: equipamento utilizado para a compactação do solo utilizado no aterro da vala (já contempla o operador).
- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS:
 - Área de pavimentação a ser realizada a compactação.
- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO:
 - O tipo de pavimentação considerado nesta composição é o em paralelepípedo assentado sobre colchão de areia e medido por metro quadrado.
 - São separados o tempo produtivo (CHP) e o tempo improdutivo (CHI) dos equipamentos da seguinte forma:
 - > CHP: considera o tempo em que o equipamento está ligado;
 - > CHI: considera os tempos em que o equipamento está parado por falta de frente (exemplos: espera pelo assentamento de tubo);
 - Não estão contemplados custos com ensaios de controle tecnológico para a execução da compactação.

5.5 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES OU DRENAGEM:

5.5.1 Meio-Fio:

5 ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS:

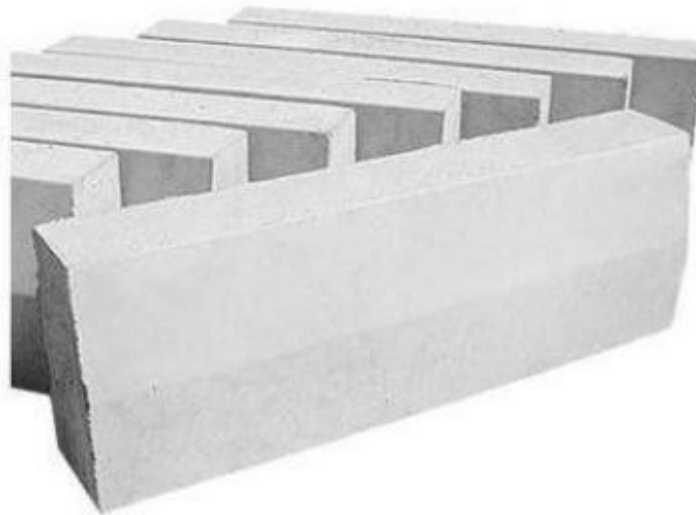
- Pedreiro: profissional que executa as atividades para o assentamento das guias, tais como: assentamento das guias, rejuntamento dos vãos entre as guias e escoramento da guia;
- Servente: profissional que auxilia o pedreiro com as atividades para o assentamento das guias pré-fabricadas;
- Guia pré-fabricada de concreto: peças pré-fabricadas, moldadas em concreto com dimensões 70x15x13x30cm (comprimento x base inferior x base superior x altura);

SINAPI

#PUBLICO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4059
Descrição Básica:	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)
Unidade de Cálculo:	M
Normas Técnicas:	NBR 12655:2015; DNIT 020/2006-ES;
Imagem:	



Informações Gerais:	Meio fio de concreto simples, pré moldado (também chamado de guia tipo 30), com medidas aproximadas de 1m de comprimento, base/largura: superior - L1 - de 12cm e inferior L2 - de 15cm; altura de 30cm. Dispositivo que se aplica lateralmente as vias pavimentadas, mais alto que a via, com o objetivo de direcionar o tráfego atuante e também de conduzir as águas precipitadas sobre a pista e passeios para as bocas de lobo e caixas coletoras de água. Remate da calçada junto à faixa carroçável.
Atualizado em:	06/05/2019

A)

Telefone (s): (86) 3216-2664 • www.turismo.pi.gov.br

- Argamassa: utilizada nos vãos entre as peças das guias pré-fabricadas conferindo acabamento e continuidade às guias;

- Areia: material utilizado para fazer a base de assentamento.

6 EQUIPAMENTOS:

- Não se aplica.

7 CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS:

- Utilizar o comprimento linear total (metros), em trecho reto, onde serão assentadas as guias de concreto pré-fabricadas, com dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura).

8 CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO:

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os pedreiros e os serventes que auxiliavam diretamente nos serviços de execução;

- Os índices de produtividade contemplam a regularização da base para a execução das guias;

- O transporte das guias entre o local de armazenamento e as proximidades da frente de serviço foi considerado para obtenção dos índices de produtividade;

- O escoramento da parte posterior das guias não foi considerado na composição. Para esta atividade, considerar a composição específica;

- Foi adotada a seguinte definição de trecho reto e curvo para as composições:

- Trecho reto: quando não há alteração de direção ao longo da extensão das guias a serem executadas;

- Trecho curvo: quando ocorre mudança de direção ao longo da extensão das guias a serem executadas.

9 EXECUÇÃO:

- Execução do alinhamento e marcação das cotas com o uso de estacas e linha;

- Regularização do solo natural e execução da base de assentamento em areia;

- Assentamento das guias pré-fabricadas;

- Rejuntamento dos vãos entre as peças pré-fabricadas com argamassa.

10 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

- Não se aplica.

11 PENDÊNCIAS:

- Não se aplica.

5.5.2 Sarjetas:

2. ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS

- Operador de misturador: carrega, descarrega e opera o misturador;
- Servente: auxilia o operador no carregamento;
- Areia média: areia média úmida, com taxa de inchamento de 30%;
- Cimento Portland Composto CP II-32;
- Misturador de argamassa com capacidade de mistura de 600 KG.

3. EQUIPAMENTO

- Misturador de eixo horizontal: capacidade nominal de 600 kg de argamassa, trifásico, 7,5 HP.

4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Não se aplica.

5. CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários que estavam envolvidos com o preparo da argamassa;
- O traço indicado na composição refere-se a volume de materiais;
- Foi considerado um volume de água equivalente a 15% sobre a massa de materiais secos para o preparo da argamassa;
- Para o cálculo do consumo de insumos para a produção da argamassa, foram consideradas as sobras de argamassa ao final do dia;
- Foram separados o tempo produtivo (CHP) e o tempo improdutivo (CHI) do equipamento da seguinte forma:
 - > CHP: considera os tempos de carregamento, mistura e descarregamento;
 - > CHI: considera os demais tempos da jornada de trabalho;
- O tempo de carregamento foi calculado a partir dos valores medidos em campo, considerando a capacidade de mistura do equipamento;
- O tempo de mistura foi calculado a partir dos valores medidos em campo e referências bibliográficas;

- O tempo de descarregamento foi calculado a partir dos valores medidos em campo.

6. EXECUÇÃO

- Com o equipamento desligado, lançar a areia, conforme dosagem indicada;
- Fechar a grade de proteção e lançar o cimento;
- Ligar o equipamento e adicionar água aos poucos até se obter uma mistura homogênea e livre de grumos;
- Respeitar o tempo mínimo de batida indicado pela norma e/ou pelo fabricante do equipamento.

7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Não se aplica.

8. PENDÊNCIAS

- Não se aplica.

5.6 – SERVIÇOS DE TRANSPORTE:

5.6.1 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)

1. Itens

-Caminhão basculante 10 m³: equipamento onde ocorre a carga de materiais, para posterior transporte (transporte não incluso na composição).

Responsável, também, pela operação de descarga de materiais.

-Pá carregadeira: equipamento utilizado para o carregamento de materiais no caminhão basculante.

2. Equipamento

-Caminhão basculante 10 m³, trcado 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.

-Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11632 kg.

3. Quantificação

-Utilizar o peso (em tonelada) de solos ou materiais granulares.

4. Aferição

-Para o levantamento dos índices de produtividade dos equipamentos foram considerados os tempos de carga, descarga e manobras para carga e descarga.

-Os materiais granulares se classificam em: areias, britas, pó de pedra, pedra de mão e agregados em grãos.

-Para fins de cálculo dos coeficientes desta composição, a massa específica solta adotada como referência foi de 1,50 ton/m³.

-As produtividades desta composição não contemplam as operações de transporte de materiais.

Para tais atividades, utilizar a composição específica de momento de transporte.

-Foram separados os tempos produtivo (CHP) e improdutivo (CHI) dos equipamentos de acordo com o Fator Tempo de Trabalho (FTT) de 70%, da seguinte forma:

- > CHP caminhão: considera os tempos de carga, descarga e manobras;
- > CHI caminhão: considera tempo de espera e os demais tempos da jornada de trabalho;
- > CHP carregadeira: considera o tempo de carga;
- > CHI carregadeira: considera o tempo de espera e os demais tempos da jornada de trabalho.

5. Execução

-Carga de solos ou materiais granulares, em caminhão basculante, com a utilização de carregadeira e descarga livre (basculamento do caminhão).

6. Complementares

-Não se aplica.

5.6.2 Transportes Com Caminhão Basculante de 10 m³, em Via Urbana Pavimentada, DMT até 30 km (Unidade: txkm).

1. Itens

-Caminhão basculante 10 m³: equipamento utilizado para o transporte de materiais.

2. Equipamento

-Caminhão basculante 10 m³, trucado cabine simples, peso bruto total 23000kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica.

3. Quantificação

-Momento de transporte do material, sendo o peso do material transportado multiplicado pela distância média de transporte (DMT), em vias urbanas em leito natural.

-Nos quantitativos da DMT considerar somente o percurso de IDA entre a origem e o destino.

4. Aferição

-Produtividade Horária calculada pela fórmula $PH = (C*FTT)/(2*X/V)$, onde:

PH = Produtividade horária, 99,75 ton/h;

C = Capacidade da caçamba, considerado 15 ton;

FTT = Fator tempo de trabalho, considerado 0,70;

X = distância em km, considerado 1km;

V = velocidade de transporte, considerado 19 km/h.

-As produtividades desta composição não contemplam as atividades de carga e descarga de materiais.

Para tais atividades, utilizar composição específica de cada serviço.

-Está composição não considera eventuais custos de pedágio em rodovias concessionadas.

-Foram separados o tempo produtivo (CHP) e o tempo improdutivo (CHI) do caminhão de acordo com o Fator Tempo de Trabalho (FTT) de 70%, da seguinte forma:

-> CHP: considera o tempo de ida e volta do transporte (motor ligado);

-> CHI: considera os demais tempos da jornada de trabalho.

5. Execução

-Não se aplica.

6. Complementares

-Não se aplica.

5.6.3 Transportes Com Caminhão Basculante de 10 m³, em Via Urbana Pavimentada, DMT até 30 km (Unidade: txkm).

- **ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS:**

Caminhão basculante 10 m³: equipamento utilizado para o transporte de materiais.

- **EQUIPAMENTO:**

Caminhão basculante 10 m³, trucado cabine simples, peso bruto total 23000kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica.

- **CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS:**

Momento de transporte do material, sendo o peso do material transportado multiplicado pela distância média de transporte (DMT), até 30 km. - Nos quantitativos da DMT considerar somente o percurso de IDA entre a origem e o destino.

- **CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO:**

Produtividade Horária calculada pela fórmula $PH = (C * FTT) / (2 * X / V)$, onde: PH = Produtividade horária, 126 ton/h; C = Capacidade da caçamba, considerado 15 ton; FTT = Fator tempo de trabalho, considerado 0,70; X = distância em km, considerado 1km; V = velocidade de transporte, considerado 24 km/h. - As produtividades desta composição não contemplam as atividades de carga e descarga de materiais. Para tais atividades, utilizar composição específica de cada serviço.

-Esta composição refere-se a transporte para DMT até 30 km. Caso seja necessária uma DMT maior que 30 km, considerar nos quantitativos da DMT desta composição a distância de 30 km e utilizar a composição adicional correspondente para quantificar a DMT excedente a 30 km. - Esta composição não considera eventuais custos de pedágio em rodovias concessionadas. - Foram separados o tempo produtivo (CHP) e o tempo improdutivo (CHI) do caminhão de acordo com o Fator Tempo de Trabalho (FTT) de 70%, da seguinte forma:

-> CHP: considera o tempo de ida e volta do transporte (motor ligado);

-> CHI: considera os demais tempos da jornada de trabalho.

- **EXECUÇÃO:**

- Não se aplica.

- **INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:**

- Não se aplica.

- **PENDÊNCIAS:**

- Não se aplica.

5.6.4 Transportes Com Caminhão Basculante de 10 m³, em Via Urbana Pavimentada, DMT Acima 30 km (Unidade: Txkm).

- ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS:
 - Caminhão basculante 10 m³: equipamento utilizado para o transporte de materiais.
- EQUIPAMENTO:
 - Caminhão basculante 10 m³, trucado cabine simples, peso bruto total 23000kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 CV inclusive caçamba metálica.
- CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS:
 - Momento de transporte do material, sendo o peso do material transportado multiplicado pela distância média de transporte (DMT), excedente a 30 km.
 - Nos quantitativos da DMT considerar somente o percurso de IDA entre a origem e o destino.
- CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO:
 - Produtividade Horária calculada pela fórmula $PH = (C \cdot FTT) / (2 \cdot X / V)$, onde: PH = Produtividade horária, 315 ton/h; C = Capacidade da caçamba, considerado 15 ton; FTT = Fator tempo de trabalho, considerado 0,70; X = distância em km, considerado 1km; V = velocidade de transporte, considerado 60 km/h.
 - As produtividades desta composição não contemplam as atividades de carga e descarga de materiais. Para tais atividades, utilizar composição específica de cada serviço.
 - Está composição refere-se somente ao transporte para a DMT excedente a 30 km. Deve-se considerar nos quantitativos da DMT somente a distância excedente a 30 km. Para a consideração dos primeiros 30 km, utilizar a composição de transporte para DMT até 30 km correspondente.
 - Esta composição não considera eventuais custos de pedágio em rodovias concessionadas. - Foram separados o tempo produtivo (CHP) e o tempo improdutivo (CHI) do caminhão de acordo com o Fator Tempo de Trabalho (FTT) de 70%, da seguinte forma:
 - > CHP: considera o tempo de ida e volta do transporte (motor ligado);
 - > CHI: considera os demais tempos da jornada de trabalho.
- EXECUÇÃO:

- Não se aplica.

- **INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:**

- Não se aplica.

- **PENDÊNCIAS:**

- Não se aplica.

5.7 – SERVIÇOS DE TRANSPORTE:

5.7.1 Fornecimento e Instalação de Placa de Sinalização em Chapa de Aço em Suporte Metálico).

- **ITENS E SUAS CARACTERÍSTICAS**

- Montador: Profissional responsável por executar o serviço de instalação da placa;

- Servente: profissional que auxilia o montador em suas tarefas;

- Abraçadeira para placas viárias (com porcas e arruelas) - 40 cm;

- Placa de advertência em chapa de aço com espessura de 1,25mm e película retrorrefletiva tipo I, com micro prismas não metalizados.

- **EQUIPAMENTO**

- Não se aplica.

- **CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS**

- Utilizar a área da placa de sinalização, em m², a ser efetivamente instalada

- **CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO**

- Para o levantamento dos índices de produtividade foram considerados os operários envolvidos com a instalação da placa no suporte metálico;

- Foram considerados 4 parafusos na abraçadeira;

- Foi considerada que a placa tem 0,1413 m²; com dimensões de Ø 0,60 m;

- Esta composição é válida para trabalho diurno;

- Esta composição não considera transporte com caminhão carroceria, para tanto, deve-se utilizar as composições de transporte.

