DECLARAÇÃO DE UTILIZAÇÃO DE ONERAÇÃO NAS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

A Prefeitura Municipal de Tanque do Piauí (PI), CNPJ n.º 01.612.616/0001-86, junto ao responsável técnico pela elaboração do projeto, Engenheiro Civil Felipe Antonio Beserra Ximenes, registrado no CREA sob o registro n.º 1906486905-PI, Declara para fins de comprovação junto a Caixa Econômica Federal, que a alternativa utilizada para elaboração das planilhas orçamentárias referente ao Convênio n.º 991876/2025 foi sem desoneração das mesmas, sendo esta a solução mais adequada para a Administração Pública.

Tanque do Piauí (PI), 02/06/2026

gov.br Documento assinado digitalmente
FELIPE ANTONIO BESERRA XIMENES
Data: 05/06/2026 09:11:30-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Felipe Antonio Beserra Ximenes
Engenheiro Civil - CREA 1906486905-PI

NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805
Assinado de forma digital por NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805
Dados: 2026.06.02 11:13:16 -03'00'

NATANAEL SALES DE SOUSA
PREFEITO(A) MUNICIPAL

DECLARAÇÃO QUANTO À REFERÊNCIA DOS CUSTOS DO ORÇAMENTO

A Prefeitura Municipal de Tanque do Piauí (PI), junto ao responsável técnico pela elaboração do projeto, Engenheiro Civil Felipe Antonio Beserra Ximenes, registrado no CREA sob o registro n.º 1906486905-PI, DECLARA que nos custos unitários do Orçamento do Projeto de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI., no âmbito do programa de APOIO A POLITICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO VOLTADO A IMPLANTACAO E QUALIFICACAO VIARIA, Convênio Nº 991876/2025, foram utilizadas como referência as Tabelas: SINAPI: ABR./2026; ORSE: FEV./2026; SEINFRA-CE VERSÃO 028; DNIT-SICRO - JAN./2026.

Tanque do Piauí (PI), 02/06/2026

gov.br
Documento assinado digitalmente
FELIPE ANTONIO BESERRA XIMENES
Data: 05/06/2026 09:10:59-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Felipe Antonio Beserra Ximenes
Engenheiro Civil - CREA 1906486905-PI

NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805
Assinado de forma digital por NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805
Dados: 2026.06.02 11:13:49 -03'00'

NATANAEL SALES DE SOUSA
PREFEITO(A) MUNICIPAL

PARECER TÉCNICO DE COMPATIBILIDADE

Eu, Felipe Antonio Beserra Ximenes – Engenheiro Civil - CREA 1906486905-PI, Responsável Técnico pelo Projeto de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI., relativo ao convênio nº 991876/2025, declaro que, embora os insumos das composições do SINAPI contidas no projeto em questão, utilizem valores referentes a São Paulo (AS – Atribuído São Paulo), os preços dos mesmos refletem a realidade dos valores utilizados no mercado local na região do Piauí.

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Tanque do Piauí (PI), 02/06/2026

gov.br Documento assinado digitalmente
FELIPE ANTONIO BESERRA XIMENES
Data: 05/06/2026 09:10:27-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Felipe Antonio Beserra Ximenes
Engenheiro Civil - CREA 1906486905-PI

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE

Eu, Felipe Antonio Beserra Ximenes – Engenheiro Civil - CREA 1906486905-PI, DECLARO, na qualidade de representante da Prefeitura Municipal de Tanque do Piauí (PI), CNPJ n.º 01.612.616/0001-86, Responsável Técnico pelo Projeto de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI., relativo ao convênio nº 991876/2025, para fins do disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 02, de 09 de outubro de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, que foram atendidos os itens de acessibilidade .

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Tanque do Piauí (PI), 02/06/2026

gov.br Documento assinado digitalmente
FELIPE ANTONIO BESERRA XIMENES
Data: 05/06/2026 09:09:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Felipe Antonio Beserra Ximenes
Engenheiro Civil - CREA 1906486905-PI

NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805
Assinado de forma digital por NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805
Dados: 2026.06.02 11:14:28 -03'00'

NATANAEL SALES DE SOUSA
PREFEITO(A) MUNICIPAL

MINISTÉRIO DAS CIDADES

APOIO A POLITICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO VOLTADO A IMPLANTACAO E QUALIFICACAO VIARIA

PROPOSTA N° 069168/2025

CONVÊNIO Nº 991876/2025

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI.

2026

Ofício n.º /26 – Gab/Prefeitura

Tanque do Piauí (PI), 02/06/2026

Senhor Gerente,

A Prefeitura Municipal de Tanque do Piauí (PI), vem encaminhar a V. Sa., Projeto Técnico de Engenharia de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI., a ser executado através do Convênio n.º 991876/2025, nos termos das normas definidas e divulgadas pelo MINISTÉRIO DAS CIDADES.

O valor do repasse é de R$ 389.863,00 (trezentos e oitenta e nove mil, oitocentos e sessenta e três reais), e a contrapartida desta Prefeitura de R$ 400,00 (quatrocentos reais), totalizando assim, o valor global de R$ 390.263,00 (trezentos e noventa mil, duzentos e sessenta e três reais).

Atenciosamente,

NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805

Assinado de forma digital por NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805
Dados: 2026.06.02 10:59:25 -03'00'

NATANAEL SALES DE SOUSA
PREFEITO(A) MUNICIPAL

Ilma. Sra.
FÁBIA CARVALHO LE LONNES
Gerente de Filial de Apoio ao Desenvolvimento Urbano
Caixa Econômica Federal
Teresina – Piauí

DECLARAÇÃO DE CONDIÇOES ORÇAMENTARIAS

A Prefeitura Municipal de Tanque do Piauí (PI), DECLARA que possui disponibilidade financeira para arcar com as despesas, operação e manutenção do objeto, incluindo os meios que garantem o seu pleno funcionamento, no que se refere ao Convênio n.º 991876/2025, celebrado entre a Prefeitura Municipal de Tanque do Piauí (PI) e o MINISTÉRIO DAS CIDADES.

Tanque do Piauí (PI), 02/06/2026

NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805

Assinado de forma digital por NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805
Dados: 2026.06.02 11:00:23 -03'00'

NATANAEL SALES DE SOUSA
PREFEITO(A) MUNICIPAL

DECLARAÇÃO DE CONTRAPARTIDA DO AGENTE EXECUTOR

Declaro, em conformidade com a Lei das Diretrizes Orçamentárias vigentes e orientações do MINISTÉRIO DAS CIDADES, que dispomos dos recursos financeiros, no valor de R$ 400,00 (quatrocentos reais) para participação na contrapartida ao repasse de recursos destinados a PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI., através do Convênio nº 991876/2025.

Declaro, também, que na hipótese de eventual necessidade de um aporte adicional de recursos, este Agente Executor, se compromete pela sua integralização durante a vigência do Contrato que vier a ser celebrado.

Tanque do Piauí (PI), 02/06/2026

NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805

Assinado de forma digital por NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805
Dados: 2026.06.02 11:01:21 -03'00'

NATANAEL SALES DE SOUSA
PREFEITO(A) MUNICIPAL

DECLARAÇÃO DE PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA DE CONTRAPARTIDA

Declaro, sob as penas da Lei, e em conformidade com a Lei de Diretrizes Orçamentárias e com a Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000, que dispomos dos recursos orçamentários, no valor de R$ 400,00 (quatrocentos reais), para participação, a título de contrapartida, no repasse de recursos destinados a PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI., através do programa de APOIO A POLITICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO VOLTADO A IMPLANTACAO E QUALIFICACAO VIARIA, Convênio n.º 991876/2025.

Os recursos estão dispostos na rubrica orçamentária: Unidade Orçamentária: 02.13; Função: 15; Sub-Função: 451; Programa: 0015; Projeto/Atividade: 1020 da Lei Orçamentária n.º 437/2025 de 19 DE DEZEMBRO DE 2025, conforme cópia anexa.