- **EXECUÇÃO**

- Aparafusar a abraçadeira na placa, e em seguida, no suporte metálico.

- **INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES**

- Não se aplica.

- **PENDÊNCIAS**

- Não se aplica.

5.9 – NORMAS GERAIS DE TRABALHO

5.9.1 - Materiais

Todos os materiais devem estar de acordo com as especificações. Caso a fiscalização julgue necessária, poderá solicitar da executante a informação por escrito dos locais de origem dos materiais.

A executante deverá submeter à aprovação da fiscalização, amostras de todos os materiais a serem utilizados e todos os materiais empregados deverão estar integralmente de acordo com as amostras aprovadas visualmente.

A executante deverá efetuar controles necessários para assegurar que a qualidade dos materiais empregados está em conformidade com as especificações.

Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços acima descritos e seus custos deverão estar incluídos nos preços unitários constantes de sua proposta.

Após a celebração do contrato, não será levado em conta qualquer reclamação ou solicitação de alteração dos preços constantes de sua proposta.

5.10 – RESPONSABILIDADE PELO SERVIÇO

A fiscalização deverá decidir as questões que venham a surgir quando a quantidade e aceitabilidade dos materiais fornecidos, serviços executados, andamento, interpretação do projeto, especificações e cumprimento satisfatório às cláusulas do contrato.

Nenhuma operação de importância será iniciada sem o consentimento escrito da fiscalização ou sem uma notificação escrita da executante, apresentada com antecedente suficiente para que a fiscalização tome as providências para inspeção antes das operações. Os serviços iniciados sem a observância destas exigências poderão ser rejeitados. A empresa executora dos serviços deve apresentar a referida ART de execução da obra para ser anexada ao projeto.



6.0 – Planilha Orçamento



6.1 – Planilha Orçamento Adotada

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS- PI
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, COM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%):	90,66	BDI (%):	25,58
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.532,15	1,00%		
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2.604,69	0,17%		
1.2	ALUGUEL DE CASA	12.927,46	0,83%		
2	SERVIÇOS TECNICOS	53.207,84	3,43%		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	53.207,84	3,43%		
3	RUA IRÃ	101.941,00	6,58%		
3.1	TERRAPLENAGEM	152,46	0,01%		
3.2	PAVIMENTAÇÃO	79.734,87	5,14%		
3.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	22.053,67	1,42%		
4	RUA MARCOS PARENTE (TRECHO 02)	98.778,66	6,37%		
4.1	TERRAPLENAGEM	148,68	0,01%		
4.2	PAVIMENTAÇÃO	77.757,97	5,02%		
4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.872,01	1,35%		
5	RUA DOM PEDRO PASCUAL (TRECHO 02)	288.595,26	18,62%		
5.1	TERRAPLENAGEM	438,48	0,03%		
5.2	PAVIMENTAÇÃO	229.320,06	14,79%		
5.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	58.836,72	3,80%		
6	RUA PROJETADA	88.112,95	5,68%		
6.1	TERRAPLENAGEM	132,30	0,01%		
6.2	PAVIMENTAÇÃO	69.191,40	4,46%		
6.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	18.789,25	1,21%		
7	RUA POTY	38.376,37	2,48%		
7.1	TERRAPLENAGEM	57,20	0,00%		
7.2	PAVIMENTAÇÃO	29.917,01	1,93%		
7.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.402,16	0,54%		
8	RUA FENELON COELHO (TRECHO 02)	135.185,23	8,72%		
8.1	TERRAPLENAGEM	202,86	0,01%		
8.2	PAVIMENTAÇÃO	106.093,48	6,84%		
8.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	28.888,89	1,86%		
9	RUA PR. ANTONIO ANTUNES (TRECHO 02)	70.511,01	4,55%		
9.1	TERRAPLENAGEM	105,21	0,01%		
9.2	PAVIMENTAÇÃO	55.023,61	3,55%		
9.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.382,19	0,99%		
10	RUA PROFESSORA CLOTILDE NORONHA	44.968,96	2,90%		
10.1	TERRAPLENAGEM	67,16	0,00%		
10.2	PAVIMENTAÇÃO	35.122,82	2,27%		
10.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.778,98	0,63%		
11	RUA CORIOLANO MENDES (TRECHO 02)	66.749,62	4,31%		
11.1	TERRAPLENAGEM	100,04	0,01%		
11.2	PAVIMENTAÇÃO	52.321,90	3,38%		
11.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.327,68	0,92%		
12	RUA TRAVESSA SD 118	52.896,78	3,41%		
12.1	TERRAPLENAGEM	79,13	0,01%		
12.2	PAVIMENTAÇÃO	41.383,01	2,67%		
12.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.434,64	0,74%		

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS- PI
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 90,66 BDI (%): 25,58

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
13	RUA JOSÉ LINS DO REGO (TRECHO 02)	78.161,72	5,04%
13.1	TERRAPLENAGEM	116,68	0,01%
13.2	PAVIMENTAÇÃO	61.020,24	3,94%
13.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.024,80	1,10%
14	RUA SERRINHA	80.274,77	5,18%
14.1	TERRAPLENAGEM	119,95	0,01%
14.2	PAVIMENTAÇÃO	62.733,56	4,05%
14.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.421,26	1,12%
15	RUA SD 118	225.311,88	14,54%
15.1	TERRAPLENAGEM	338,94	0,02%
15.2	PAVIMENTAÇÃO	177.261,81	11,44%
15.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	47.711,13	3,08%
16	RUA ITAINÓPOLIS	111.479,06	7,19%
16.1	TERRAPLENAGEM	167,58	0,01%
16.2	PAVIMENTAÇÃO	87.642,39	5,65%
16.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	23.669,09	1,53%
TOTAL		1.550.083,26	100,00%

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS- PI
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, COM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		90,66	BDI (%):	25,58
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							15.532,15
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	460,92	578,82	2.604,69
1.2	COMP02ALUG	PRÓPRIA	ALUGUEL DE CASA	MES	7,00	1.470,60	1.846,78	12.927,46
2	SERVIÇOS TECNICOS							53.207,84
2.1	COMP01MODE	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	7,00	6.052,81	7.601,12	53.207,84
3	RUA IRÃ							101.941,00
3.1	TERRAPLENAGEM							152,46
3.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	726,00	0,17	0,21	152,46
3.2	PAVIMENTAÇÃO							79.734,87
3.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2	726,00	70,39	88,40	64.178,40
3.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2	726,00	1,70	2,13	1.546,38
3.2.3	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	154,86	5,48	6,88	1.065,44
3.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	743,31	2,03	2,55	1.895,44
3.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.645,67	1,62	2,03	9.430,71
3.2.6	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	2.048,74	0,63	0,79	1.618,50
3.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							22.053,67
3.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	250,40	45,12	56,66	14.187,66
3.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M	242,00	24,27	30,48	7.376,16
3.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND	1,00	390,07	489,85	489,85
4	RUA MARCOS PARENTE (TRECHO 02)							98.778,66
4.1	TERRAPLENAGEM							148,68
4.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	708,00	0,17	0,21	148,68
4.2	PAVIMENTAÇÃO							77.757,97
4.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2	708,00	70,39	88,40	62.587,20
4.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2	708,00	1,70	2,13	1.508,04
4.2.3	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	151,02	5,48	6,88	1.039,02
4.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	724,88	2,03	2,55	1.848,44
4.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.530,49	1,62	2,03	9.196,89
4.2.6	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	1.997,95	0,63	0,79	1.578,38
4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							20.872,01
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	236,00	45,12	56,66	13.371,76
4.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M	230,00	24,27	30,48	7.010,40
4.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND	1,00	390,07	489,85	489,85
5	RUA DOM PEDRO PASCUAL (TRECHO 02)							288.595,26
5.1	TERRAPLENAGEM							438,48
5.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	2.088,00	0,17	0,21	438,48
5.2	PAVIMENTAÇÃO							229.320,06
5.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2	2.088,00	70,39	88,40	184.579,20
5.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2	2.088,00	1,70	2,13	4.447,44
5.2.3	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	445,37	5,48	6,88	3.064,15
5.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.137,78	2,03	2,55	5.451,34
5.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.361,11	1,62	2,03	27.123,05
5.2.6	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	5.892,25	0,63	0,79	4.654,88
5.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							58.836,72
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	671,50	45,12	56,66	38.047,19
5.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M	666,00	24,27	30,48	20.299,68
5.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND	1,00	390,07	489,85	489,85

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS- PI
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, COM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		90,66	BDI (%):	25,58
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
6	RUA PROJETADA							88.112,95
6.1	TERRAPLENAGEM							132,30
6.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	630,00	0,17	0,21	132,30
6.2	PAVIMENTAÇÃO							69.191,40
6.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2	630,00	70,39	88,40	55.692,00
6.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2	630,00	1,70	2,13	1.341,90
6.2.3	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	134,38	5,48	6,88	924,53
6.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	645,02	2,03	2,55	1.644,80
6.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.031,37	1,62	2,03	8.183,68
6.2.6	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	1.777,83	0,63	0,79	1.404,49
6.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							18.789,25
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	210,00	45,12	56,66	11.898,60
6.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M	210,00	24,27	30,48	6.400,80
6.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND	1,00	390,07	489,85	489,85
7	RUA POTY							38.376,37
7.1	TERRAPLENAGEM							57,20
7.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	272,40	0,17	0,21	57,20
7.2	PAVIMENTAÇÃO							29.917,01
7.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2	272,40	70,39	88,40	24.080,16
7.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2	272,40	1,70	2,13	580,21
7.2.3	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	58,10	5,48	6,88	399,73
7.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	278,89	2,03	2,55	711,17
7.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.743,09	1,62	2,03	3.538,47
7.2.6	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	768,70	0,63	0,79	607,27
7.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							8.402,16
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	90,80	45,12	56,66	5.144,73
7.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M	90,80	24,27	30,48	2.767,58
7.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND	1,00	390,07	489,85	489,85
8	RUA FENELON COELHO (TRECHO 02)							135.185,23
8.1	TERRAPLENAGEM							202,86
8.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	966,00	0,17	0,21	202,86
8.2	PAVIMENTAÇÃO							106.093,48
8.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2	966,00	70,39	88,40	85.394,40
8.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2	966,00	1,70	2,13	2.057,58
8.2.3	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	206,05	5,48	6,88	1.417,62
8.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	989,03	2,03	2,55	2.522,03
8.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.181,43	1,62	2,03	12.548,30
8.2.6	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	2.726,01	0,63	0,79	2.153,55
8.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							28.888,89
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	328,00	45,12	56,66	18.584,48
8.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M	322,00	24,27	30,48	9.814,56
8.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND	1,00	390,07	489,85	489,85

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS- PI
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, COM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		90,66	BDI (%):	25,58
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
9	RUA PR. ANTONIO ANTUNES (TRECHO 02)							70.511,01
9.1	TERRAPLENAGEM							105,21
9.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	501,00	0,17	0,21	105,21
9.2	PAVIMENTAÇÃO							55.023,61
9.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2	501,00	70,39	88,40	44.288,40
9.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2	501,00	1,70	2,13	1.067,13
9.2.3	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	106,86	5,48	6,88	735,20
9.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	512,94	2,03	2,55	1.308,00
9.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.205,90	1,62	2,03	6.507,98
9.2.6	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	1.413,80	0,63	0,79	1.116,90
9.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							15.382,19
9.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	173,00	45,12	56,66	9.802,18
9.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M	167,00	24,27	30,48	5.090,16
9.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND	1,00	390,07	489,85	489,85
10	RUA PROFESSORA CLOTILDE NORONHA							44.968,96
10.1	TERRAPLENAGEM							67,16
10.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	319,80	0,17	0,21	67,16
10.2	PAVIMENTAÇÃO							35.122,82
10.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2	319,80	70,39	88,40	28.270,32
10.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2	319,80	1,70	2,13	681,17
10.2.3	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	68,21	5,48	6,88	469,28
10.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	327,42	2,03	2,55	834,92
10.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.046,40	1,62	2,03	4.154,19
10.2.6	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	902,46	0,63	0,79	712,94
10.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							9.778,98
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	106,60	45,12	56,66	6.039,96
10.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M	106,60	24,27	30,48	3.249,17
10.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND	1,00	390,07	489,85	489,85
11	RUA CORIOLANO MENDES (TRECHO 02)							66.749,62
11.1	TERRAPLENAGEM							100,04
11.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	476,40	0,17	0,21	100,04
11.2	PAVIMENTAÇÃO							52.321,90
11.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2	476,40	70,39	88,40	42.113,76
11.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2	476,40	1,70	2,13	1.014,73
11.2.3	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	101,62	5,48	6,88	699,15
11.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	487,76	2,03	2,55	1.243,79
11.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.048,48	1,62	2,03	6.188,41
11.2.6	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	1.344,38	0,63	0,79	1.062,06
11.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							14.327,68
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	158,80	45,12	56,66	8.997,61
11.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M	158,80	24,27	30,48	4.840,22
11.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND	1,00	390,07	489,85	489,85

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS- PI
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, COM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		90,66	BDI (%):	25,58
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)
12	RUA TRAVESSA SD 118							52.896,78
12.1	TERRAPLENAGEM							79,13
12.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	376,80	0,17	0,21	79,13
12.2	PAVIMENTAÇÃO							41.383,01
12.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2	376,80	70,39	88,40	33.309,12
12.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2	376,80	1,70	2,13	802,58
12.2.3	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	80,37	5,48	6,88	552,95
12.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	385,78	2,03	2,55	983,74
12.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.411,14	1,62	2,03	4.894,61
12.2.6	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	1.063,31	0,63	0,79	840,01
12.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							11.434,64
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	125,60	45,12	56,66	7.116,50
12.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M	125,60	24,27	30,48	3.828,29
12.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND	1,00	390,07	489,85	489,85
13	RUA JOSÉ LINS DO REGO (TRECHO 02)							78.161,72
13.1	TERRAPLENAGEM							116,68
13.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	555,60	0,17	0,21	116,68
13.2	PAVIMENTAÇÃO							61.020,24
13.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2	555,60	70,39	88,40	49.115,04
13.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2	555,60	1,70	2,13	1.183,43
13.2.3	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	118,51	5,48	6,88	815,35
13.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	568,85	2,03	2,55	1.450,57
13.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.555,28	1,62	2,03	7.217,22
13.2.6	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	1.567,88	0,63	0,79	1.238,63
13.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							17.024,80
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	192,20	45,12	56,66	10.890,05
13.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M	185,20	24,27	30,48	5.644,90
13.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND	1,00	390,07	489,85	489,85
14	RUA SERRINHA							80.274,77
14.1	TERRAPLENAGEM							119,95
14.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	571,20	0,17	0,21	119,95
14.2	PAVIMENTAÇÃO							62.733,56
14.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2	571,20	70,39	88,40	50.494,08
14.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2	571,20	1,70	2,13	1.216,66
14.2.3	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	121,84	5,48	6,88	838,26
14.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	584,82	2,03	2,55	1.491,29
14.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.655,11	1,62	2,03	7.419,87
14.2.6	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	1.611,90	0,63	0,79	1.273,40
14.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							17.421,26
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	196,40	45,12	56,66	11.128,02
14.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M	190,40	24,27	30,48	5.803,39
14.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND	1,00	390,07	489,85	489,85