Tanque do Piauí (PI), 02/06/2026

NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805

Assinado de forma digital por NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805
Dados: 2026.06.02 11:01:58 -03'00'

NATANAEL SALES DE SOUSA
PREFEITO(A) MUNICIPAL

DECLARAÇÃO DE BEM DE USO COMUM DO POVO

Declaro para os devidos fins e sob as penas da Lei, que a Área de Intervenção, Objeto do Convênio nº 991876/2025, referente à PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI., através do programa de APOIO A POLITICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO VOLTADO A IMPLANTACAO E QUALIFICACAO VIARIA, é bem de uso comum do povo e está em nome do Município de Tanque do Piauí (PI).

Tanque do Piauí (PI), 02/06/2026

NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805

Assinado de forma digital por NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805
Dados: 2026.06.02 11:02:26 -03'00'

NATANAEL SALES DE SOUSA
PREFEITO(A) MUNICIPAL

DECLARAÇÃO DE DOMÍNIO PÚBLICO

Declaro para os devidos fins e sob as penas da Lei, que a Área de Intervenção, Objeto do Convênio nº 991876/2025, referente à PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI., através do programa de APOIO A POLITICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO VOLTADO A IMPLANTACAO E QUALIFICACAO VIARIA, é de DOMÍNIO PÚBLICO e está em nome do Município de Tanque do Piauí (PI).

Tanque do Piauí (PI), 02/06/2026

NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805

Assinado de forma digital por NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805
Dados: 2026.06.02 11:03:51 -03'00'

NATANAEL SALES DE SOUSA
PREFEITO(A) MUNICIPAL

TERMO DE RESPONSABILIDADE, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO/CONSERVAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Tanque do Piauí (PI), CNPJ n.º 01.612.616/0001-86, declara para fins de comprovação junto a Caixa Econômica Federal, que assumirá a implantação e operacionalização dos serviços de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI., através do programa de APOIO A POLITICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO VOLTADO A IMPLANTACAO E QUALIFICACAO VIARIA, Convênio nº 991876/2025, bem como a manutenção/conservação da mesma.

Tanque do Piauí (PI), 02/06/2026

NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805

Assinado de forma digital por NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805
Dados: 2026.06.02 11:04:12 -03'00'

NATANAEL SALES DE SOUSA
PREFEITO(A) MUNICIPAL

DECLARAÇÃO DE REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA

A Prefeitura Municipal de Tanque do Piauí (PI), declara para os devidos fins, que o regime de execução de obra referente ao Convênio n.º 991876/2025, será através de Empreitada por preço global, obedecendo a Lei de Licitações n.º 8.666 de 21 de junho de 1993, e alterações da Lei n.º 8.883/94.

Tanque do Piauí (PI), 02/06/2026

NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805

Assinado de forma digital por NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805
Dados: 2026.06.02 11:04:37 -03'00'

NATANAEL SALES DE SOUSA
PREFEITO(A) MUNICIPAL

DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA

A Prefeitura Municipal de Tanque do Piauí (PI), através do seu representante legal, abaixo identificado, pelo presente documento, DECLARA estar de acordo com a execução das obras de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI., no âmbito do programa de APOIO A POLITICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO VOLTADO A IMPLANTACAO E QUALIFICACAO VIARIA, Convênio n.º 991876/2025, orçados em R$ 390.263,00 (trezentos e noventa mil, duzentos e sessenta e três reais), intermediados pela Caixa Econômica Federal, cuja obra proporcionará benefícios diretos as famílias residentes nas áreas contempladas pelo projeto.

Tanque do Piauí (PI), 02/06/2026

NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805

Assinado de forma digital por NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805
Dados: 2026.06.02 11:04:56 -03'00'

NATANAEL SALES DE SOUSA
PREFEITO(A) MUNICIPAL

DECLARAÇÃO DE EXISTÊNCIA DE REDE DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA E SOLUÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

A Prefeitura Municipal de Tanque do Piauí (PI), através do seu representante legal, abaixo identificado, pelo presente documento, DECLARA que existe rede de distribuição de água potável e solução de esgotamento sanitário, tipo fossa/sumidouro em 100% das residências localizadas nas vias que serão pavimentadas com repasse do programa de APOIO A POLITICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO VOLTADO A IMPLANTACAO E QUALIFICACAO VIARIA, Convênio nº 991876/2025.

Tanque do Piauí (PI), 02/06/2026

NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805

Assinado de forma digital por NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805
Dados: 2026.06.02 11:05:28 -03'00'

NATANAEL SALES DE SOUSA
PREFEITO(A) MUNICIPAL

DECLARAÇÃO DE MANUTENÇÃO, GUARDA E OPERAÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Tanque do Piauí (PI), CNPJ n.º 01.612.616/0001-86, Declara para fins de comprovação junto a Caixa Econômica Federal, que assumirá a manutenção, guarda e operação dos dispositivos de sinalização a serem implantados junto com a PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI., através do programa de APOIO A POLITICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO VOLTADO A IMPLANTACAO E QUALIFICACAO VIARIA - Convênio nº 991876/2025, bem como a manutenção dos mesmos.

Tanque do Piauí (PI), 02/06/2026

NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805

Assinado de forma digital por NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805
Dados: 2026.06.02 11:05:47 -03'00'

NATANAEL SALES DE SOUSA
PREFEITO(A) MUNICIPAL

DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO À LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO

Declaramos para fins de comprovação junto a Caixa Econômica Federal, que o Projeto de sinalização viária da Pavimentação de vias, objeto do Convênio n.º 991876/2025, foi elaborado de acordo com as Normas da ABNT e os Manuais de Sinalização (Vol I, Vol II e Vol III - CONTRAN/DENATRAN).

Tanque do Piauí (PI), 02/06/2026

gov.br
Documento assinado digitalmente
FELIPE ANTONIO BESERRA XIMENES
Data: 06/06/2026 13:12:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Felipe Antonio Beserra Ximenes
Engenheiro Civil - CREA 1906486905-PI

DECLARAÇÃO QUANTO AO RECEBIMENTO E APROVAÇÃO DO PROJETO TÉCNICO DE ENGENHARIA E FUNCIONALIDADE DA OBRA

A Prefeitura Municipal de Tanque do Piauí (PI), através do seu representante legal, abaixo identificado, pelo presente documento, DECLARA que recebe e aprova a execução do Projeto Técnico de engenharia para a obra de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI., no âmbito do programa de APOIO A POLITICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO VOLTADO A IMPLANTACAO E QUALIFICACAO VIARIA, Convênio n.º 991876/2025. É importante afirmar que, a obra possui funcionalidade e trará benefícios à população local.

Vale resaltar que, a execução do mesmo se dará de forma a garantir o cumprimento dos itens previstos na Lista de Verificação de Acessibilidade.

Por fim venho informar que, a empresa vencedora responsável pela a elaboração do Projeto Técnico de engenharia atende a todos os dispositivos constantes na legislação em vigor em especial à Lei Nº 14.133, de 01 de abril de 2021 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

Tanque do Piauí (PI), 02/06/2026

NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805

Assinado de forma digital por NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805
Dados: 2026.06.02 11:06:20 -03'00'

NATANAEL SALES DE SOUSA
PREFEITO(A) MUNICIPAL

AYLA DANIELLE ALVES DA SILVA:06450624302

Assinado de forma digital por AYLA DANIELLE ALVES DA SILVA:06450624302
Dados: 2026.06.06 13:58:13 -03'00'

Ayla Danielle Alves da Silva
ENGENHEIRO(A) CIVIL

DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA E GERENCIAL

Declaramos para os devidos fins que a Prefeitura Municipal de Tanque do Piauí (PI), possui Capacidade Técnica e Gerencial para execução do referido objeto, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI., conforme Convênio nº 991876/2025, e que contará com Engenheiro responsável pela Fiscalização e acompanhamento da obra.

O Engenheiro Civil que fará a fiscalização e acompanhamento desta obra será Ayla Danielle Alves da Silva.

Tanque do Piauí (PI), 02/06/2026

NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805

Assinado de forma digital por NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805
Dados: 2026.06.02 11:06:41 -03'00'

NATANAEL SALES DE SOUSA
PREFEITO(A) MUNICIPAL

DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA DA EQUIPE DE COORDENAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que a Prefeitura Municipal de Tanque do Piauí (PI), possui Capacidade Técnica e Gerencial para execução do referido objeto, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI., conforme Convênio nº 991876/2025. Segue em anexo os integrantes da Equipe de Coordenação:

EQUIPE DE COORDENAÇÃO

NOME	CARGO	FONE
Ayla Danielle Alves da Silva	ENGENHEIRO(A) CIVIL	86999093972
Raemilton Rodrigues dos Santos	SECRETARIA DE OBRAS	86999093972
Antonio Alves da Anunciação	Assessor especial do Prefeito	86999093972

Tanque do Piauí (PI), 02/06/2026

NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805

Assinado de forma digital por NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805
Dados: 2026.06.02 11:07:20 -03'00'

NATANAEL SALES DE SOUSA
PREFEITO(A) MUNICIPAL

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

Declaramos para os devidos fins e sob as penas da Lei, que os logradouros contemplados no projeto de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI., relativo ao Convênio nº 991876/2025, são de Domínio Público e que a Prefeitura Municipal de Tanque do Piauí (PI) se responsabilizará pela retirada e/ou remanejamento de quaisquer obstáculos (edificação, muro (s), calçada(s), cerca (s), árvore (s) e/ou poste (s)) quando for necessário e/ou não previsto em projeto, que poderá evitar a continuidade da realização dos serviços da pavimentação dos logradouros, para a devida readequação dos trechos nos padrões do Ministério das Cidades, possibilitando assim, a execução dos mesmos.

Tanque do Piauí (PI), 02/06/2026

NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805

Assinado de forma digital por NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805
Dados: 2026.06.02 11:07:46 -03'00'

NATANAEL SALES DE SOUSA
PREFEITO(A) MUNICIPAL

DECLARAÇÃO DA ALIQUOTA DO ISS UTILIZADA NO MUNICIPIO

A Prefeitura Municipal de Tanque do Piauí (PI), CNPJ n.º 01.612.616/0001-86, Declara para fins de comprovação junto a Caixa Econômica Federal, que a aliquota do ISS cobrado por este municipio é de 5,00%. Conforme Código Tributário Municipal (CTM) e o percentual incidente sobre a Mão-de-obra para referida obra é de 50,00%, totalizando assim o valor de 2,50%, sendo este o percentual utilizado na composição do cálculo do BDI.

Tanque do Piauí (PI), 02/06/2026

NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805

Assinado de forma digital por NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805
Dados: 2026.06.02 11:08:08 -03'00'

NATANAEL SALES DE SOUSA
PREFEITO(A) MUNICIPAL

DECLARAÇÃO DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

A Prefeitura Municipal de Tanque do Piauí (PI), DECLARA para fins de comprovação junto a Caixa Econômica Federal, que assumirá, de forma regular, a coleta de resíduos sólidos urbanos na(s) via(s) referentes ao projeto de Pavimentação de vias públicas em paralelepípedo no município - Convênio nº 991876/2025, bem como a manutenção/conservação da mesma.

Vale resaltar que, a mesma dispõe de mão-de-obra e equipamentos necessários para execução dos serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos (lixo).

Declaro, também, estar ciente das obrigações previstas na lei federal nº 9.605 de 12/02/2015 (lei de crimes ambientais), a respeito da destinação ambientalmente adequada de resíduos sólidos.

Tanque do Piauí (PI), 02/06/2026

NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805

Assinado de forma digital por NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805
Dados: 2026.06.02 11:08:30 -03'00'

NATANAEL SALES DE SOUSA
PREFEITO(A) MUNICIPAL

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE E QUALIDADE TÉCNICA DA JAZIDA

A Prefeitura Municipal de Tanque do Piauí (PI), juntamente com o(a) seu(ua) Engenheiro(a) Fiscal, declaram e atestam, para os devidos fins de direito, que o material presente para extração nas jazidas abaixo identificadas sob as coordenadas geográficas fornecidas por esta Prefeitura e por seu fiscal atende plenamente aos requisitos de resistência mecânica, durabilidade e abrasão necessários para o tráfego urbano da regiao e ainda, que a utilização frequente destas jazidas em execução de obras anteriores comprova o bom desempenho técnico e a longevidade da pavimentação realizada no município, garantindo a qualidade e a eficiência do material empregado, Convênio nº 991876/2025.

PEDREIRA 01

Coordenadas em Graus Decimais:

Lat = - 7.013333

Long = - 42.224833

Distância de Transporte (Rodovia com revestimento primário)	9,00 km
Distância de Transporte (Rodovia pavimentada)	70,50 km
Distância Total	79,50 km

PEDREIRA 02 (OPÇÃO MAIS VANTAJOSA)

Coordenadas em Graus Decimais:

Lat = - 6.864265

Long = - 42.071155

Distância de Transporte (Rodovia com revestimento primário)	**3,00 km**
Distância de Transporte (Rodovia pavimentada)	**46,00 km**
Distância Total	**49,00 km**

Tanque do Piauí (PI), 02/06/2026

NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805

Assinado de forma digital por NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805
Dados: 2026.06.02 11:08:55 -03'00'

NATANAEL SALES DE SOUSA
PREFEITO(A) MUNICIPAL

AYLA DANIELLE ALVES DA SILVA:06450624302

Assinado de forma digital por AYLA DANIELLE ALVES DA SILVA:06450624302
Dados: 2026.06.06 14:00:32 -03'00'

Ayla Danielle Alves da Silva
Engenheiro(a) fiscal CREA 1921481927

Documento assinado digitalmente
gov.br
FELIPE ANTONIO BESERRA XIMENES
Data: 04/06/2026 18:21:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI.
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO
CONVÊNIO Nº 991876/2025
PROPOSTA Nº 069168/2025

PROJETO

1.0 – APRESENTAÇÃO
2.0 – ASPECTOS GEOGRÁFICOS
3.0 – ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS
4.0 – ASPECTOS FISIOGRÁFICOS
5.0 – JUSTIFICATIVA
6.0 – OBJETIVOS
7.0 – META
8.0 – CUSTOS
9.0 – MEMORIAL DESCRITIVO
10.0 – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
11.0 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
12.0 – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS
13.0 – COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO
14.0 – BDI – BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS
15.0 – LSO – LEIS SOCIAIS
16.0 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
17.0 – PLE – PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE EVENTOS
18.0 – QCI – QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO
19.0 – MEMÓRIA DE CÁLCULO
20.0 – ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSÁBILIDADE TÉCNICA
21.0 – PROJETO GRÁFICO – DESENHOS
22.0 – ANEXOS

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ (PI)

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI.
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO
CONVÊNIO Nº 991876/2025
PROPOSTA Nº 069168/2025

1.0 – APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal vem apresentar a Caixa Econômica Federal o Projeto Técnico de Engenharia para Execução da obra de Pavimentação de vias públicas, objeto de Convênio firmado com o Ministério das Cidades, conforme dados apresentados a seguir.

- **PROPOSTA SICONV Nº:** 991876/2023
- **CONVÊNIO SICONV Nº:** 069168/2025
- **FONTE/GESTOR:** OGU/MINISTÉRIO DAS CIDADES
- **PROPONENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUI (PI)
- **CONCEDENTE:** MINISTÉRIO DAS CIDADES
- **OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI
- **VALOR DO REPASSE:** R$ 389.863,00
- **VALOR DA CONTRAPARTIDA:** R$ 400,00
- **INVESTIMENTO:** R$ 390.263,00

2.0 – ASPECTOS GEOGRÁFICOS

O município está localizado na microrregião de Picos, compreendendo uma área irregular de 417 Km2, tendo como limites os municípios de Várzea Grande do Piauí e Barra D'Alcântara ao norte, Oeiras e Santa Rosa do Piauí ao sul, Oeiras a leste, e Arraial e Santa Rosa do Piauí a oeste.

A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 06º 36' 00'' de latitude sul e 42º16'56'' de longitude oeste de Greenwich e dista 211 Km de Teresina.