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, COM DESONERAÇÃO

TOTAL

1.550.083,26

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS- PI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LEIS SOCIAIS (%):

90,66

BDI (%):

25,58

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.532,15	1,00%	4.451,47	28,66%	1.846,78	11,89%	1.846,78	11,89%	1.846,78	11,89%	1.846,78	11,89%	1.846,78	11,89%	1.846,78	11,89%
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2.604,69	0,17%	2.604,69	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%
1.2	ALUGUEL DE CASA	12.927,46	0,83%	1.846,78	14,29%	1.846,78	14,29%	1.846,78	14,29%	1.846,78	14,29%	1.846,78	14,29%	1.846,78	14,29%	1.846,78	14,29%
2	SERVIÇOS TÉCNICOS	53.207,84	3,43%	7.316,08	13,75%	8.779,29	16,50%	8.885,71	16,70%	6.970,23	13,10%	6.917,02	13,00%	5.948,64	11,18%	8.390,88	15,77%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	53.207,84	3,43%	7.316,08	13,75%	8.779,29	16,50%	8.885,71	16,70%	6.970,23	13,10%	6.917,02	13,00%	5.948,64	11,18%	8.390,88	15,77%
3	RUA IRÃ	101.941,00	6,58%	101.941,00	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%
3.1	TERRAPLENAGEM	152,46	0,01%	152,46	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%
3.2	PAVIMENTAÇÃO	79.734,87	5,14%	79.734,87	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%
3.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	22.053,67	1,42%	22.053,67	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%
4	RUA MARCOS PARENTE (TRECHO 02)	98.778,66	6,37%	98.778,66	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%
4.1	TERRAPLENAGEM	148,68	0,01%	148,68	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%
4.2	PAVIMENTAÇÃO	77.757,97	5,02%	77.757,97	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%
4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.872,01	1,35%	20.872,01	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%
5	RUA DOM PEDRO PASCUAL (TRECHO 02)	288.595,26	18,62%	0,00	0,00%	245.371,74	85,02%	43.223,52	14,98%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
5.1	TERRAPLENAGEM	438,48	0,03%	0,00	0,00%	438,48	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
5.2	PAVIMENTAÇÃO	229.320,06	14,79%	0,00	0,00%	194.922,05	85,00%	34.398,01	15,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
5.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	58.836,72	3,80%	0,00	0,00%	50.011,21	85,00%	8.825,51	15,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6	RUA PROJETADA	88.112,95	5,68%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	26.526,50	30,11%	61.586,46	69,89%	0,00	0,00%
6.1	TERRAPLENAGEM	132,30	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	132,30	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6.2	PAVIMENTAÇÃO	69.191,40	4,46%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	20.757,42	30,00%	48.433,98	70,00%	0,00	0,00%
6.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	18.789,25	1,21%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.636,78	30,00%	13.152,48	70,00%	0,00	0,00%
7	RUA POTY	38.376,37	2,48%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	38.376,37	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
7.1	TERRAPLENAGEM	57,20	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	57,20	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
7.2	PAVIMENTAÇÃO	29.917,01	1,93%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	29.917,01	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
7.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.402,16	0,54%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.402,16	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
8	RUA FENELON COELHO (TRECHO 02)	135.185,23	8,72%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	135.185,23	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
8.1	TERRAPLENAGEM	202,86	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	202,86	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
8.2	PAVIMENTAÇÃO	106.093,48	6,84%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	106.093,48	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
8.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	28.888,89	1,86%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	28.888,89	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
9	RUA PR. ANTONIO ANTUNES (TRECHO 02)	70.511,01	4,55%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	70.511,01	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
9.1	TERRAPLENAGEM	105,21	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	105,21	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
9.2	PAVIMENTAÇÃO	55.023,61	3,55%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	55.023,61	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
9.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.382,19	0,99%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	15.382,19	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
10	RUA PROFESSORA CLOTILDE NORONHA	44.968,96	2,90%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	44.968,96	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
10.1	TERRAPLENAGEM	67,16	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	67,16	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
10.2	PAVIMENTAÇÃO	35.122,82	2,27%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	35.122,82	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
10.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.778,98	0,63%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.778,98	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
11	RUA CORIOLANO MENDES (TRECHO 02)	66.749,62	4,31%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	66.749,62	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
11.1	TERRAPLENAGEM	100,04	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	100,04	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
11.2	PAVIMENTAÇÃO	52.321,90	3,38%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	52.321,90	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
11.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.327,68	0,92%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	14.327,68	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
12	RUA TRAVESSA SD 118	52.896,78	3,41%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	44.974,13	85,02%	7.922,65	14,98%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
12.1	TERRAPLENAGEM	79,13	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	79,13	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
12.2	PAVIMENTAÇÃO	41.383,01	2,67%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	35.175,56	85,00%	6.207,45	15,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
12.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.434,64	0,74%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.719,44	85,00%	1.715,20	15,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
13	RUA JOSÉ LINS DO REGO (TRECHO 02)	78.161,72	5,04%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	78.161,72	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
13.1	TERRAPLENAGEM	116,68	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	116,68	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
13.2	PAVIMENTAÇÃO	61.020,24	3,94%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	61.020,24	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
13.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.024,80	1,10%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	17.024,80	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
14	RUA SERRINHA	80.274,77	5,18%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	80.274,77	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
14.1	TERRAPLENAGEM	119,95	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	119,95	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
14.2	PAVIMENTAÇÃO	62.733,56	4,05%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	62.733,56	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
14.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.421,26	1,12%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	17.421,26	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNÍCIPIO DE BOM JESUS- PI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LEIS SOCIAIS (%): 90,66 BDI (%): 25,58
DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS	
15	RUA SD 118	225.311,88	14,54%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	225.311,88	100,00%
15.1	TERRAPLENAGEM	338,94	0,02%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	338,94	100,00%
15.2	PAVIMENTAÇÃO	177.261,81	11,44%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	177.261,81	100,00%
15.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	47.711,13	3,08%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	47.711,13	100,00%
16	RUA ITAINÓPOLIS	111.479,06	7,19%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	111.479,06	100,00%	0,00	0,00%
16.1	TERRAPLENAGEM	167,58	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	167,58	100,00%	0,00	0,00%
16.2	PAVIMENTAÇÃO	87.642,39	5,65%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	87.642,39	100,00%	0,00	0,00%
16.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	23.669,09	1,53%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	23.669,09	100,00%	0,00	0,00%
	TOTAL GERAL	1.550.083,26	100,00%	212.487,21	13,71%	255.997,82	16,52%	259.652,25	16,75%	203.886,09	13,15%	201.649,43	13,01%	180.860,93	11,67%	235.549,54	15,20%
	TOTAL ACUMULADO			212.487,21	13,71%	468.485,02	30,22%	728.137,27	46,97%	932.023,36	60,13%	1.133.672,79	73,14%	1.314.533,72	84,80%	1.550.083,26	100,00%

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, COM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		90,66	BDI (%):	25,58
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAV	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2		460,92		
COMPOSICAO	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5	24,31	12,15	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	20,10	22,48	
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	24,77	9,23	
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	20,74	0,27	
INSUMO	5065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	38,70	0,43	
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	400,00	400,00	
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	5,10	16,36	
TOTAL SEM BDI - 103689							460,92	
TAXA DE BDI (25,58 %)							117,90	
TOTAL COM BDI - 103689							578,82	

[illegible][illegible]

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
PAVI	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2		70,39	
COMPOSICAO	NT-1-24-TC	PRÓPRIA	DESMONTE MANUAL DE ROCHA DE ORIGEM ARENÍTICA	MIL	0,04800	566,24	27,17
INSUMO	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,114	96,24	10,97
COMPOSICAO	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	24,99	10,04
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	20,10	8,08
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	692,70	14,13
TOTAL SEM BDI - COMP04PARA							70,39
TAXA DE BDI (25,58 %)							18,01
TOTAL COM BDI - COMP04PARA							88,40

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, COM DESONERAÇÃO					LEIS SOCIAIS (%): 90,66		BDI (%): 25,58	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2		1,70		
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	9,91	0,10	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	20,10	1,60	
TOTAL SEM BDI - COMP05COMP							1,70	
TAXA DE BDI (25,58 %)							0,43	
TOTAL COM BDI - COMP05COMP							2,13	

[illegible][illegible]

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, COM DESONERAÇÃO			LEIS SOCIAIS (%):		90,66	BDI (%):		25,58
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
GUIA	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-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		45,12		
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018	776,17	1,39	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	20,10	4,61	
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	25,17	5,77	
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	32,57	32,73	
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	95,00	0,62	
TOTAL SEM BDI - 94273							45,12	
TAXA DE BDI (25,58 %)							11,54	
TOTAL COM BDI - 94273							56,66	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
GUIA	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M		24,27		
INSUMO	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,025	550,00	13,75	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2326	20,10	4,67	
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2326	25,17	5,85	
TOTAL SEM BDI - COMP07SARJ							24,27	
TAXA DE BDI (25,58 %)							6,21	
TOTAL COM BDI - COMP07SARJ							30,48	

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND		390,07		
COMPOSICAO	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,08	591,58	47,32	
INSUMO	13521	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1	132,00	132,00	
INSUMO	7696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	2,7	73,63	198,80	
INSUMO	1318	SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	0,077	10,07	0,77	
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,20	0,80	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,10	4,02	
COMPOSICAO	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,08	79,51	6,36	
TOTAL SEM BDI - COMP07RUA							390,07	
TAXA DE BDI (25,58 %)							99,78	
TOTAL COM BDI - COMP07RUA							489,85	

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS- PI
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PARA SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, COM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%):	90,66	BDI (%):	25,58
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)			
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,800%			
SG	SEGURO E GARANTIA	0,320%			
R	RISCOS	0,500%			
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,020%			
L	LUCRO	6,640%			
T	TRIBUTOS E IMPOSTOS	10,250%			
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	3,600%			
BDI	TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	25,58%			

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

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 14.973, de 16 de setembro de 2024, deverá ser adotada na contribuição previdenciária sobre a receita bruta, uma alíquota de 3,6% em orçamentos COM Desoneração e de 0% em orçamentos SEM Desoneração.
OBS-4: Para o tipo de obra “Construção de Rodovias e Ferrovias”, enquadram-se:a construção e recuperação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos; a construção e recuperação de vias férreas de superfície ou subterrâneas, inclusive para metropolitanos (preparação do leito, colocação dos trilhos, etc.); a construção e recuperação de pistas de aeroportos; a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; pontes, viadutos e túneis, inclusive em pistas de aeroportos; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio, conforme classificação 4211-1/01 do CNAE.

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNÍCIPIO DE BOM JESUS- PI

PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SINAPI

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, COM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%): 90,66		BDI (%): 25,58	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	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	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,17%	Não incide	1,17%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,71%	8,90%	11,71%	8,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	47,40%	18,59%	47,40%	18,59%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,30%	4,03%	5,30%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,46%	1,87%	2,46%	1,87%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,89%	2,20%	2,89%	2,20%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	TOTAL	11,22%	8,53%	11,22%	8,53%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	9,79%	3,64%	17,44%	6,84%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,34%	0,47%	0,36%
D	TOTAL	10,24%	3,98%	17,91%	7,20%
GRUPO A + B + C + D					
TOTAL		90,66%	52,90%	113,33%	71,12%

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

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS- PI
CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 90,66 BDI (%): 25,58

ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2	10.603,20	70,39	88,40	937.322,88	63,16%	63,16%	A
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	3.549,30	45,12	56,66	201.103,34	13,55%	76,72%	A
3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	67.849,86	1,62	2,03	137.735,19	9,28%	86,00%	B
4	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M	3.498,40	24,27	30,48	106.631,23	7,19%	93,18%	B
5	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.855,98	2,03	2,55	27.682,75	1,87%	95,05%	C
6	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2	10.603,20	1,70	2,13	22.584,81	1,52%	96,57%	C
7	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	29.921,77	0,63	0,79	23.638,20	1,59%	98,16%	C
8	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)	T	2.261,67	5,48	6,88	15.560,30	1,05%	99,21%	C
9	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	14,00	390,07	489,85	6.857,90	0,46%	99,67%	C
10	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	10.603,20	0,17	0,21	2.226,67	0,15%	99,82%	C
11	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	460,92	578,82	2.604,69	0,18%	100,00%	C
TOTAL								1.483.947,96	100,00%	100,00%	FAIXA
Classificação conforme o princípio de Vilfredo Pareto, com base no percentual acumulado do custo total: A – até 80%; B – de 80% a 95%; C – de 95% a 100%.											



MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNÍCIOPIO DE BOM JESUS- PI
CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 90,66 BDI (%): 25,58

ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
				Classe	Corte	Proporção de	Proporção de valor				
				A	80%	18,18%	76,72%				
				B	95%	18,18%	16,47%				
				C	100%	63,64%	6,82%				

ITEM	CUSTOS INDIRETOS	QUANT	QUANT	P.UNIT	P.TOTAL
1	ALUGUEL DE CASA	MES	7,00	R\$ 1.846,78	R\$ 12.927,46
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	7,00	R\$ 7.601,12	R\$ 53.207,84
3					
4					
5					
6					
TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS					R\$ 66.135,30
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS					R\$ 1.550.083,26



6.1 – Planilha Orçamento Comparativa

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS- PI
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33

BDI (%):

20,73

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.949,30	0,96%
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2.521,08	0,16%
1.2	ALUGUEL DE CASA	12.428,22	0,80%
2	SERVIÇOS TECNICOS	56.312,55	3,62%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	56.312,55	3,62%
3	RUA IRÃ	102.244,97	6,57%
3.1	TERRAPLENAGEM	159,72	0,01%
3.2	PAVIMENTAÇÃO	80.346,03	5,16%
3.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.739,22	1,40%
4	RUA MARCOS PARENTE (TRECHO 02)	99.084,18	6,36%
4.1	TERRAPLENAGEM	155,76	0,01%
4.2	PAVIMENTAÇÃO	78.353,97	5,03%
4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.574,45	1,32%
5	RUA DOM PEDRO PASCUAL (TRECHO 02)	289.557,99	18,60%
5.1	TERRAPLENAGEM	459,36	0,03%
5.2	PAVIMENTAÇÃO	231.077,76	14,84%
5.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	58.020,87	3,73%
6	RUA PROJETADA	88.382,37	5,68%
6.1	TERRAPLENAGEM	138,60	0,01%
6.2	PAVIMENTAÇÃO	69.721,74	4,48%
6.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	18.522,03	1,19%
7	RUA POTY	38.483,05	2,47%
7.1	TERRAPLENAGEM	59,93	0,00%
7.2	PAVIMENTAÇÃO	30.146,33	1,94%
7.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.276,79	0,53%
8	RUA FENELON COELHO (TRECHO 02)	135.601,04	8,71%
8.1	TERRAPLENAGEM	212,52	0,01%
8.2	PAVIMENTAÇÃO	106.906,67	6,87%
8.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	28.481,85	1,83%
9	RUA PR. ANTONIO ANTUNES (TRECHO 02)	70.715,16	4,54%
9.1	TERRAPLENAGEM	110,22	0,01%
9.2	PAVIMENTAÇÃO	55.445,34	3,56%
9.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.159,60	0,97%
10	RUA PROFESSORA CLOTILDE NORONHA	45.097,21	2,90%
10.1	TERRAPLENAGEM	70,36	0,00%
10.2	PAVIMENTAÇÃO	35.392,05	2,27%
10.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.634,80	0,62%
11	RUA CORIOLANO MENDES (TRECHO 02)	66.949,15	4,30%
11.1	TERRAPLENAGEM	104,81	0,01%
11.2	PAVIMENTAÇÃO	52.722,95	3,39%
11.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.121,39	0,91%
12	RUA TRAVESSA SD 118	53.050,97	3,41%
12.1	TERRAPLENAGEM	82,90	0,01%
12.2	PAVIMENTAÇÃO	41.700,22	2,68%
12.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.267,85	0,72%

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNÍCIPIO DE BOM JESUS- PI
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%):	113,33	BDI (%):	20,73
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)		TOTAL (%)	
13	RUA JOSÉ LINS DO REGO (TRECHO 02)	78.389,63		5,03%	
13.1	TERRAPLENAGEM	122,23		0,01%	
13.2	PAVIMENTAÇÃO	61.487,94		3,95%	
13.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.779,46		1,08%	
14	RUA SERRINHA	80.510,89		5,17%	
14.1	TERRAPLENAGEM	125,66		0,01%	
14.2	PAVIMENTAÇÃO	63.214,40		4,06%	
14.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.170,83		1,10%	
15	RUA SD 118	226.022,61		14,51%	
15.1	TERRAPLENAGEM	355,08		0,02%	
15.2	PAVIMENTAÇÃO	178.620,48		11,47%	
15.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	47.047,05		3,02%	
16	RUA ITAINÓPOLIS	111.824,95		7,18%	
16.1	TERRAPLENAGEM	175,56		0,01%	
16.2	PAVIMENTAÇÃO	88.314,16		5,67%	
16.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	23.335,23		1,50%	
TOTAL		1.557.176,02		100,00%	

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS- PI
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		113,33	BDI (%):		20,73
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								14.949,30
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	464,04	560,24	2.521,08	
1.2	COMP02ALUG	PRÓPRIA	ALUGUEL DE CASA	MES	7,00	1.470,60	1.775,46	12.428,22	
2	SERVIÇOS TECNICOS								56.312,55
2.1	COMP01MODE	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	7,00	6.663,34	8.044,65	56.312,55	
3	RUA IRÃ								102.244,97
3.1	TERRAPLENAGEM								159,72
3.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	726,00	0,18	0,22	159,72	
3.2	PAVIMENTAÇÃO								80.346,03
3.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2	726,00	74,29	89,69	65.114,94	
3.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2	726,00	1,83	2,21	1.604,46	
3.2.3	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	154,86	5,57	6,72	1.040,66	
3.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	743,31	2,05	2,47	1.835,98	
3.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.645,67	1,63	1,97	9.151,97	
3.2.6	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	2.048,74	0,65	0,78	1.598,02	
3.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								21.739,22
3.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	250,40	46,03	55,57	13.914,73	
3.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M	242,00	25,16	30,38	7.351,96	
3.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND	1,00	391,39	472,53	472,53	
4	RUA MARCOS PARENTE (TRECHO 02)								99.084,18
4.1	TERRAPLENAGEM								155,76
4.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	708,00	0,18	0,22	155,76	
4.2	PAVIMENTAÇÃO								78.353,97
4.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2	708,00	74,29	89,69	63.500,52	
4.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2	708,00	1,83	2,21	1.564,68	
4.2.3	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	151,02	5,57	6,72	1.014,85	
4.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	724,88	2,05	2,47	1.790,45	
4.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.530,49	1,63	1,97	8.925,07	
4.2.6	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	1.997,95	0,65	0,78	1.558,40	
4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								20.574,45
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	236,00	46,03	55,57	13.114,52	
4.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M	230,00	25,16	30,38	6.987,40	
4.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND	1,00	391,39	472,53	472,53	
5	RUA DOM PEDRO PASCUAL (TRECHO 02)								289.557,99
5.1	TERRAPLENAGEM								459,36
5.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	2.088,00	0,18	0,22	459,36	
5.2	PAVIMENTAÇÃO								231.077,76
5.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2	2.088,00	74,29	89,69	187.272,72	
5.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2	2.088,00	1,83	2,21	4.614,48	
5.2.3	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	445,37	5,57	6,72	2.992,89	
5.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.137,78	2,05	2,47	5.280,32	
5.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.361,11	1,63	1,97	26.321,39	
5.2.6	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	5.892,25	0,65	0,78	4.595,96	
5.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								58.020,87
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	671,50	46,03	55,57	37.315,26	
5.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M	666,00	25,16	30,38	20.233,08	
5.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND	1,00	391,39	472,53	472,53	

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS- PI
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		113,33	BDI (%):		20,73
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	
6	RUA PROJETADA								88.382,37
6.1	TERRAPLENAGEM								138,60
6.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	630,00	0,18	0,22	138,60	
6.2	PAVIMENTAÇÃO								69.721,74
6.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2	630,00	74,29	89,69	56.504,70	
6.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2	630,00	1,83	2,21	1.392,30	
6.2.3	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	134,38	5,57	6,72	903,03	
6.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	645,02	2,05	2,47	1.593,20	
6.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.031,37	1,63	1,97	7.941,80	
6.2.6	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	1.777,83	0,65	0,78	1.386,71	
6.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								18.522,03
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	210,00	46,03	55,57	11.669,70	
6.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M	210,00	25,16	30,38	6.379,80	
6.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND	1,00	391,39	472,53	472,53	
7	RUA POTY								38.483,05
7.1	TERRAPLENAGEM								59,93
7.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	272,40	0,18	0,22	59,93	
7.2	PAVIMENTAÇÃO								30.146,33
7.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2	272,40	74,29	89,69	24.431,56	
7.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2	272,40	1,83	2,21	602,00	
7.2.3	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	58,10	5,57	6,72	390,43	
7.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	278,89	2,05	2,47	688,86	
7.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.743,09	1,63	1,97	3.433,89	
7.2.6	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	768,70	0,65	0,78	599,59	
7.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								8.276,79
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	90,80	46,03	55,57	5.045,76	
7.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M	90,80	25,16	30,38	2.758,50	
7.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND	1,00	391,39	472,53	472,53	
8	RUA FENELON COELHO (TRECHO 02)								135.601,04
8.1	TERRAPLENAGEM								212,52
8.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	966,00	0,18	0,22	212,52	
8.2	PAVIMENTAÇÃO								106.906,67
8.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2	966,00	74,29	89,69	86.640,54	
8.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2	966,00	1,83	2,21	2.134,86	
8.2.3	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	206,05	5,57	6,72	1.384,66	
8.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	989,03	2,05	2,47	2.442,90	
8.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.181,43	1,63	1,97	12.177,42	
8.2.6	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	2.726,01	0,65	0,78	2.126,29	
8.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								28.481,85
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	328,00	46,03	55,57	18.226,96	
8.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M	322,00	25,16	30,38	9.782,36	
8.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND	1,00	391,39	472,53	472,53	

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS- PI
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		113,33	BDI (%):		20,73
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	
9	RUA PR. ANTONIO ANTUNES (TRECHO 02)								70.715,16
9.1	TERRAPLENAGEM								110,22
9.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	501,00	0,18	0,22	110,22	
9.2	PAVIMENTAÇÃO								55.445,34
9.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2	501,00	74,29	89,69	44.934,69	
9.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2	501,00	1,83	2,21	1.107,21	
9.2.3	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	106,86	5,57	6,72	718,10	
9.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	512,94	2,05	2,47	1.266,96	
9.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.205,90	1,63	1,97	6.315,62	
9.2.6	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	1.413,80	0,65	0,78	1.102,76	
9.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								15.159,60
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	173,00	46,03	55,57	9.613,61	
9.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M	167,00	25,16	30,38	5.073,46	
9.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND	1,00	391,39	472,53	472,53	
10	RUA PROFESSORA CLOTILDE NORONHA								45.097,21
10.1	TERRAPLENAGEM								70,36
10.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	319,80	0,18	0,22	70,36	
10.2	PAVIMENTAÇÃO								35.392,05
10.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2	319,80	74,29	89,69	28.682,86	
10.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2	319,80	1,83	2,21	706,76	
10.2.3	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	68,21	5,57	6,72	458,37	
10.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	327,42	2,05	2,47	808,73	
10.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.046,40	1,63	1,97	4.031,41	
10.2.6	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	902,46	0,65	0,78	703,92	
10.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								9.634,80
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	106,60	46,03	55,57	5.923,76	
10.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M	106,60	25,16	30,38	3.238,51	
10.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND	1,00	391,39	472,53	472,53	
11	RUA CORIOLANO MENDES (TRECHO 02)								66.949,15
11.1	TERRAPLENAGEM								104,81
11.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	476,40	0,18	0,22	104,81	
11.2	PAVIMENTAÇÃO								52.722,95
11.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2	476,40	74,29	89,69	42.728,32	
11.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2	476,40	1,83	2,21	1.052,84	
11.2.3	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	101,62	5,57	6,72	682,89	
11.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	487,76	2,05	2,47	1.204,77	
11.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.048,48	1,63	1,97	6.005,51	
11.2.6	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	1.344,38	0,65	0,78	1.048,62	
11.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								14.121,39
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	158,80	46,03	55,57	8.824,52	
11.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M	158,80	25,16	30,38	4.824,34	
11.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND	1,00	391,39	472,53	472,53	

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS- PI
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		113,33	BDI (%):		20,73
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	
12	RUA TRAVESSA SD 118							53.050,97	
12.1	TERRAPLENAGEM							82,90	
12.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	376,80	0,18	0,22	82,90	
12.2	PAVIMENTAÇÃO							41.700,22	
12.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2	376,80	74,29	89,69	33.795,19	
12.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2	376,80	1,83	2,21	832,73	
12.2.3	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	80,37	5,57	6,72	540,09	
12.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	385,78	2,05	2,47	952,88	
12.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.411,14	1,63	1,97	4.749,95	
12.2.6	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	1.063,31	0,65	0,78	829,38	
12.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							11.267,85	
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	125,60	46,03	55,57	6.979,59	
12.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M	125,60	25,16	30,38	3.815,73	
12.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND	1,00	391,39	472,53	472,53	
13	RUA JOSÉ LINS DO REGO (TRECHO 02)							78.389,63	
13.1	TERRAPLENAGEM							122,23	
13.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	555,60	0,18	0,22	122,23	
13.2	PAVIMENTAÇÃO							61.487,94	
13.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2	555,60	74,29	89,69	49.831,76	
13.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2	555,60	1,83	2,21	1.227,88	
13.2.3	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	118,51	5,57	6,72	796,39	
13.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	568,85	2,05	2,47	1.405,06	
13.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.555,28	1,63	1,97	7.003,90	
13.2.6	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	1.567,88	0,65	0,78	1.222,95	
13.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							16.779,46	
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	192,20	46,03	55,57	10.680,55	
13.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M	185,20	25,16	30,38	5.626,38	
13.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND	1,00	391,39	472,53	472,53	
14	RUA SERRINHA							80.510,89	
14.1	TERRAPLENAGEM							125,66	
14.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	571,20	0,18	0,22	125,66	
14.2	PAVIMENTAÇÃO							63.214,40	
14.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2	571,20	74,29	89,69	51.230,93	
14.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2	571,20	1,83	2,21	1.262,35	
14.2.3	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	121,84	5,57	6,72	818,76	
14.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	584,82	2,05	2,47	1.444,51	
14.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.655,11	1,63	1,97	7.200,57	
14.2.6	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	1.611,90	0,65	0,78	1.257,28	
14.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							17.170,83	
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	196,40	46,03	55,57	10.913,95	
14.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M	190,40	25,16	30,38	5.784,35	
14.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND	1,00	391,39	472,53	472,53	

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

TOTAL	1.557.176,02

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS- PI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33 BDI (%): 20,73
DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.949,30	0,96%	4.296,54	28,74%	1.775,46	11,88%	1.775,46	11,88%	1.775,46	11,88%	1.775,46	11,88%	1.775,46	11,88%	1.775,46	11,88%
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2.521,08	0,16%	2.521,08	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%
1.2	ALUGUEL DE CASA	12.428,22	0,80%	1.775,46	14,29%	1.775,46	14,29%	1.775,46	14,29%	1.775,46	14,29%	1.775,46	14,29%	1.775,46	14,29%	1.775,46	14,29%
2	SERVIÇOS TÉCNICOS	56.312,55	3,62%	7.742,98	13,75%	9.291,57	16,50%	9.404,20	16,70%	7.376,94	13,10%	7.320,63	13,00%	6.295,74	11,18%	8.880,49	15,77%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	56.312,55	3,62%	7.742,98	13,75%	9.291,57	16,50%	9.404,20	16,70%	7.376,94	13,10%	7.320,63	13,00%	6.295,74	11,18%	8.880,49	15,77%
3	RUA IRÃ	102.244,97	6,57%	102.244,97	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%
3.1	TERRAPLENAGEM	159,72	0,01%	159,72	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%
3.2	PAVIMENTAÇÃO	80.346,03	5,16%	80.346,03	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%
3.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.739,22	1,40%	21.739,22	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%
4	RUA MARCOS PARENTE (TRECHO 02)	99.084,18	6,36%	99.084,18	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%
4.1	TERRAPLENAGEM	155,76	0,01%	155,76	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%
4.2	PAVIMENTAÇÃO	78.353,97	5,03%	78.353,97	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%
4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.574,45	1,32%	20.574,45	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%
5	RUA DOM PEDRO PASCUAL (TRECHO 02)	289.557,99	18,60%	0,00	0,00%	246.193,20	85,02%	43.364,79	14,98%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
5.1	TERRAPLENAGEM	459,36	0,03%	0,00	0,00%	459,36	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
5.2	PAVIMENTAÇÃO	231.077,76	14,84%	0,00	0,00%	196.416,10	85,00%	34.661,66	15,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
5.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	58.020,87	3,73%	0,00	0,00%	49.317,74	85,00%	8.703,13	15,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6	RUA PROJETADA	88.382,37	5,68%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	26.611,73	30,11%	61.770,64	69,89%	0,00	0,00%
6.1	TERRAPLENAGEM	138,60	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	138,60	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
6.2	PAVIMENTAÇÃO	69.721,74	4,48%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	20.916,52	30,00%	48.805,22	70,00%	0,00	0,00%
6.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	18.522,03	1,19%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5.556,61	30,00%	12.965,42	70,00%	0,00	0,00%
7	RUA POTY	38.483,05	2,47%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	38.483,05	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
7.1	TERRAPLENAGEM	59,93	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	59,93	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
7.2	PAVIMENTAÇÃO	30.146,33	1,94%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	30.146,33	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
7.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.276,79	0,53%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	8.276,79	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
8	RUA FENELON COELHO (TRECHO 02)	135.601,04	8,71%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	135.601,04	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
8.1	TERRAPLENAGEM	212,52	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	212,52	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
8.2	PAVIMENTAÇÃO	106.906,67	6,87%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	106.906,67	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
8.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	28.481,85	1,83%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	28.481,85	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
9	RUA PR. ANTONIO ANTUNES (TRECHO 02)	70.715,16	4,54%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	70.715,16	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
9.1	TERRAPLENAGEM	110,22	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	110,22	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
9.2	PAVIMENTAÇÃO	55.445,34	3,56%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	55.445,34	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
9.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.159,60	0,97%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	15.159,60	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
10	RUA PROFESSORA CLOTILDE NORONHA	45.097,21	2,90%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	45.097,21	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
10.1	TERRAPLENAGEM	70,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	70,36	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
10.2	PAVIMENTAÇÃO	35.392,05	2,27%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	35.392,05	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
10.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.634,80	0,62%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.634,80	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
11	RUA CORIOLANO MENDES (TRECHO 02)	66.949,15	4,30%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	66.949,15	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
11.1	TERRAPLENAGEM	104,81	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	104,81	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
11.2	PAVIMENTAÇÃO	52.722,95	3,39%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	52.722,95	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
11.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.121,39	0,91%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	14.121,39	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
12	RUA TRAVESSA SD 118	53.050,97	3,41%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	45.105,76	85,02%	7.945,21	14,98%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
12.1	TERRAPLENAGEM	82,90	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	82,90	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
12.2	PAVIMENTAÇÃO	41.700,22	2,68%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	35.445,19	85,00%	6.255,03	15,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
12.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.267,85	0,72%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.577,67	85,00%	1.690,18	15,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
13	RUA JOSÉ LINS DO REGO (TRECHO 02)	78.389,63	5,03%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	78.389,63	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
13.1	TERRAPLENAGEM	122,23	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	122,23	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
13.2	PAVIMENTAÇÃO	61.487,94	3,95%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	61.487,94	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
13.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.779,46	1,08%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	16.779,46	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
14	RUA SERRINHA	80.510,89	5,17%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	80.510,89	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
14.1	TERRAPLENAGEM	125,66	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	125,66	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
14.2	PAVIMENTAÇÃO	63.214,40	4,06%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	63.214,40	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
14.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.170,83	1,10%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	17.170,83	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNÍCIPIO DE BOM JESUS- PI
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33 BDI (%): 20,73
DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS	
15	RUA SD 118	226.022,61	14,51%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	226.022,61	100,00%
15.1	TERRAPLENAGEM	355,08	0,02%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	355,08	100,00%
15.2	PAVIMENTAÇÃO	178.620,48	11,47%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	178.620,48	100,00%
15.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	47.047,05	3,02%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	47.047,05	100,00%
16	RUA ITAINÓPOLIS	111.824,95	7,18%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	111.824,95	100,00%	0,00	0,00%
16.1	TERRAPLENAGEM	175,56	0,01%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	175,56	100,00%	0,00	0,00%
16.2	PAVIMENTAÇÃO	88.314,16	5,67%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	88.314,16	100,00%	0,00	0,00%
16.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	23.335,23	1,50%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	23.335,23	100,00%	0,00	0,00%
	TOTAL GERAL	1.557.176,02	100,00%	213.368,67	13,70%	257.260,23	16,52%	260.860,65	16,75%	204.787,57	13,15%	202.553,55	13,01%	181.666,79	11,67%	236.678,56	15,20%
	TOTAL ACUMULADO			213.368,67	13,70%	470.628,89	30,22%	731.489,54	46,98%	936.277,12	60,13%	1.138.830,67	73,13%	1.320.497,46	84,80%	1.557.176,02	100,00%

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		113,33	BDI (%):	20,73
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
SINAV	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2		464,04		
COMPOSICAO	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5	25,31	12,65	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	21,71	24,28	
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	26,97	10,05	
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	20,74	0,27	
INSUMO	5065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	38,70	0,43	
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	400,00	400,00	
INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	5,10	16,36	
TOTAL SEM BDI - 103689							464,04	
TAXA DE BDI (20,73 %)							96,20	
TOTAL COM BDI - 103689							560,24	

[illegible][illegible][illegible]

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNÍCIOPIO DE BOM JESUS- PI

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO					LEIS SOCIAIS (%): 113,33		BDI (%): 20,73	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2		1,83		
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	9,91	0,10	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	21,71	1,73	
TOTAL SEM BDI - COMP05COMP							1,83	
TAXA DE BDI (20,73 %)							0,38	
TOTAL COM BDI - COMP05COMP							2,21	

[illegible][illegible][illegible][illegible]

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%):		113,33	BDI (%):	20,73
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	
GUIA	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-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		46,03		
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018	789,97	1,42	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	21,71	4,98	
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	27,39	6,28	
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	32,57	32,73	
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	95,00	0,62	
TOTAL SEM BDI - 94273							46,03	
TAXA DE BDI (20,73 %)							9,54	
TOTAL COM BDI - 94273							55,57	

[illegible][illegible]

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS- PI
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PARA SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%):	113,33	BDI (%):	20,73
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)			
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,800%			
SG	SEGURO E GARANTIA	0,320%			
R	RISCOS	0,500%			
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,020%			
L	LUCRO	6,640%			
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%			
BDI	TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	20,73%			

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

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 14.973, de 16 de setembro de 2024, deverá ser adotada na contribuição previdenciária sobre a receita bruta, uma alíquota de 3,6% em orçamentos COM Desoneração e de 0% em orçamentos SEM Desoneração. OBS-4: Para o tipo de obra “Construção de Rodovias e Ferrovias”, enquadram-se:a construção e recuperação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos; a construção e recuperação de vias férreas de superfície ou subterrâneas, inclusive para metropolitanos (preparação do leito, colocação dos trilhos, etc.); a construção e recuperação de pistas de aeroportos; a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; pontes, viadutos e túneis, inclusive em pistas de aeroportos; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio, conforme classificação 4211-1/01 do CNAE.

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNÍCIPIO DE BOM JESUS- PI

PLANILHA DE LEIS SOCIAIS - SINAPI

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%): 113,33		BDI (%): 20,73	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	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	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,96%	8,33%	10,96%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,17%	Não incide	1,17%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,71%	8,90%	11,71%	8,90%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	47,40%	18,59%	47,40%	18,59%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,30%	4,03%	5,30%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,46%	1,87%	2,46%	1,87%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,89%	2,20%	2,89%	2,20%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	TOTAL	11,22%	8,53%	11,22%	8,53%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	9,79%	3,64%	17,44%	6,84%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,34%	0,47%	0,36%
D	TOTAL	10,24%	3,98%	17,91%	7,20%
GRUPO A + B + C + D					
TOTAL		90,66%	52,90%	113,33%	71,12%

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

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

Classificação conforme o princípio de Vilfredo Pareto, com base no percentual acumulado do custo total: A – até 80%; B – de 80% a 95%; C – de 95% a 100%.



MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNÍCIOPIO DE BOM JESUS- PI
CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33 BDI (%): 20,73

ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
				Classe	Corte	Proporção de	Proporção de valor				
				A	80%	18,18%	77,14%				
				B	95%	18,18%	16,12%				
				C	100%	63,64%	6,74%				

ITEM	CUSTOS INDIRETOS	QUANT	QUANT	P.UNIT	P.TOTAL
1	ALUGUEL DE CASA	MES	7,00	R\$ 1.775,46	R\$ 12.428,22
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	7,00	R\$ 8.044,65	R\$ 56.312,55
3					
4					
5					
6					
TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS					R\$ 68.740,77
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS					R\$ 1.557.176,02



7.0 – Memória de Cálculo

LEIS SOCIAIS (%):	90,66			BDI (%):	25,58
-------------------	-------	--	--	----------	-------

LEIS SOCIAIS (%):	90,66			BDI (%):	25,58
-------------------	-------	--	--	----------	-------

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNÍCIOPIO DE BOM JESUS- PI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEIS SOCIAIS (%):

90,66

BDI (%):

25,58

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	DMT (km)	PESO ESPECIFICO	PARCIAL	TOTAL
3	RUA IRÃ														
3.1	TERRAPLENAGEM														
3.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2											726,00
3.1.1.1	EIXO						121,00	6,00		726,00				726,00	
3.1.1.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
3.1.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
3.2	PAVIMENTAÇÃO														
3.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2											726,00
3.2.1.1	EIXO						121,00	6,00		726,00				726,00	
3.2.1.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
3.2.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
3.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2											726,00
3.2.2.1	EIXO						121,00	6,00		726,00				726,00	
3.2.2.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
3.2.2.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
3.2.3	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											154,86
3.2.3.1	PARALELEPIPEDO					726,00							0,2133	154,86	
3.2.3.2	AREIA/ATERRO					0,00								0,00	
3.2.3.3	CIMENTO					0,00								0,00	
3.2.3.4	SEIXO/BRITA													0,00	
3.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM											743,31
3.2.4.1	PARALELEPIPEDO					726,00						4,80	0,2133	743,31	
3.2.4.2	AREIA/ATERRO					0,00								0,00	
3.2.4.3	CIMENTO					0,00								0,00	
3.2.4.4	SEIXO/BRITA					0,00								0,00	
3.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM											4.645,67
3.2.5.1	PARALELEPIPEDO					726,00						30,00	0,2133	4.645,67	
3.2.5.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
3.2.5.3	CIMENTO					0,00								0,00	
3.2.5.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
3.2.6	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											2.048,74
3.2.6.1	PARALELEPIPEDO					726,00						13,23	0,2133	2.048,74	
3.2.6.2	AREIA/ATERRO					0,00								0,00	
3.2.6.3	CIMENTO					0,00								0,00	
3.2.6.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
3.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
3.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M											250,40
3.3.1.1	EIXO					2,00		121,00						242,00	
3.3.1.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
3.3.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
3.3.1.4	DESCONTO					0,00								0,00	
3.3.1.5	CONTENÇÃO					1,00		8,40						8,40	
3.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M											242,00
3.3.2.1	EIXO					2,00		121,00						242,00	
3.3.2.2	CABEÇA DE RUA 1													0,00	
3.3.2.3	CABEÇA DE RUA 2													0,00	
3.3.2.4	DESCONTO													0,00	
3.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND											1,00
3.3.3.1						1,00								1,00	

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNÍCIOPIO DE BOM JESUS- PI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEIS SOCIAIS (%):

90,66

BDI (%):

25,58

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	DMT (km)	PESO ESPECIFICO	PARCIAL	TOTAL
4	RUA MARCOS PARENTE (TRECHO 02)														
4.1	TERRAPLENAGEM														
4.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2											708,00
4.1.1.1	EIXO						115,00	6,00		690,00				690,00	
4.1.1.2	CABEÇA DE RUA 1					1,00	3,00	6,00		18,00				18,00	
4.1.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
4.2	PAVIMENTAÇÃO														
4.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2											708,00
4.2.1.1	EIXO						115,00	6,00		690,00				690,00	
4.2.1.2	CABEÇA DE RUA 1					1,00	3,00	6,00		18,00				18,00	
4.2.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
4.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2											708,00
4.2.2.1	EIXO						115,00	6,00		690,00				690,00	
4.2.2.2	CABEÇA DE RUA 1					1,00	3,00	6,00		18,00				18,00	
4.2.2.3	CABEÇA DE RUA 2													0,00	
4.2.3	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											151,02
4.2.3.1	PARALELEPIPEDO					708,00							0,2133	151,02	
4.2.3.2	ATERRO / AREIA					0,00								0,00	
4.2.3.3	CIMENTO					0,00								0,00	
4.2.3.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
4.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM											724,88
4.2.4.1	PARALELEPIPEDO					708,00						4,80	0,2133	724,88	
4.2.4.2	ATERRO / AREIA					0,00								0,00	
4.2.4.3	CIMENTO					0,00								0,00	
4.2.4.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
4.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM											4.530,49
4.2.5.1	PARALELEPIPEDO					708,00						30,00	0,2133	4.530,49	
4.2.5.2	ATERRO / AREIA					0,00								0,00	
4.2.5.3	CIMENTO					0,00								0,00	
4.2.5.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
4.2.6	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											1.997,95
4.2.6.1	PARALELEPIPEDO					708,00						13,23	0,2133	1.997,95	
4.2.6.2	ATERRO / AREIA					0,00								0,00	
4.2.6.3	CIMENTO					0,00								0,00	
4.2.6.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
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											236,00
4.3.1.1	EIXO					2,00		115,00						230,00	
4.3.1.2	CABEÇA DE RUA 1					1,00	2,000000	3,00						6,00	
4.3.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
4.3.1.4	DESCONTO					-1,00		6,00						-6,00	
4.3.1.5	CONTENÇÃO					1,00		6,00						6,00	
4.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M											230,00
4.3.2.1	EIXO					2,00		115,00						230,00	
4.3.2.2	CABEÇA DE RUA 1					1,00	2,000000	3,00						6,00	
4.3.2.3	CABEÇA DE UA 2					0,00		0,00						0,00	
4.3.2.4	DESCONTO					-1,00		6,00						-6,00	
4.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND											1,00
4.3.3.1						1,00								1,00	

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNÍCIOPIO DE BOM JESUS- PI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEIS SOCIAIS (%):

90,66

BDI (%):