3.0 – ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

O município foi criado pela lei N0 4.810, de 14/12/1995, sendo desmembrado dos municípios de Arraial, Oeiras e Santa Rosa do Piauí. A população total, segundo o censo do IBGE, é de 2.318 habitantes e uma densidade demográfica de 5,6 hab/km2, onde 53,1% das pessoas estão na zona rural. Com relação a educação, 69,8% da população acima de 10 anos de idade são alfabetizadas.

A sede do município dispõe de energia elétrica distribuída pela Equatorial, terminais telefônicos atendidos pela TELEMAR Norte Leste S/A, Agências de correios e telégrafos e escola de ensino fundamental.

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

4.0 – ASPECTOS FISIOGRÁFICOS

As condições climáticas do município de Tanque do Piauí (com altitude da sede a 280 m acima do nível do mar), apresentam temperaturas mínimas de 22oC e máximas de 36oC, com clima semi-úmido e quente. Ocasionalmente, chuvas intensas, com máximas em 24 horas. A precipitação pluviométrica média anual é definida no Regime Equatorial Continental, com isoietas anuais entre 800 a 1.400 mm e trimestres janeiro-fevereiro-março e dezembro-janeiro-fevereiro como os mais chuvosos. Os meses de janeiro, fevereiro e março constituem o trimestre mais úmido (IBGE, 1977).

Os solos da região são provenientes da alteração de arenitos basalto, gabro, siltito, folhelho, laterito e calcário. Compreendem solos litólicos, álicos e distróficos, de textura média, pouco desenvolvidos, rasos a muito rasos, fase pedregosa, com floresta caducifólia e/ou floresta subcaducifólia/cerrado. Associados ocorrem solos podzólicos vermelho-amarelos, textura média a argilosa, fase pedregosa e não pedregosa, com misturas e transições vegetais, floresta sub-caducifólia/caatinga. Secundariamente, ocorrem areias quartzosas, que compreendem solos arenosos

essencialmente quartzosos, profundos, drenados, desprovidos de minerais primários, de baixa fertilidade, com transições vegetais, fase caatinga hiperxerófila e/ou cerrado sub-caducifólio/floresta sub-caducifólia (Jacomine *et al*., 1986).

As formas de relevo, da região em apreço, compreendem, principalmente, superfícies tabulares reelaboradas (chapadas baixas), relevo plano com partes suavemente onduladas e altitudes variando de 150 a 300 metros; superfícies tabulares cimeiras (chapadas altas), com relevo plano, altitudes entre 400 a 500 metros, com grandes mesas recortadas e superfícies onduladas com relevo movimentado, encostas e prolongamentos residuais de chapadas, desníveis e encostas mais acentuadas de vales, elevações (serras, morros e colinas), com altitudes de 150 a 500 metros (Jacomine *et al*., 1986).

5.0 – JUSTIFICATIVA

Na sede do município existem inúmeras vias sem pavimentação e, por isso sujeitas ao acúmulo d'água, produzindo lama no período chuvoso e muita poeira no período seco, provocando doenças respiratórias nas crianças e idosos de família de baixa renda de nossa cidade, justificando-se, assim a Urbanização dessas áreas degradadas e insalubres. Com a intervenção nessas áreas, portanto, surgem relevantes benefícios não só em relação à saúde, mas, também, relacionados ao trânsito e a urbanização, evitando-se inclusive, erosões e transtornos aos transeuntes. Para corrigir o quadro exposto a Prefeitura Municipal propõe pavimentar as vias identificadas como mais populosas, com o apoio financeiro do governo federal via Ministério das Cidades proporcionando melhores dias de vida à população beneficiada.

6.0 – OBJETIVOS

6.1 - GERAL:

- Proporcionar melhores condições de vida da comunidade em geral.
- Facilitar a circulação dos pedestres buscando a melhoria da mobilidade urbana com conforto e segurança.

6.2 - ESPECÍFICOS:

- Urbanização destas áreas, melhorando as condições de tráfego e escoamento do trânsito;
- Estimular a utilização de meios de transportes não motorizados.

7.0 – METAS

Execução de Pavimentação de vias em Paralelepípedo conforme Desenhos apresentados em anexo.

8.0 - CUSTOS

O projeto totaliza R$ 390.263,00 (trezentos e noventa mil duzentos e sessentae três reais). A Prefeitura Municipal conta com o repasse do Ministério das Cidades no valor de R$ 389.863,00 (trezentos e oitenta e nove mil oitocentos e sessenta e três reais) e com uma contrapartida de R$ 400,00 (quatrocentos reais), conforme Planilhas orçamentárias em anexo.

Os custos para implantação desta obra contêm todas as despesas decorrentes de mão-de-obra, encargos sociais, materiais de construção, equipamentos, transportes, fretes, taxas e impostos.

Os custos apresentados estão em conformidade com os preços de referência do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e índices da Construção Civil considerando os Encargos Sociais sem desoneração e a composição de BDI atendendo o Acórdão N° 2622/2013 - TCU.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI.
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO
CONVÊNIO Nº 991876/2025
PROPOSTA Nº 069168/2025

9.0 – MEMORIAL DESCRITIVO

9.1 – Representações Gráficas do projeto:

Mapa da cidade com indicação da área de intervenção, Planta baixa das vias e seção tipo de pavimentação.

9.2 – Orçamento do Projeto:

Planilhas orçamentárias detalhadas por cada via e composições de custo por serviços com referência no SINAPI.

9.3 – Localização da obra:

A área para implantação do projeto está inserida na zona urbana do em quastão conforme desenhos apresentados em anexo.

9.4 – Descrição do projeto:

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

As calçadas serão executadas em piso de concreto moldado in loco com placas de piso tátil direcional e de alerta nas rampas de acesso a pessoas com restrição de movimento. Será executada passarela em piso de concreto moldado in loco para ligação das rampas entre um lado e outro das vias.

A drenagem superficial acompanhará o nível adotado para o greide das ruas com uma inclinação mínima de 0,5% através de sarjetas com contenção de meio-fio e implantação de sarjetão em paralelepípedo onde for necessário.

A sinalização viária será executada com a implantação de placas de sinalização vertical para orientação de veículos, ciclistas, pedestres e cadeirantes.

As ruas a serem pavimentadas foram selecionadas por se tratar de vias que se localizam na zona urbana da cidade e durante o período seco, que é de maior duração na cidade, acumulam elevada quantidade de poeira, que além de causar um grande transtorno a população local, obriga a limpeza diária das residências a fim de evitar o acúmulo de poeira, podendo ainda provocar diversos tipos de doença, principalmente aquelas ligadas ao sistema respiratório. Além disso, elas

dão acesso aos principais equipamentos urbanos servindo assim de acesso a população. A obra será executada conforme o projeto e de acordo com as Normas Brasileiras da ABNT.

Este volume consta de Projeto Técnico composto de:

- Projeto de Geométrico – Planta baixa e Perfil longitudinal;
- Seção tipo e detalhes executivos;
- Dispositivos de drenagem superficial;
- Acessibilidade e sinalização;
- Orçamentos, Memorial Descritivo e Especificações Técnicas.

9.5 – Serviços a serem executados:

- Fornecimento e assentamento da Placa da obra;
- Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide;
- Regularização da superfície;
- Pavimentação em paralelepípedo e seus respectivos transportes de insumos (pedra);
- Compactação do revestimento em paralelepípedo;
- Execução de passarela de piso de concreto moldado in loco;
- Implantação de meio-fio em concreto pré-moldado;
- Execução de aterro manual com material de empréstimo para calçadas;
- Execução de calçadas com piso de concreto moldado in loco;
- Acessibilidade com colocação de piso tátil ao longo da calçada e passarelas;
- Implantação de placas de sinalização vertical e de identificação das ruas;
- Dispositivo de drenagem, quando necessário.

9.6 – Comprovação do exercício pleno da propriedade do imóvel:

O local onde será executada a obra é de propriedade do Município sendo área de domínio público.

9.7 – Comprovação dos Custos Apresentados:

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

9.8 – Cronograma Físico-Financeiro:

Quanto ao Cronograma, ocorrerá o mesmo sendo exigido na licitação e apresentado na Prestação de Contas, estando previsto o prazo de 90 (noventa) dias, para execução da obra propriamente dita.