25,58

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	DMT (km)	PESO ESPECIFICO	PARCIAL	TOTAL
5	RUA DOM PEDRO PASCUAL (TRECHO 02)														
5.1	TERRAPLENAGEM														
5.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2											2.088,00
5.1.1.1	EIXO						333,00	6,00		1.998,00				1.998,00	
5.1.1.2	CABEÇA DE RUA 1					5,00	3,00	6,00		18,00				90,00	
5.1.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
5.2	PAVIMENTAÇÃO														
5.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2											2.088,00
5.2.1.1	EIXO						333,00	6,00		1.998,00				1.998,00	
5.2.1.2	CABEÇA DE RUA 1					5,00	3,00	6,00		18,00				90,00	
5.2.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
5.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2											2.088,00
5.2.2.1	EIXO						333,00	6,00		1.998,00				1.998,00	
5.2.2.2	CABEÇA DE RUA 1					5,00	3,00	6,00		18,00				90,00	
5.2.2.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
5.2.3	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											445,37
5.2.3.1	PARALELEPIPEDO					2.088,00							0,2133	445,37	
5.2.3.2	ATERRO / AREIA					0,00								0,00	
5.2.3.3	CIMENTO					0,00								0,00	
5.2.3.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
5.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM											2.137,78
5.2.4.1	PARALELEPIPEDO					2.088,00						4,80	0,2133	2.137,78	
5.2.4.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
5.2.4.3	CIMENTO					0,00								0,00	
5.2.4.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
5.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM											13.361,11
5.2.5.1	PARALELEPIPEDO					2.088,00						30,00	0,2133	13.361,11	
5.2.5.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
5.2.5.3	CIMENTO					0,00								0,00	
5.2.5.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
5.2.6	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											5.892,25
5.2.6.1	PARALELEPIPEDO					2.088,00						13,23	0,2133	5.892,25	
5.2.6.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
5.2.6.3	CIMENTO					0,00								0,00	
5.2.6.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
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											671,50
5.3.1.1	EIXO					2,00		333,00						666,00	
5.3.1.2	CABEÇA DE RUA 1					5,00	2,000000	3,00						30,00	
5.3.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
5.3.1.4	DESCONTO					-5,00		6,00						-30,00	
5.3.1.5	CONTENÇÃO					1,00		5,50						5,50	
5.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M											666,00
5.3.2.1	EIXO					2,00		333,00						666,00	
5.3.2.2	CABEÇA DE RUA 1					5,00	2,000000	3,00						30,00	
5.3.2.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00		0,00						0,00	
5.3.2.4	DESCONTO					-5,00		6,00						-30,00	
5.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND											1,00
5.3.3.1						1,00								1,00	

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNÍCIOPIO DE BOM JESUS- PI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEIS SOCIAIS (%):

90,66

BDI (%):

25,58

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	DMT (km)	PESO ESPECIFICO	PARCIAL	TOTAL
6	RUA PROJETADA														
6.1	TERRAPLENAGEM														
6.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2											630,00
6.1.1.1	EIXO						105,00	6,00		630,00				630,00	
6.1.1.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
6.1.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
6.2	PAVIMENTAÇÃO														
6.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2											630,00
6.2.1.1	EIXO						105,00	6,00		630,00				630,00	
6.2.1.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
6.2.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
6.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2											630,00
6.2.2.1	EIXO						105,00	6,00		630,00				630,00	
6.2.2.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
6.2.2.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
6.2.3	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											134,38
6.2.3.1	PARALELEPIPEDO					630,00							0,2133	134,38	
6.2.3.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
6.2.3.3	CIMENTO					0,00								0,00	
6.2.3.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
6.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM											645,02
6.2.4.1	PARALELEPIPEDO					630,00						4,80	0,2133	645,02	
6.2.4.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
6.2.4.3	CIMENTO					0,00								0,00	
6.2.4.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
6.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM											4.031,37
6.2.5.1	PARALELEPIPEDO					630,00						30,00	0,2133	4.031,37	
6.2.5.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
6.2.5.3	CIMENTO					0,00								0,00	
6.2.5.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
6.2.6	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											1.777,83
6.2.6.1	PARALELEPIPEDO					630,00						13,23	0,2133	1.777,83	
6.2.6.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
6.2.6.3	CIMENTO					0,00								0,00	
6.2.6.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
6.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
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											210,00
6.3.1.1	EIXO					2,00		105,00						210,00	
6.3.1.2	CABEÇA DE RUA 1													0,00	
6.3.1.3	CABEÇA DE RUA 2													0,00	
6.3.1.4	DESCONTO													0,00	
6.3.1.5	CONTENÇÃO													0,00	
6.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M											210,00
6.3.2.1	EIXO					2,00		105,00						210,00	
6.3.2.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
6.3.2.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
6.3.2.4	DESCONTO					0,00								0,00	
6.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND											1,00
6.3.3.1						1,00								1,00	

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNÍCIOPIO DE BOM JESUS- PI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEIS SOCIAIS (%):

90,66

BDI (%):

25,58

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	DMT (km)	PESO ESPECIFICO	PARCIAL	TOTAL
7	RUA POTY														
7.1	TERRAPLENAGEM														
7.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2											272,40
7.1.1.1	EIXO						45,40	6,00		272,40				272,40	
7.1.1.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
7.1.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
7.2	PAVIMENTAÇÃO														
7.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2											272,40
7.2.1.1	EIXO						45,40	6,00		272,40				272,40	
7.2.1.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
7.2.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
7.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2											272,40
7.2.2.1	EIXO						45,40	6,00		272,40				272,40	
7.2.2.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
7.2.2.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
7.2.3	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											58,10
7.2.3.1	PARALELEPIPEDO					272,40							0,2133	58,10	
7.2.3.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
7.2.3.3	CIMENTO					0,00								0,00	
7.2.3.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
7.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM											278,89
7.2.4.1	PARALELEPIPEDO					272,40						4,80	0,2133	278,89	
7.2.4.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
7.2.4.3	CIMENTO					0,00								0,00	
7.2.4.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
7.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM											1.743,09
7.2.5.1	PARALELEPIPEDO					272,40						30,00	0,2133	1.743,09	
7.2.5.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
7.2.5.3	CIMENTO					0,00								0,00	
7.2.5.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
7.2.6	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											768,70
7.2.6.1	PARALELEPIPEDO					272,40						13,23	0,2133	768,70	
7.2.6.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
7.2.6.3	CIMENTO					0,00								0,00	
7.2.6.4	SIXO / BRITA					0,00								0,00	
7.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
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											90,80
7.3.1.1	EIXO					2,00		45,40						90,80	
7.3.1.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
7.3.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
7.3.1.4	DESCONTO					0,00								0,00	
7.3.1.5	CONTENÇÃO					0,00								0,00	
7.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M											90,80
7.3.2.1	EIXO					2,00		45,40						90,80	
7.3.2.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
7.3.2.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
7.3.2.4	DESCONTO					0,00								0,00	
7.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND											1,00
7.3.3.1						1,00								1,00	

LEIS SOCIAIS (%):	90,66			BDI (%):	25,58
-------------------	-------	--	--	----------	-------

BDI (%): 25,58

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):	90,66		BDI (%):	25,58
---	-------------------	-------	--	----------	-------

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNÍCIOPIO DE BOM JESUS- PI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEIS SOCIAIS (%):

90,66

BDI (%):

25,58

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	DMT (km)	PESO ESPECIFICO	PARCIAL	TOTAL
9	RUA PR. ANTONIO ANTUNES (TRECHO 02)														
9.1	TERRAPLENAGEM														
9.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2											501,00
9.1.1.1	EIXO						80,50	6,00		483,00				483,00	
9.1.1.2	CABEÇA DE RUA 1					1,00	3,00	6,00		18,00				18,00	
9.1.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
9.2	PAVIMENTAÇÃO														
9.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2											501,00
9.2.1.1	EIXO						80,50	6,00		483,00				483,00	
9.2.1.2	CABEÇA DE RUA 1					1,00	3,00	6,00		18,00				18,00	
9.2.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
9.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2											501,00
9.2.2.1	EIXO						80,50	6,00		483,00				483,00	
9.2.2.2	CABEÇA DE RUA 1					1,00	3,00	6,00		18,00				18,00	
9.2.2.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
9.2.3	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											106,86
9.2.3.1	PARALELEPIPEDO					501,00							0,2133	106,86	
9.2.3.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
9.2.3.3	CIMENTO					0,00								0,00	
9.2.3.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
9.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM											512,94
9.2.4.1	PARALELEPIPEDO					501,00						4,80	0,2133	512,94	
9.2.4.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
9.2.4.3	CIMENTO					0,00								0,00	
9.2.4.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
9.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM											3.205,90
9.2.5.1	PARALELEPIPEDO					501,00						30,00	0,2133	3.205,90	
9.2.5.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
9.2.5.3	CIMENTO					0,00								0,00	
9.2.5.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
9.2.6	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											1.413,80
9.2.6.1	PARALELEPIPEDO					501,00						13,23	0,2133	1.413,80	
9.2.6.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
9.2.6.3	CIMENTO					0,00								0,00	
9.2.6.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
9.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
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											173,00
9.3.1.1	EIXO					2,00	80,50							161,00	
9.3.1.2	CABEÇA DE RUA 1					1,00	2,000000	3,00						6,00	
9.3.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
9.3.1.4	DESCONTO					0,00								0,00	
9.3.1.5	CONTENÇÃO					1,00	6,00							6,00	
9.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M											167,00
9.3.2.1	EIXO					2,00	80,50							161,00	
9.3.2.2	CABEÇA DE RUA 1					1,00	2,000000	3,00						6,00	
9.3.2.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00	0,00							0,00	
9.3.2.4	DESCONTO					0,00	0,00							0,00	
9.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND											1,00
9.3.3.1						1,00								1,00	

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNÍCIOPIO DE BOM JESUS- PI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEIS SOCIAIS (%):

90,66

BDI (%):

25,58

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	DMT (km)	PESO ESPECIFICO	PARCIAL	TOTAL
10	RUA PROFESSORA CLOTILDE NORONHA														
10.1	TERRAPLENAGEM														
10.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2											319,80
10.1.1.1	EIXO						53,30	6,00		319,80				319,80	
10.1.1.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
10.1.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
10.2	PAVIMENTAÇÃO														
10.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2											319,80
10.2.1.1	EIXO						53,30	6,00		319,80				319,80	
10.2.1.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
10.2.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
10.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2											319,80
10.2.2.1	EIXO						53,30	6,00		319,80				319,80	
10.2.2.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
10.2.2.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
10.2.3	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											68,21
10.2.3.1	PARALELEPIPEDO					319,80							0,2133	68,21	
10.2.3.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
10.2.3.3	CIMENTO					0,00								0,00	
10.2.3.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
10.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM											327,42
10.2.4.1	PARALELEPIPEDO					319,80						4,80	0,2133	327,42	
10.2.4.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
10.2.4.3	CIMENTO					0,00								0,00	
10.2.4.4	SEIXO / BRITA													0,00	
10.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM											2.046,40
10.2.5.1	PARALELEPIPEDO					319,80						30,00	0,2133	2.046,40	
10.2.5.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
10.2.5.3	CIMENTO					0,00								0,00	
10.2.5.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
10.2.6	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											902,46
10.2.6.1	PARALELEPIEPDO					319,80						13,23	0,2133	902,46	
10.2.6.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
10.2.6.3	CIMENTO					0,00								0,00	
10.2.6.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
10.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
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											106,60
10.3.1.1	EIXO					2,00		53,30						106,60	
10.3.1.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
10.3.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
10.3.1.4	DESCONTO					0,00								0,00	
10.3.1.5	CONTENÇÃO					0,00								0,00	
10.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M											106,60
10.3.2.1	EIXO					2,00		53,30						106,60	
10.3.2.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
10.3.2.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
10.3.2.4	DESCONTO					0,00								0,00	
10.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND											1,00
10.3.3.1						1,00								1,00	

LEIS SOCIAIS (%):	90,66			BDI (%):	25,58
-------------------	-------	--	--	----------	-------

BDI (%): 25,58

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):	90,66		BDI (%):	25,58
---	-------------------	-------	--	----------	-------

LEIS SOCIAIS (%):	90,66			BDI (%):	25,58
-------------------	-------	--	--	----------	-------

BDI (%): 25,58

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, COM DESONERAÇÃO										LEIS SOCIAIS (%):		90,66				BDI (%):		25,58	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	DMT (km)	PESO ESPECIFICO	PARCIAL	TOTAL				
13	RUA JOSÉ LINS DO REGO (TRECHO 02)																		
13.1	TERRAPLENAGEM																		
13.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2											555,60				
13.1.1.1	EIXO						92,60	6,00		555,60				555,60					
13.1.1.2	CABEÇA DE RUA 1				0,00									0,00					
13.1.1.3	CABEÇA DE RUA 2				0,00									0,00					
13.2	PAVIMENTAÇÃO																		
13.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2											555,60				
13.2.1.1	EIXO						92,60	6,00		555,60				555,60					
13.2.1.2	CABEÇA DE RUA 1				0,00									0,00					
13.2.1.3	CABEÇA DE RUA 2				0,00									0,00					
13.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2											555,60				
13.2.2.1	EIXO						92,60	6,00		555,60				555,60					
13.2.2.2	CABEÇA DE RUA 1				0,00									0,00					
13.2.2.3	CABEÇA DE RUA 2				0,00									0,00					
13.2.3	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											118,51				
13.2.3.1	PARALELEPIPEDO				555,60								0,2133	118,51					
13.2.3.2	ATERRO / AREIA				0,00									0,00					
13.2.3.3	CIMENTO				0,00									0,00					
13.2.3.4	SEIXO / BRITA				0,00									0,00					
13.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM											568,85				
13.2.4.1	PARALELEPIPEDO				555,60							4,80	0,2133	568,85					
13.2.4.2	AREIA / ATERRO				0,00									0,00					
13.2.4.3	CIMENTO				0,00									0,00					
13.2.4.4	SEIXO / BRITA				0,00									0,00					
13.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM											3.555,28				
13.2.5.1	PARALELEPIPEDO				555,60							30,00	0,2133	3.555,28					
13.2.5.2	AREIA / ATERO				0,00									0,00					
13.2.5.3	CIMENTO				0,00									0,00					
13.2.5.4	SEIXO / BRITA				0,00									0,00					
13.2.6	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											1.567,88				
13.2.6.1	PARALELEPIPEDO				555,60							13,23	0,2133	1.567,88					
13.2.6.2	AREIA / ATERRO				0,00									0,00					
13.2.6.3	CIMENTO				0,00									0,00					
13.2.6.4	SEIXO / BRITO				0,00									0,00					
13.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		
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											192,20				
13.3.1.1	PARALELEPIPEDO				2,00		92,60							185,20					
13.3.1.2	CABEÇA DE RUA 1				0,00									0,00					
13.3.1.3	CABEÇA DE RUA 2				0,00									0,00					
13.3.1.4	DESCONTO				0,00									0,00					
13.3.1.5	CONTENÇÃO				1,00		7,00							7,00					
13.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M											185,20				
13.3.2.1	EIXO				2,00		92,60							185,20					
13.3.2.2	CABEÇA DE RUA 1				0,00									0,00					
13.3.2.3	CABEÇA DE RUA 2				0,00									0,00					
13.3.2.4	DESCONTO				0,00									0,00					
13.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND											1,00				
13.3.3.1					1,00									1,00					