Em anexo, é apresentado o Cronograma Físico-Financeiro, com os respectivos valores e prazos de execução, compatibilizando com a Planilha detalhada de Custos e Memorial Descritivo.

Documento assinado digitalmente
gov.br FELIPE ANTONIO BESERRA XIMENES
Data: 04/06/2026 18:21:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ (PI)

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI.
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO
CONVÊNIO Nº 991876/2023
PROPOSTA Nº 069168/2025

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GERAL

PLACA DE OBRA

A placa da obra deverá ter dimensões de 3,60 x 1,80 m, com formato e inscrições a serem definidas pelo Governo Federal e pela Prefeitura e de acordo com o manual de cores e proporções de placas de obra. Será executada em chapa de aço galvanizada esp 0,3mm e pintura com tinta alquídica, esmalte sintético brilhante, executado em fábrica, com as especificações que constam em desenho. Terá sustentação em peças de madeira de lei de 1ª qualidade 2,5 x 7,5 cm e pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regia, na altura estabelecida pelas normas. O concreto para fixação da placa no terreno terá traço 1:4,5:4,5 (Cimento/Areia Média/Brita 1). As inscrições deverão ter todas as informações básicas sobre a obra, conforme Projeto.

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

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 partes da planilha de orçamento em itens independentes da composição de custos unitários, especificados como administração local.

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ (PI)

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI.
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO
CONVÊNIO Nº 991876/2023
PROPOSTA Nº 069168/2025

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

1.0 TERRAPLENAGEM

1.1 Regularização de superfícies em terra

- Os serviços de regularização compreendem a execução de cortes e aterros de até 20,0 cm de espessura para nivelamento do terreno, conferindo-lhe condições adequadas de geometria e compactação para recebimento da estrutura do pavimento, sendo executado com o auxílio de equipamentos apropriados para o serviço.

2.0 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO ROCHA ORIGEM ARENITICA.

2.1 Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (incluindo transporte, carga , descarga e transporte)

- O material usado no colchão será areia fina, com espessura de 10,0 cm. Os paralelepípedos deverão ter 11Lx12x11 cm, aproximadamente, ser de origem ígnea e apresentar boa resistência ao impacto e a fricção;
- Os paralelepípedos-guias serão assentados com espaçamento de 1,00 a 1,50 m no sentido transversal e cerca de 4,00 m no sentido longitudinal. Os demais serão entrelaçados e bem unidos, de modo que as juntas vizinhas não coincidam;
- Deverá ser executado em argamassa de cimento e areia media úmida no traço 1:3, após o assentamento e compactação das pedras com a prévia varrição da superfície por ela definida. A varrição tem por finalidade a limpeza das juntas formadas entre as pedras. A profundidade mínima das juntas será de 7,0 cm para que possa haver um perfeito rejuntamento das pedras;
- Molhar as pedras antes do rejuntamento da argamassa, à medida que for sendo caldeado será exigida uma batição com malho a fim de proporcionar

um melhor embrechamento das juntas e, conseqüentemente, uma melhor fixação das pedras. A argamassa utilizada no caldeamento deverá atingir uma coloração uniforme antes de ser molhada. Deverá ser rigorosamente bem traçada e executada fora da área a ser caldeada;

- A qualidade das argamassas depende tanto das características dos componentes, como do preparo correto;
- A mistura das argamassas no local da obra pode ser feita manualmente ou através de betoneira. Nos dois casos, é recomendável misturar apenas a quantidade suficiente para 01 (uma) hora de aplicação. Este cuidado evita que a argamassa endureça ou perca a plasticidade.

Transporte com caminhão basculante:

- O material deverá ser acomodado conforme as especificações dos fabricantes. Tratando-se de transporte de material a granel em área urbana, estradas ou em locais com tráfego de veículos ou pedestres, a carroceria do caminhão deverá ser completamente coberta com lona apropriada, ainda no local da carga, evitando-se, assim, derramamento nas vias;
- Os transportes serão efetuados por profissionais habilitados e com experiência comprovada, mesmo quando feitos em locais onde não seja necessária habilitação. Não serão permitidas motoristas não habilitados no DETRAN;
- A contratada torna-se responsável pelo transporte dos materiais desde sua carga até a sua entrega nos pontos determinados pela fiscalização. Ficam sob sua responsabilidade os cuidados de carregamento e descarregamento, acomodação de forma adequada no veículo e no local de descarga, assim como todas as precauções necessárias durante o transporte;
- Ficam a cargo da contratada o seguro da carga, quando necessário, assim como do veículo. Qualquer acidente que ocorra com a carga, o veículo ou contra terceiros, durante o transporte será de sua inteira responsabilidade;

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- È obrigação da contratada o controle das viagens transportadas, a fim de evitar que o material seja descarregado fora do local de destino ou em locais não apropriados;
- Qualquer que seja o local de transporte, não serão permitidas pessoas viajando sobre a carga;
- Deverão ser observadas todas as regras da legislação de trânsito no que se refere a transporte de cargas, mesmo dentro do canteiro de obras;
- No transporte em canteiros de obra, o caminho a ser percorrido pelos caminhões deverá ser mantido em condições de permitir velocidade adequada, boa visibilidade e possibilidade de cruzamento;
- Deverão ser utilizados caminhões em número e capacidade compatíveis com a necessidade do serviço e com a produtividade requerida;
- A carga deverá ser feita dentro do limite legal de capacidade do veículo (volume e/ou peso), mesmo dentro de canteiros de obras;
- Todos os veículos utilizados deverão estar em condições técnicas e legais de trafegar em qualquer via pública;
- Entende-se por condições técnicas o bom estado do veículo, principalmente no que diz respeito à parte elétrica (faróis, setas, luz de advertência, luz de ré, etc.), motor (emissões de gases, vazamentos, etc.), freios, pneus, direção e sistema hidráulico;
- Entende-se por condições legais a existência comprovada da documentação do veículo – Seguro obrigatório e IPVA em dia e documento de porte obrigatório original.

2.2 Compactação mecânica do revestimento

- Concluindo o assentamento deverá ser feita a compactação mecanizada como o auxílio de um compactador de placas. Será executada do meio-fio para o centro da via. Qualquer irregularidade ou depressão que venha a

surgir na ocasião da compactação deverá ser imediatamente corrigida para que seja restabelecido o nível normal.

2.3 Meio-fio em concreto pré-moldado

- As valas para assentamento deverão ter profundidade tal que, o meio-fio fique enterrado no mínimo 20,0 cm. O fundo das valas onde serão assentados os meio-fios deverá ser regularizado e apiloado. O assentamento do meio-fio deverá ser executado após a regularização da via pública;
- O meio-fio será executado em concreto pré-moldado no traço 1:3:6 (cimento, areia grossa e seixo lavado ou brita). Deverá ter seção trapezoidal com dimensões de 13,0 cm na face superior e 15,0 cm na face inferior, 30,0 cm na altura e comprimento de 1,00 m e resistência superior ou igual a 10 MPa;
- Todo o rejuntamento do meio-fio pré-moldado deverá ser feito com argamassa de cimento e areia média isenta de argila, no traço 1:3.

2.4 Execução de passarela com piso de concreto

- Será executado em concreto fck=20 MPa, confeccionado no traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita n°1) com preparo mecânico em betoneira;
- Será executado com espessura de 13,00 cm e terá a função de ligação entre as rampas de acessibilidade de um lado e outro das vias. Além disso, o seu acabamento será liso e desempenado;
- De preferência, a concretagem do piso será efetuada em operação contínua e ininterrupta para que se evite juntas de concretagem e, conseqüentemente, pontos sensíveis de percolação;
- Como medida de ordem geral, proceder-se-á, após o início da pega e antes que o concreto endureça demasiadamente, a um escovamento da

superfície, até que os grãos do agregado graúdo se tornem aparentes, pela remoção da película que aí costuma formar-se.

2.5 Piso tátil direcional/alerta

- O piso táctil direcional será executado em placas de concreto nas dimensões 25x25 cm e espessura de 2,00 cm frisado na cor natural;
- A base para o piso será o lastro em concreto;
- Será assentado com argamassa industrializada destinada ao piso de concreto;
- As placas deverão ser assentadas uma a uma, devendo ser acomodadas sobre argamassa industrializada com o auxílio de martelo de borracha ou soquete de madeira.

3.0 DRENAGEM

3.1 Sarjeta

- A sarjeta será a própria pavimentação em paralelepípedo com largura de 40,0 cm e inclinação de 8,0%;
- Nas esquinas, as sarjetas deverão prosseguir, atravessando as ruas, de modo a permitir a continuidade do fluxo das águas da chuva.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

3.2 Meio-fio em concreto pré-moldado

- As valas para assentamento deverão ter profundidade tal que, o meio-fio fique enterrado no mínimo 20,0 cm. O fundo das valas onde serão assentados os meio-fios deverá ser regularizado e apiloado. O assentamento do meio-fio deverá ser executado após a regularização da via pública;
- O meio-fio será executado em concreto pré-moldado no traço 1:3:6 (cimento, areia grossa e seixo lavado ou brita). Deverá ter seção trapezoidal com dimensões de 13,0 cm na face superior e 15,0 cm na face inferior, 30,0 cm na altura e comprimento de 1,00 m e resistência superior ou igual a 10 MPa;
- Todo o rejuntamento do meio-fio pré-moldado deverá ser feito com argamassa de cimento e areia média isenta de argila, no traço 1:3.

4.0 ACESSIBILIDADE – CALÇADA

4.1 – Aterro manual e compactação mecanizada:

- O aterro deverá ser executado em camada de 6,00 cm, uniformemente umedecido, próximo da umidade ótima e fortemente apiloado;
- A execução dos aterros será sempre em camadas horizontais, não se admitindo a execução de camadas inclinadas;
- Os materiais a serem utilizados na confecção dos aterros deverão ser de preferência, solos areno-argilosos, provenientes ou não das cavas das fundações, podendo ser utilizado areia fina quando as condições de umidade do terreno assim o indicarem;
- A compactação será mecanizada com a utilização do compactador de solos de percussão (soquete);

- O solo deverá ser umedecido, com a utilização de caminhão pipa até atingir a umidade adequada para a execução da compactação.

4.2 Execução de passeio (calçada) com piso de concreto

- Será executado em concreto fck=20 MPa, confecionado no traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita n°1) com preparo mecânico em betoneira;
- Será executado com espessura de 9,00. Além disso, o seu acabamento será liso e desempenado;
- De preferência, a concretagem do piso será efetuada em operação contínua e ininterrupta para que se evite juntas de concretagem e, conseqüentemente, pontos sensíveis de percolação;
- Como medida de ordem geral, proceder-se-á, após o início da pega e antes que o concreto endureça demasiadamente, a um escovamento da superfície, até que os grãos do agregado graúdo se tornem aparentes, pela remoção da película que aí costuma formar-se.

4.3 e 4.4 Piso tátil direcional/alerta

- O piso táctil direcional será executado em placas de concreto nas dimensões 25x25 cm e espessura de 2,00 cm frisado na cor natural;
- A base para o piso será o lastro em concreto com espessura de 7,0 cm, sendo assentado com argamassa industrializada destinada ao piso de concreto;
- As placas deverão ser assentadas uma a uma, devendo ser acomodadas sobre argamassa industrializada com o auxílio de martelo de borracha ou soquete de madeira.

5.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

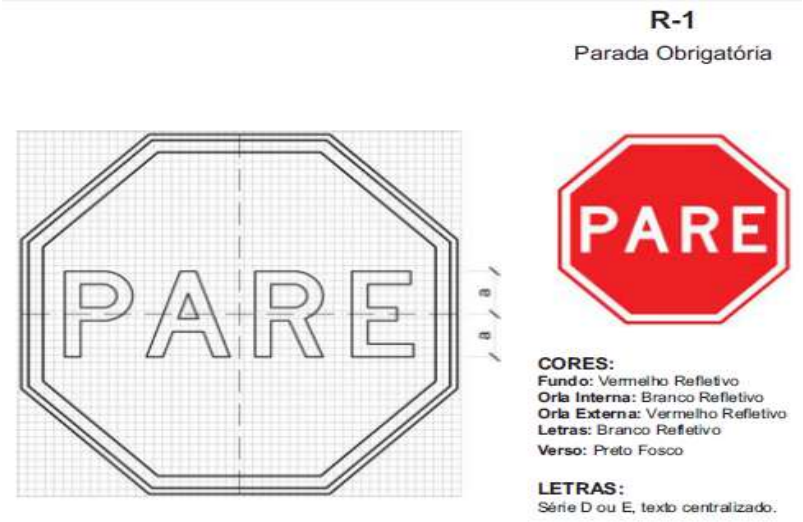
5.1 Placa de sinalização vertical

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ (PI)

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI.
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO
CONVÊNIO Nº 991876/2023
PROPOSTA Nº 069168/2025

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

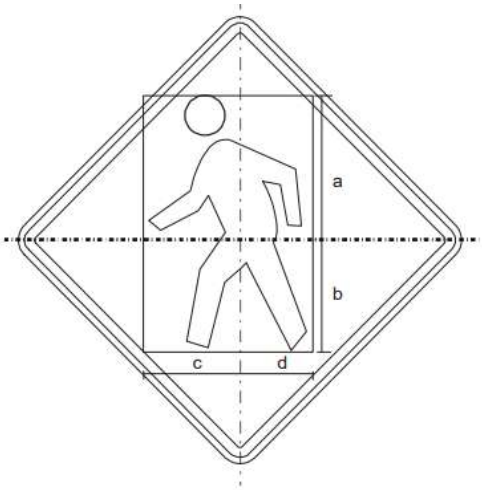
- As placas serão executadas com chapa metálica de aço carbono nº 16 nas dimensões indicadas no projeto, tratadas em imersão de anti-ferrugem com pintura do fundo em esmalte sintético semi-fosco e a frente com película refletiva com lentes inclusas, as quais permitem apresentar a mesma aparência, quer durante o dia, quer durante a noite, quando observada à luz dos faróis de um veículo;
- As placas serão fixadas com suporte em tubo de aço galvanizado, engastado 0,50 m no solo com concreto magro traço 1:4,5:4,5;
- As placas serão destinadas para sinalizar as vias de circulação, que são uma para veículos, pedestres, motocicletas, ciclistas e cadeirantes;
- Especificação de Serviço – NORMA DNIT 101/2009 –ES.



VIA	DIMENSÕES (mm)		
	Lado	Malha	a
URBANA	250	12,50 x 12,50	72
	350	17,50 x 17,50	101
	400	20 x 20	115
RURAL	350	17,50 x 17,50	101
	400	20 x 20	115
	480	24 x 24	138

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI.
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO
CONVÊNIO Nº 991876/2023
PROPOSTA Nº 069168/2025

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS





DIMENSÕES (mm.)				
PLACA	a	b	c	d
800	360	280	240	180
1000	450	350	300	225

Especificações das Placas de Sinalização (PARE e PEDESTRE) utilizadas no Projeto

5.2 Placas de identificação das ruas

- Serão executadas em chapa metálica galvanizada nº 22 nas dimensões 45,0 x 20,0 cm já pintadas com tinta esmaltada para identificação de ruas, sendo fixadas nos cruzamentos, conforme projeto de sinalização;
- As placas ficarão fixadas em um tubo de aço galvanizado de Ø50 mm, através de uma chapa de aço fina (e=1,8 mm) e parafusos de rosca soberba de 3/8”. O tubo de aço terá 2,70 m de altura, sendo 0,50 m engastado no solo com concreto simples não estrutural no traço 1:4,5:4,5 (cimento, areia média e pedra britada) confeccionado com betoneira elétrica.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI.
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO
CONVÊNIO Nº 991876/2023
PROPOSTA Nº 069168/2025