LEIS SOCIAIS (%):	90,66			BDI (%):	25,58
-------------------	-------	--	--	----------	-------

BDI (%): 25,58

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	DMT (km)	PESO ESPECIFICO	PARCIAL	TOTAL
14	RUA SERRINHA														
14.1	TERRAPLENAGEM														
14.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2											571,20
14.1.1.1	EIXO						95,20	6,00		571,20				571,20	
14.1.1.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
14.1.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
14.2	PAVIMENTAÇÃO														
14.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2											571,20
14.2.1.1	EIXO						95,20	6,00		571,20				571,20	
14.2.1.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
14.2.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
14.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2											571,20
14.2.2.1	EIXO						95,20	6,00		571,20				571,20	
14.2.2.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
14.2.2.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
14.2.3	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											121,84
14.2.3.1	PARALELEPIPEDO					571,20							0,2133	121,84	
14.2.3.2	ATERRO / AREIA					0,00								0,00	
14.2.3.3	CIMENTO					0,00								0,00	
14.2.3.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
14.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM											584,82
14.2.4.1	PARALELEPIPEDO					571,20						4,80	0,2133	584,82	
14.2.4.2	ATERRO / AREIA					0,00								0,00	
14.2.4.3	CIMENTO					0,00								0,00	
14.2.4.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
14.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM											3.655,11
14.2.5.1	PARALELEPIPEDO					571,20						30,00	0,2133	3.655,11	
14.2.5.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
14.2.5.3	CIMENTO					0,00								0,00	
14.2.5.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
14.2.6	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											1.611,90
14.2.6.1	PARALELEPIPEDO					571,20						13,23	0,2133	1.611,90	
14.2.6.2	AREIA/ATERRO					0,00								0,00	
14.2.6.3	CIMENTO					0,00								0,00	
14.2.6.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
14.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
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											196,40
14.3.1.1	EIXO					2,00		95,20						190,40	
14.3.1.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00		0,00						0,00	
14.3.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00		0,00						0,00	
14.3.1.4	DESCONTO					0,00		0,00						0,00	
14.3.1.5	CONTENÇÃO					1,00		6,00						6,00	
14.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M											190,40
14.3.2.1	EIXO					2,00		95,20						190,40	
14.3.2.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00		0,00						0,00	
14.3.2.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00		0,00						0,00	
14.3.2.4	DESCONTO					0,00		0,00						0,00	
14.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND											1,00
14.3.3.1						1,00								1,00	

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNÍCIOPIO DE BOM JESUS- PI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEIS SOCIAIS (%):

90,66

BDI (%):

25,58

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	DMT (km)	PESO ESPECIFICO	PARCIAL	TOTAL
15	RUA SD 118														
15.1	TERRAPLENAGEM														
15.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2											1.614,00
15.1.1.1	EIXO						269,00	6,00		1.614,00				1.614,00	
15.1.1.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
15.1.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
15.2	PAVIMENTAÇÃO														
15.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2											1.614,00
15.2.1.1	EIXO						269,00	6,00		1.614,00				1.614,00	
15.2.1.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
15.2.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
15.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2											1.614,00
15.2.2.1	EIXO						269,00	6,00		1.614,00				1.614,00	
15.2.2.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
15.2.2.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
15.2.3	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											344,27
15.2.3.1	PARALELEPIPEDO					1.614,00							0,2133	344,27	
15.2.3.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
15.2.3.3	CIMENTO					0,00								0,00	
15.2.3.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
15.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM											1.652,48
15.2.4.1	PARALELEPIPEDO					1.614,00						4,80	0,2133	1.652,48	
15.2.4.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
15.2.4.3	CIMENTO					0,00								0,00	
15.2.4.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
15.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM											10.327,99
15.2.5.1	PARALELEPIPEDO					1.614,00						30,00	0,2133	10.327,99	
15.2.5.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
15.2.5.3	CIMENTO					0,00								0,00	
15.2.5.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
15.2.6	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											4.554,64
15.2.6.1	PARALELEPIPEDO					1.614,00						13,23	0,2133	4.554,64	
15.2.6.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
15.2.6.3	CIMENTO					0,00								0,00	
15.2.6.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
15.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
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											544,00
15.3.1.1	EIXO					2,00		269,00						538,00	
15.3.1.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
15.3.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
15.3.1.4	DESCONTO					0,00								0,00	
15.3.1.5	CANTENÇÃO					1,00		6,00						6,00	
15.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M											538,00
15.3.2.1	EIXO					2,00		269,00						538,00	
15.3.2.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
15.3.2.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
15.3.2.4	DESCONTO					0,00								0,00	
15.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND											1,00
15.3.3.1						1,00								1,00	

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNÍCIOPIO DE BOM JESUS- PI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

90,66

BDI (%):

25,58

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	DMT (km)	PESO ESPECIFICO	PARCIAL	TOTAL
16	RUA ITAINÓPOLIS														
16.1	TERRAPLENAGEM														
16.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2											798,00
16.1.1.1	EIXO						133,00	6,00		798,00				798,00	
16.1.1.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
16.1.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
16.2	PAVIMENTAÇÃO														
16.2.1	COMP04PARA	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 REFERENCIA SINAPI 101169	M2											798,00
16.2.1.1	EIXO						133,00	6,00		798,00				798,00	
16.2.1.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
16.2.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
16.2.2	COMP05COMP	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO REFERENCIA SEINFRA CE C0821	M2											798,00
16.2.2.1	EIXO						133,00	6,00		798,00				798,00	
16.2.2.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
16.2.2.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
16.2.3	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											170,21
16.2.3.1	PARALELEPIPEDO					798,00							0,2133	170,21	
16.2.3.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
16.2.3.3	CIMENTO					0,00								0,00	
16.2.3.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
16.2.4	93594	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM											817,02
16.2.4.1	PARALELEPIPEDO					798,00						4,80	0,2133	817,02	
16.2.4.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
16.2.4.3	CIMENTO					0,00								0,00	
16.2.4.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
16.2.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM											5.106,40
16.2.5.1	PARALELEPIPEDO					798,00						30,00	0,2133	5.106,40	
16.2.5.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
16.2.5.3	CIMENTO					0,00								0,00	
16.2.5.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
16.2.6	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											2.251,92
16.2.6.1	PARALELEPIPEDO					798,00						13,23	0,2133	2.251,92	
16.2.6.2	AREIA / ATERRO					0,00								0,00	
16.2.6.3	CIMENTO					0,00								0,00	
16.2.6.4	SEIXO / BRITA					0,00								0,00	
16.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
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											266,00
16.3.1.1	EIXO					2,00		133,00						266,00	
16.3.1.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
16.3.1.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
16.3.1.4	DESCONTO					0,00								0,00	
16.3.1.5	CONTENÇÃO					0,00								0,00	
16.3.2	COMP07SARJ	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (REF: 94287-SINAPI-01/2026)	M											266,00
16.3.2.1	EIXO					2,00		133,00						266,00	
16.3.2.2	CABEÇA DE RUA 1					0,00								0,00	
16.3.2.3	CABEÇA DE RUA 2					0,00								0,00	
16.3.2.4	DESCONTO					0,00								0,00	
16.3.3	COMP07RUA	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM FIXADAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM	UND											1,00
16.3.3.1						1,00								1,00	

MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNÍCIPIO DE BOM JESUS- PI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025, COM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):

90,66

BDI (%):

25,58

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	DMT (km)	PESO ESPECIFICO	PARCIAL	TOTAL
		QUADRO DE RUAS					ok								
		Item	Descrição	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m2)									
		1	RUA IRÃ	121,00	6,00	726,00									
		1.1	CABEÇA DE RUA			-									
		2	RUA MARCOS PARENTE (TRECHO 02)	115,00	6,00	690,00									
		2.1	CABEÇA DE RUA			18,00									
		3	RUA DOM PEDRO PASCUAL (TRECHO 02)	333,00	6,00	1.998,00									
		3.1	CABEÇA DE RUA			90,00									
		4	RUA PROJETADA	105,00	6,00	630,00									
		4.1	CABEÇA DE RUA			-									
		5	RUA POTY	45,40	6,00	272,40									
		5.1	CABEÇA DE RUA			-									
		6	RUA FENELON COELHO (TRECHO 02)	161,00	6,00	966,00									
		6.1	CABEÇA DE RUA			-									
		7	RUA PR. ANTONIO ANTUNES (TRECHO 02)	80,50	6,00	483,00									
		7.1	CABEÇA DE RUA			18,00									
		8	RUA PROFESSORA CLOTILDE NORONHA	53,30	6,00	319,80									
		8.1	CABEÇA DE RUA			-									
		9	RUA CORIOLANO MENDES (TRECHO 02)	79,40	6,00	476,40									
		9.1	CABEÇA DE RUA			-									
		10	RUA TRAVESSA SD 118	62,80	6,00	376,80									
		10.1	CABEÇA DE RUA			-									
		11	RUA JOSÉ LINS DO REGO (TRECHO 02)	92,60	6,00	555,60									
		11.1	CABEÇA DE RUA			-									
		12	RUA SERRINHA	95,20	6,00	571,20									
		12.1	CABEÇA DE RUA			-									
		13	RUA SD 118	269,00	6,00	1.614,00									
		13.1	CABEÇA DE RUA			-									
		14	RUA ITAINÓPOLIS	133,00	6,00	798,00									
		14.1	CABEÇA DE RUA			-									
		TOTAL				10.603,20									

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DE 13.21,40M2 EM DIVERSAS RUAS DO MUNÍCIOPIO DE BOM JESUS- PI

LOCAL: MUNICÍPIO DE BOM JESUS - PI

DATA: SINAPI PI 12/2025, SICRO PI 10/2025,

CÁLCULO DO FRETE DE PARALELEPÍPEDO

1 - Dimensões do Paralelepípedo			2 - Massa Especifica do Material (Arenito)	
Largura:	12,00 cm		2.200,00 kg/m³	
Altura:	12,00 cm		PESO ESPECIFICO DE MATERIAIS	KG/M3
Comprimento:	14,00 cm		ARENITO	2100 A 2300
Junta:	1,50 cm		BASALTO	1700
			BRITA BASALTICA	1700
			BRITA CALCAREA ARENARIA	1600
3 - Distâncias e Cálculos				

Distância do Transporte em Via de Leito Natural (Km):

Distância do Transporte em Via Pavimentada (Km):

Massa de um paralelepípedo:

Massa do milheiro paralelepípedo:

Massa do milheiro paralelepípedo:

Taxa de pedra por m²:

Massa de pedras / m²:

4,4352	Kg
4.435,20	Kg
4,435	Ton
48,10	und/m²
0,21330	ton/m²



8.0 – Relatório Fotográfico

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto:
PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO.
Local:
MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PI
Data do Relatório: 09/06/2025

FOTO 01:	RUA IRÃ - INÍCIO.
----------	-------------------



FOTO 02:	RUA IRÃ - FIM.
----------	----------------



FOTO 03:	RUA MARCOS PARENTE (TRECHO 02)- INÍCIO.
----------	---



FOTO 04:	RUA MARCOS PARENTE (TRECHO 02) - FIM.
----------	---------------------------------------



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto:

PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO.

Local:

MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PI

Data do Relatório: 09/06/2025

FOTO 05:	RUA DOM PEDRO PASCUAL (TRECHO 02) - INÍCIO.	FOTO 06:	RUA DOM PEDRO PASCUAL (TRECHO 02) - FIM.
----------	---	----------	--



FOTO 07:	RUA PROJETADA- INÍCIO.
----------	------------------------



FOTO 08:	RUA PROJETADA- FIM.
----------	---------------------



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto:

PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO.

Local:

MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PI

Data do Relatório: 09/06/2025

FOTO 09:	RUA POTY - INICIO	FOTO 10:	RUA POTY - FIM
----------	-------------------	----------	----------------



FOTO 11:	RUA FENELON COELHO (TRECHO 02) -INICIO
----------	--



FOTO 12:	RUA FENELON COELHO (TRECHO 02) -FIM
----------	-------------------------------------



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto:
PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO.
Local:
MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PI
Data do Relatório: 09/06/2025

FOTO
13:

RUA PR. ANTONIO ANTUNES (TRECHO 02) -INICIO



10 de fev. de 2026 11:03:33
9.06398437S 44.36917522W
254° W
Bom Jesus

FOTO
14:

RUA PR. ANTONIO ANTUNES (TRECHO 02) -FIM



10 de fev. de 2026 11:04:35
9.0644475S 44.36975123W
75° E
Bom Jesus

FOTO
15:

RUA PROFESSORA CLOTILDE NORONHA -INICIO



10 de fev. de 2026 11:05:25
9.06444423S 44.36980512W
224° SW
Bom Jesus

FOTO
16:

RUA PROFESSORA CLOTILDE NORONHA - FIM



10 de fev. de 2026 11:06:00
9.06409509S 44.37016973W
118° SE

Av. Marechal Castelo Branco, nº 1275 • Bairro Cabral
CEP: 64002830 • Teresina, Piauí, Brasil
www.pi.gov.br

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto:	PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO.
Local:	MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PI
Data do Relatório:	09/06/2025



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto:	
PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO.	
Local:	
MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PI	
Data do Relatório: 09/06/2025	
FOTO 21:	RUA JOSÉ LINS DO REGO (TRECHO 02)- INICIO
FOTO 22:	RUA JOSÉ LINS DO REGO (TRECHO 02)-FIM



FOTO 23:	RUA SERRINHA-INICIO
----------	---------------------



FOTO 24:	RUA SERRINHA-FIM
----------	------------------



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto:	PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO.
Local:	MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PI
Data do Relatório:	09/06/2025

FOTO 25:	RUA SD 118-INICIO
-------------	-------------------



FOTO 26:	RUA SD 118-FIM
-------------	----------------



Secretaria de Estado do Turismo / SETUR
Av. Marechal Castelo Branco, nº 1275 • Bairro Cabral
CEP: 64002830 • Teresina, Piauí, Brasil
www.pi.gov.br

FOTO 27:	RUA ITAINÓPOLIS-INICIO
-------------	------------------------



FOTO 28:	RUA ITAINÓPOLIS-FIM
-------------	---------------------



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto:

PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO.