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

6.0 – OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- Todos os empreiteiros deverão por obrigação acatar as ordens da fiscalização da obra;
- Antes da aplicação do paralelepípedo a ser utilizado na pavimentação a firma contratada para a execução dos serviços deverá solicitar a aprovação do mesmo, no local, pelo Eng.º Fiscal da Obra;
- Toda a areia utilizada nas argamassas deverá ser do tipo indicada no traço, lavada, e isenta de impurezas, tais como: barro, matéria orgânica, etc;
- O meio-fio deverá ser totalmente protegido nas laterais, com aterro. O aterro a ser utilizado neste serviço será, preferencialmente, o material proveniente das escavações;
- Qualquer sobra de material existente por ocasião do término dos serviços deverá ser retirada imediatamente do local da obra;
- A pavimentação somente será aberta ao tráfego depois que devidamente examinada e aprovada pela fiscalização;
- Toda e qualquer modificação que venha a surgir por ocasião dos serviços deverá ser comunicada antecipadamente a Prefeitura, e esta a Caixa Econômica Federal através de ofício para que sejam tomadas as medidas cabíveis.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI.
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO
CONVÊNIO Nº 991876/2025
PROPOSTA Nº 069168/2025

PLANO DE SUSTENTABILIDADE

1. APRESENTAÇÃO

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI.
Valor Global: R$ 389.863,00
Valor de repasse: R$ 390.263,00
Valor de contrapartida: R$ 400,00
Vigência: 31/12/2025 a 01/04/2029

2. OBJETIVOS DO CONVÊNIO

Com a Pavimentação de vias públicas em paralelepípedo, a Prefeitura Municipal:
1. Facilitar a circulação dos pedestres buscando a melhoria da mobilidade urbana com conforto e segurança;
2. Urbanização destas áreas, melhorando as condições de tráfego e escoamento do trânsito;
3. Estimular a utilização de meios de transportes não motorizados.

3. IMPACTOS SOCIOECONÔMICOS

1. Melhoramento do acesso as regiões locais, trazendo melhor fluidez as vias;
2. Melhoria da qualidade de vida da população local, tendo em vista a atual inexistência de pavimento adequado nas vias, compromentendo o transporte de pessoas e mercadorias;
3. Dotar o município com uma melhor infraestrutura, proporcionando inclusive o desenvolvimento da região.

4. DURABILIDADE E MANUTENÇÃO DO OBJETO

A expectativa do tempo de vida útil do objeto e a previsão da periodicidade de manutenções necessárias para a sua longevidade e durabilidade será de 25 anos, desde que a sua manutenção seja feita de forma adequada e para isso a Prefeitura Municipal fará a manutenção logo que necessária.

5. ARMAZENAMENTO E GARANTIA (BENS)

Não haverá aquisição de equipamentos.

6. CUSTOS E FONTES DE RECURSOS

Os custos para as manutenções periódicas e reparos do objeto pleiteado, será proveniente do Fundo de Participação do Município - FMP. A viabilidade orçamentário-financeira será realizada por técnicos competentes. Os recursos estão dispostos na rubrica orçamentária: Unidade Orçamentária: 02.13; Função: 15; Sub-Função: 451; Programa: 0015; Projeto/Atividade: 1020 da Lei Orçamentária n.º 437/2025 de 19 DE DEZEMBRO DE 2025.

7. RISCOS E MEDIDAS PREVENTIVAS

Identificação das ameaças à longevidade do objeto entregue e as ações que podem ser tomadas para evitar ou minimizar a ocorrência dos riscos e impactos negativos após a conclusão do projeto.

CATEGORIA DO RISCO	RISCO	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA	MEDIDAS PREVENTIVAS
FINANCEIRO	Insuficiência de recurso financeiro para manutenção/reparo do objeto		X		A prefeitura tem recursos para manutenção - FPM
HUMANO TÉCNICO	Insuficiência de equipe técnica especializada para acompanhar/ operacionalizar a execução do projeto		X		Engenheiro fiscal irá acompanhar a manutenção das obras
	Insuficiência de equipe técnica especializada para acompanhar/ operacionalizar a manutenção do objeto concluído		X		Engenheiro fiscal irá acompanhar a manutenção das obras
AMBIENTAL	Ocorrências de danos no objeto causados por fenômenos ou desastres naturais			X	Não haverá danos ao meio ambiente
	Ocorrências de possíveis danos ambientais causados pela execução ou entrega do objeto			X	Não haverá danos ao meio ambiente
TEMPO	Ausência ou insuficiência do prazo de garantia		X		A construtora dá garantia das obras executados por um certo tempo
	Cancelamento de condições e garantias contratuais por perda de prazos.		X		
MATERIAL	Inexistência de assistência técnica especializada na região		X		
	Entrega do objeto defeituoso ou inacabado		X		
FUNCIONALIDADE	Perda de utilidade/funcionalidade antes do término da expectativa de vida útil do objeto		X		
OUTROS					

Para acompanhar e avaliar a entrega e manutenção do objeto será criada uma comissão por membros funcionários efetivos da Prefeitura Municipal, composta pelo engenheiro fiscal e agentes administrativos.

8. ÓRGÃOS E ENTIDADES RESPONSÁVEIS

GABINETE DO PREFEITO.

TANQUE DO PIAUÍ (PI), 02/06/2026

NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805

Assinado de forma digital por NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805
Dados: 2026.06.02 11:11:46 -03'00'

NATANAEL SALES DE SOUSA
Prefeito Municipal

ESTADO DO PIAUI
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ (PI)

Documento assinado digitalmente
gov.br FELIPE ANTONIO BESERRA XIMENES
Data: 04/06/2026 18:21:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

AVENIDA BELO HORIZONTE



FOTO Nº 01



FOTO Nº 02



FOTO Nº 03

Felipe Antônio Beserra Ximenes
Engenheiro Civil
Eng. de Seg. do Trabalho
CREA: 190.648.690-5

ESTADO DO PIAUI
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ (PI)

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RUA PRIMEIRO DE OUTUBRO



FOTO Nº 01



FOTO Nº 02

Felipe Antônio Bezerra Ximenes
Engenheiro Civil
Eng. de Seg. do Trabalho
CREA: 190.648.690-5

Documento assinado digitalmente
gov.br FELIPE ANTONIO BESERRA XIMENES
Data: 04/06/2026 18:21:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

PLANILHA RESUMO

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR (R$)	TOTAL (R$)	REFERÊNCIA
1.0	ELABORAÇÃO DE PROJETO ENGENHARIA	un	1,00	11.700,00	11.700,00	Contrato de Elaboração do Projeto
1.0	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60x1,80 m	m2	6,48	599,57	3.885,21	103689
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	1,00	7.728,18	7.728,18	Composição 01
3.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	un	1,00	366.949,61	366.949,61	Planilha anexa
TOTAL GERAL (R$)					**390.263,00**	

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

PLANILHA RESUMO DAS VIAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	EXTENSÃO (m)	LARGURA DA PAV. (m)	ÁREA DA PAV. (m²)	LARGURA DA CALÇADA (m)	ÁREA DA CALÇADA (m²)	VALOR (R$)
3.0	**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS**						
3.1	RUA PRIMEIRO DE OUTUBRO	25,00	6,00	150,00	1,20	60,94	32.649,14
3.2	AVENIDA BELO HORIZONTE	261,00	6,00	1.566,00	1,20	603,61	334.300,47
	Cabeça de Rua - (9,00 x 5,00)m	9,00	5,00	45,00	1,20	18,72	
	Cabeça de Rua - (9,00 x 6,00)m	9,00	6,00	54,00	1,20	18,72	
	Cabeça de Rua - (9,00 x 6,00)m	9,00	6,00	54,00	1,20	18,72	
TOTAL GERAL		**313,00**		**1.869,00**		**720,71**	**366.949,61**

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: RUA PRIMEIRO DE OUTUBRO

COMPRIMENTO DA RUA = 25,00 m
LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO = 6,00 m
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m
LARGURA DA RUA = 8,40 m