Local:

MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PI

Data do Relatório: 09/06/2025

FOTO
29:

AV. MANGABEIRAS-INICIO



FOTO
30:

AV. MANGABEIRAS-FIM



Secretaria de Estado do Turismo / SETUR
Av. Marechal Castelo Branco, nº 1275 • Bairro Cabral
CEP: 64002830 • Teresina, Piauí, Brasil
www.pi.gov.br

FOTO
31:

RUA PROJETADA 40 -INICIO



FOTO
32:

RUA PROJETADA 40 -FIM



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Objeto:
PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO.
Local:
MUNICÍPIO DE BOM JESUS-PI
Data do Relatório: 09/06/2025

FOTO 33:	RUA CHAPADINHA -INICIO
-------------	------------------------



FOTO 34:	RUA CHAPADINHA -FIM
-------------	---------------------





9.0 – Modelo Placa da Obra



SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



**MAIS UMA OBRA DO
GOVERNO DO ESTADO**

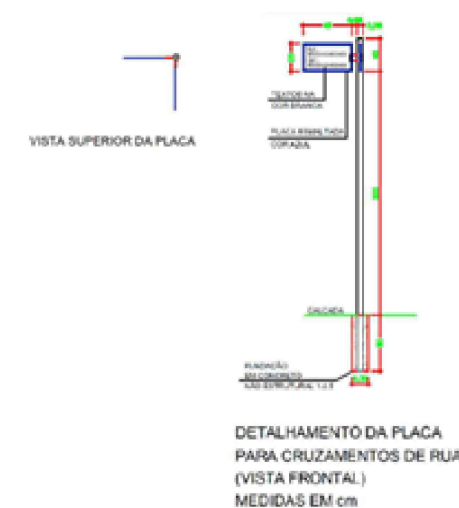
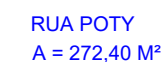
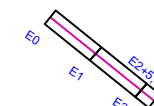
**EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA
NO MUNICÍPIO DE [NOME DO MUNICÍPIO] - PI**

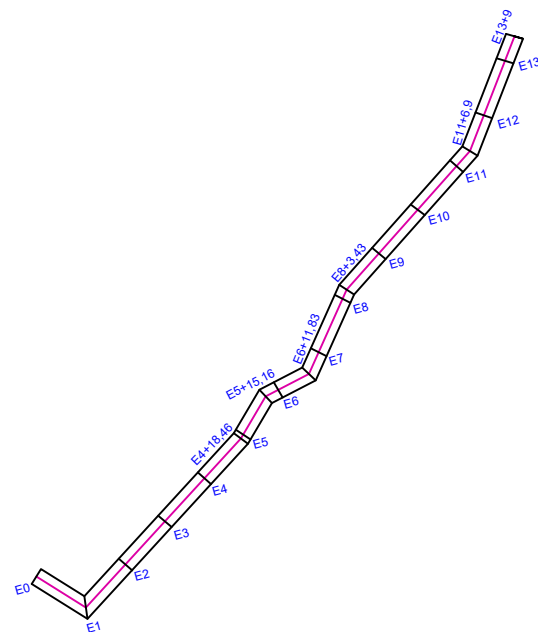
CONTRATADO:	INVESTIMENTO:	PERÍODO DE EXECUÇÃO:
-------------	---------------	----------------------



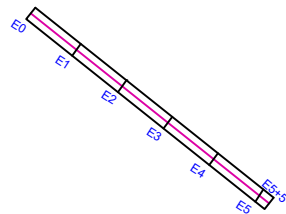
10.0 – PLANTAS TÉCNICAS





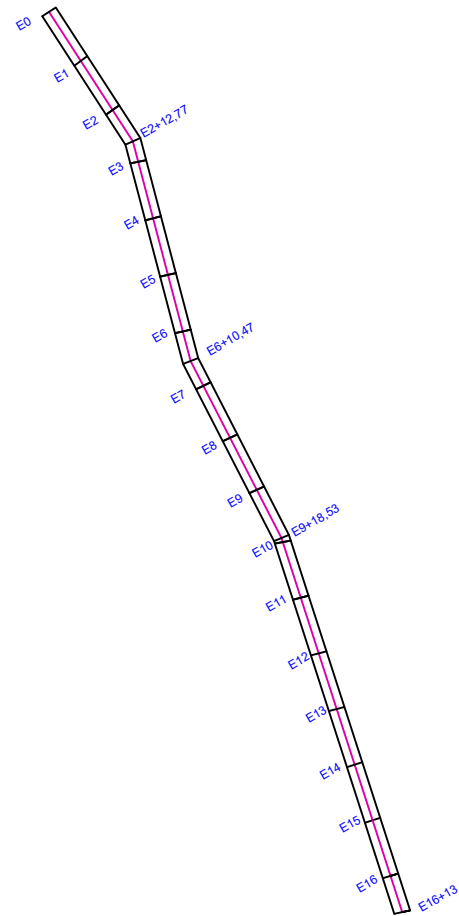
RUA SD 118
A = 1614 M²

E0	9° 4'34.01"S, 44°22'21.87"O
E13+9,00	9° 4'29.43"S, 44°22'15.12"O



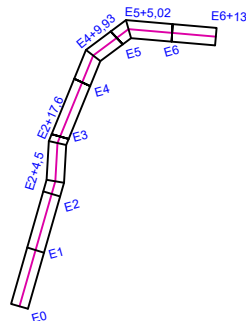
RUA PROJETADA
A = 525 M²

E0	9° 3'33.16"S, 44°22'18.01"O
E5+5,00	9° 3'35.95"S, 44°22'20.03"O



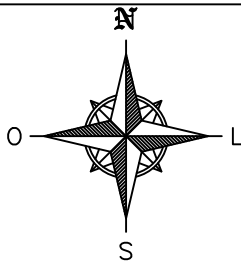
RUA DOM PEDRO PASCUAL - TRECHO 02
A = 1831,50 M²

E0	9° 4'14.86"S, 44°22'14.55"O
E16+13	9° 4'18.74"S, 44°22'24.58"O



RUA ITAINÓPOLIS
A = 798 M²

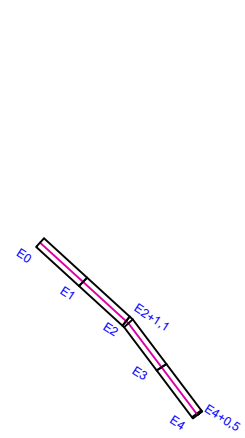
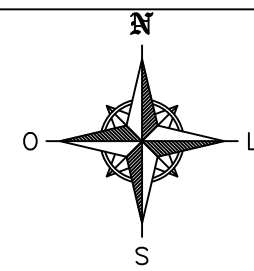
E0	9° 3'51.71"S, 44°21'49.82"O
E6+13,00	9° 3'55.26"S, 44°21'48.52"O



DETALHAMENTO DA PLACA
PARA CRUZAMENTOS DE RUA
(VISTA FRONTAL.)
MEDIDAS EM cm

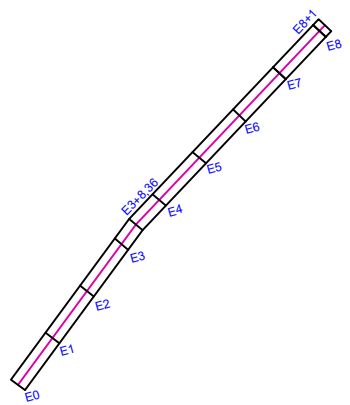


ÓRGÃO: SECRETARIA DO TURISMO - SETUR		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE 12.365,90 M² EM PARALELEPÍPEDO EM BOM JESUS-PI		FOLHA: 02/03
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA		DATA: FEV/26



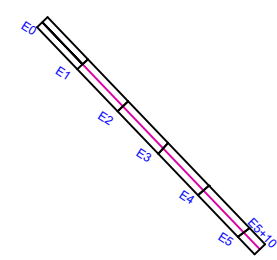
RUA PR. ANTÔNIO NUNES - TRECHO 02
A = 322 M²

E0	9° 3'50.41"S, 44°22'9.06"O
E4+0,5	9° 3'52.07"S, 44°22'11.11"O



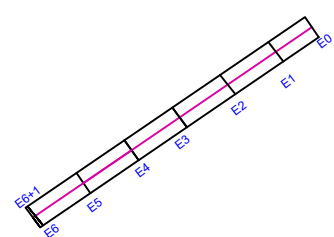
RUA FENELON COELHO - TRECHO 02
A = 966 M²

E0	9° 3'39.26"S, 44°22'19.66"O
E8+1,00	9° 3'42.66"S, 44°22'15.62"O



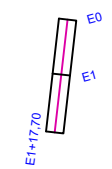
RUA CORIOLANO MENDES - TRECHO 03
A = 550 M²

E0	9° 3'50.55"S, 44°22'12.53"O
E5+10,00	9° 3'53.18"S, 44°22'15.01"O



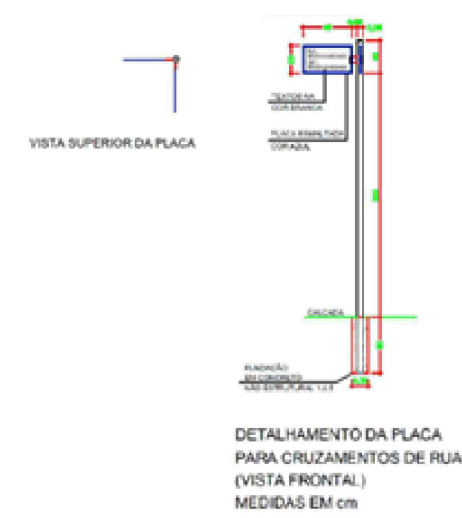
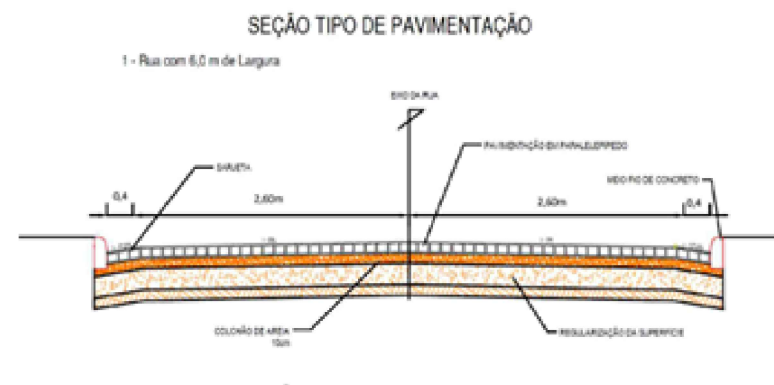
RUA IRÃ
A = 1016,40 M²

E0	9° 4'4.59"S, 44°22'6.27"O
E6+1	9° 4'1.31"S, 44°22'8.51"O



RUA PROJETADA 40
A = 226,20 M²

E0	9° 3'21.98"S, 44°21'10.84"O
E1+17,70	9° 3'21.17"S, 44°21'11.75"O



ÓRGÃO: SECRETARIA DO TURISMO - SETUR		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE 12.365,90 M² EM PARALELEPÍPEDO EM BOM JESUS-PI		FOLHA: 03/03
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA		DATA: FEV/26

10.1 PLANTA ILUMINADA







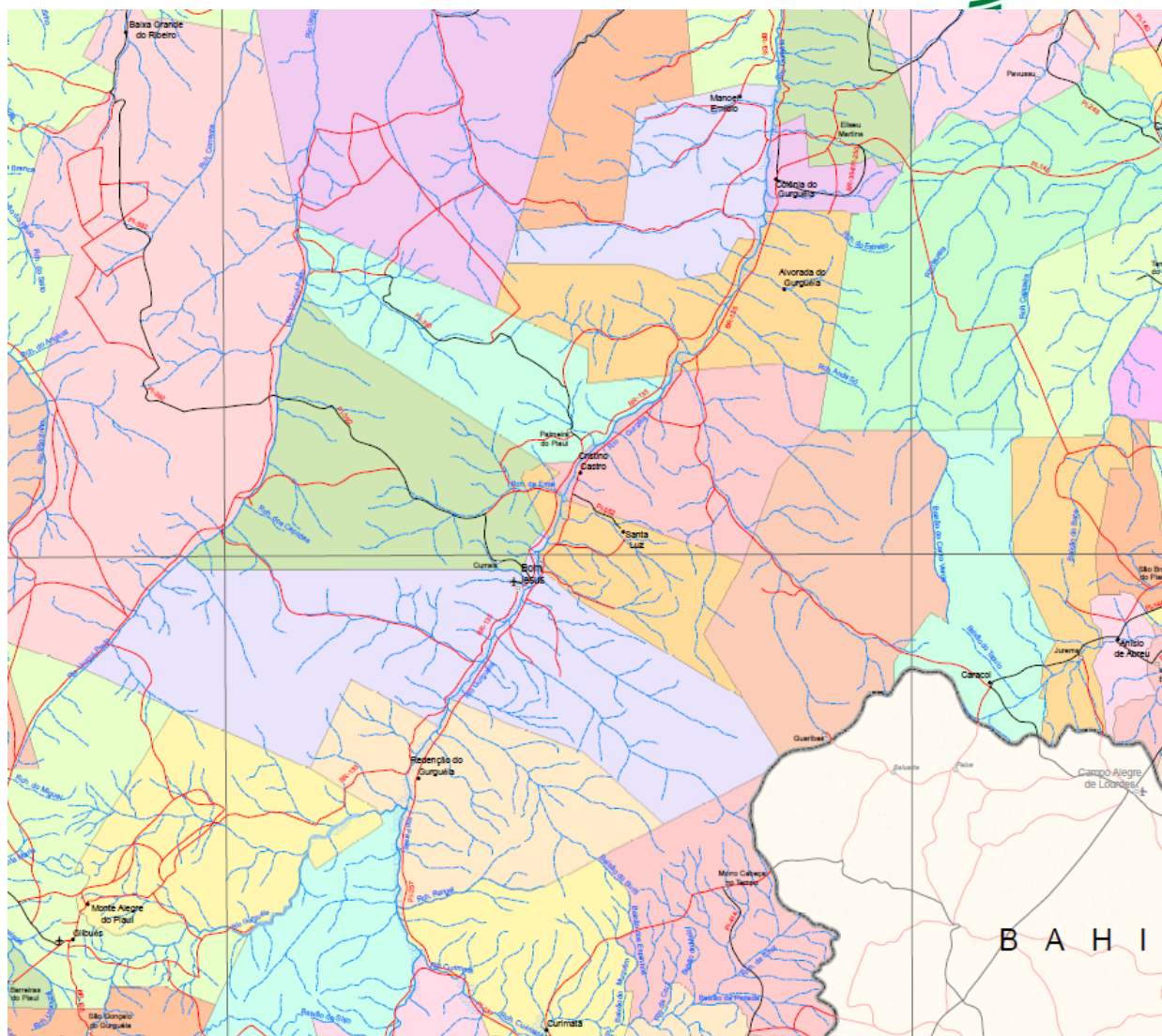
11.0 – MAPA DE SITUAÇÃO

11.0 – MAPA DE SITUAÇÃO DO MUNICÍPIO





SECRETARIA
DO **TURISMO** - SETUR



Av. Marechal Castelo Branco • nº 1275 • Centro de Convenções • Bairro Cabral • 64002-830 • Teresina • Piauí • Brasil
Telefone (s): (86) 3216-2664 • www.turismo.pi.gov.br