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1.0	**TERRAPLENAGEM**						
1.1	Regularização de superficies em terra com motoniveladora	m²	210,00	0,59	0,71	149,10	100575
					TOTAL DO ÍTEM (R$):	**149,10**	
2.0	**PAVIMENTAÇÃO**						
2.1	Pavimento em paralelepipedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	139,20	75,47	90,63	12.615,70	Composição 02
2.2	Compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo	m²	139,20	2,01	2,41	335,47	Composição 03
2.3	Meio-fio em concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm para passarela	m	12,00	45,36	54,47	653,64	94273
2.4	Execução de passarela com piso de lastro de concreto magro moldado in loco, feito em obra esp.=13,0 cm	m³	1,14	998,73	1.199,37	1.367,28	96620
2.5	Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm para passarela	m²	1,50	128,10	153,84	230,76	Composição 04
					TOTAL DO ÍTEM (R$):	**15.202,85**	
3.0	**TRANSPORTE**						
3.1	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante 10m³, rodovia pavimentada	t x km	1.138,49	0,83	1,00	1.138,49	SICRO - 5914389 ADP
3.2	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante 10m³, rodovia com revestimento primário	t x km	74,25	1,00	1,20	89,10	SICRO - 5914374 ADP
					TOTAL DO ÍTEM (R$):	**1.227,59**	
4.0	**DRENAGEM**						
4.1	Meio-fio em concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm	m	107,20	45,36	54,47	5.839,18	94273
					TOTAL DO ÍTEM (R$):	**5.839,18**	
5.0	**ACESSIBILIDADE - CALÇADA**						
5.1	Aterro apiloado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	m³	2,82	93,15	111,86	315,45	Composição 06
5.2	Execução de passeio com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp. = 9,0 cm.	m³	3,95	998,73	1.199,37	4.737,51	96620
5.3	Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm para calçadas	m²	8,85	128,10	153,84	1.361,48	Composição 04
5.4	Piso tátil de alerta de concreto 25x25 cm (rampas, fim de calçada e mudança de direção)	m²	5,54	128,10	153,84	852,27	Composição 04
					TOTAL DO ÍTEM (R$):	**7.266,71**	

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: RUA PRIMEIRO DE OUTUBRO

COMPRIMENTO DA RUA = 25,00 m

LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO = 6,00 m

LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m

LARGURA DA RUA = 8,40 m

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
6.0	**SINALIZAÇÃO**						
6.1	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	285,12	342,40	684,80	SICRO - 5213464 ADP
6.2	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	285,15	342,44	342,44	SICRO - 5213444 ADP
6.3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	534,77	642,21	1.284,42	SICRO - 5213863 ADP
6.4	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	1,00	481,00	577,63	577,63	SICRO - 5213855 ADP
6.5	Placa de identificação de rua c/ tubo de ferro galvanizado	un	1,00	61,97	74,42	74,42	Composição 07
					TOTAL DO ÍTEM (R$):	**2.963,71**	
					TOTAL GERAL (R$)	**32.649,14**	

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: AVENIDA BELO HORIZONTE

COMPRIMENTO DA RUA = 261,00 m
LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO = 6,00 m
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m
LARGURA DA RUA = 8,40 m

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.		P. UNIT.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1.0	**TERRAPLENAGEM**						
1.1	Regularização de superficies em terra com motoniveladora	m²	2.381,16	0,59	0,71	1.690,62	100575
					TOTAL DO ÍTEM (R$):	**1.690,62**	
2.0	**PAVIMENTAÇÃO**						
2.1	Pavimento em paralelepipedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	1.656,00	75,47	90,63	150.083,28	Composição 02
2.2	Compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo	m²	1.656,00	2,01	2,41	3.990,96	Composição 03
2.3	Meio-fio em concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm para passarela	m	70,00	45,36	54,47	3.812,90	94273
2.4	Execução de passarela com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=13,0 cm	m³	6,65	998,73	1.199,37	7.975,81	96620
2.5	Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm para passarela	m²	8,75	128,10	153,84	1.346,10	Composição 04
					TOTAL DO ÍTEM (R$):	**167.209,05**	
3.0	**TRANSPORTE**						
3.1	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante 10m³, rodovia pavimentada	t x km	13544,09	0,83	1,00	13.544,09	SICRO - 5914389 ADP
3.2	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante 10m³, rodovia com revestimento primário	t x km	883,31	1,00	1,20	1.059,97	SICRO - 5914374 ADP
					TOTAL DO ÍTEM (R$):	**14.604,06**	
4.0	**DRENAGEM**						
4.1	Meio-fio em concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm	m	1.129,00	45,36	54,47	61.496,63	94273
					TOTAL DO ÍTEM (R$):	**61.496,63**	
5.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CALÇADA**						
5.1	Aterro apiloado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo	m³	30,78	93,15	111,86	3.443,05	Composição 06
5.2	Execução de passeio com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm	m³	43,31	998,73	1.199,37	51.944,71	96620
5.3	Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm para calçadas	m²	113,95	128,10	153,84	17.530,07	Composição 04
5.4	Piso tátil de alerta de concreto 25x25 cm (rampas, fim de calçada e mudança de direção)	m²	29,01	128,10	153,84	4.462,90	Composição 04
					TOTAL DO ÍTEM (R$):	**77.380,73**	

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: AVENIDA BELO HORIZONTE

COMPRIMENTO DA RUA = 261,00 m
LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO = 6,00 m
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m
LARGURA DA RUA = 8,40 m

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.		P. UNIT.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
6.0	**SINALIZAÇÃO**						
6.1	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	9,00	285,12	342,40	3.081,60	SICRO - 5213464 ADP
6.2	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,00	285,15	342,44	1.027,32	SICRO - 5213444 ADP
6.3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	9,00	534,77	642,21	5.779,89	SICRO - 5213863 ADP
6.4	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	3,00	481,00	577,63	1.732,89	SICRO - 5213855 ADP
6.5	Placa de identificação de rua c/ tubo de ferro galvanizado	un	4,00	61,97	74,42	297,68	Composição 07
					TOTAL DO ÍTEM (R$):	**11.919,38**	
					TOTAL GERAL (R$)	**334.300,47**	

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA PRIMEIRO DE OUTUBRO
COMPRIMENTO DA RUA = 25,00 m
LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO = 6,00 m
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m
LARGURA DA RUA = 8,40 m

1.0 TERRAPLENAGEM

1.1 Regularização de superficies em terra com motoniveladora — **Unidade: m²**

Comprimento da rua (m)	Largura da rua (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
25,00	8,40	210,00

Área Total (m²) = 210,00

2.0 PAVIMENTAÇÃO

2.1 Pavimento em paralelepipedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 — **Unidade: m²**

Comprimento da rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
25,00	6,00	150,00

Comprimento total de passarela de concreto (m)	Largura da passarela de concreto (m)	Área p/ descontar (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
6,00	1,80	-10,80

Área Total (m²) = 139,20

2.2 Compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo — **Unidade: m²**

Comprimento da rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
25,00	6,00	150,00

Comprimento total de passarela de concreto (m)	Largura da passarela de concreto (m)	Área p/ descontar (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
6,00	1,80	-10,80

Área Total (m²) = 139,20

2.3 Meio-fio em concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm para passarela — **Unidade: m**

Comprimento total de passarela de concreto (m)	Quantidade de contenção p/ passarela de concreto (un)	Comprimento (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
6,00	2,00	12,00

Comprimento Total (m) = 12,00

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA PRIMEIRO DE OUTUBRO
COMPRIMENTO DA RUA = 25,00 m
LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO = 6,00 m
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m
LARGURA DA RUA = 8,40 m

2.4 Execução de passarela com piso de lastro de concreto magro moldado in loco, feito em obra esp.=13,0 cm **Unidade: m³**

Largura da pavimentação (m)	Largura da passarela de concreto (m)	Espessura do piso de concreto (m)	Volume (m³)
[1]	[2]	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
6,00	1,50	0,13	1,17

Comprimento total de passarela de concreto (m)	Largura do piso tatil (m)	Espessura do piso tatil (m)	Volume p/ descontar (m³)
[1]	[2]	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
6,00	0,25	0,02	-0,03

Volume Total (m³) = 1,14

2.5 Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm para passarela **Unidade: m²**

Comprimento total de passarela de concreto (m)	Largura do piso tatil direcional (m)	Quantidade (un)	Área (m²)
[1]	[2]	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
6,00	0,25	1,00	1,50

Área Total (m²) = 1,50

3.0 TRANSPORTE

3.1 Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante 10m³, rodovia pavimentada **Unidade: t x km**

Largura da pedra	0,1200	m
Altura da pedra	0,1200	m
Comprimento da pedra	0,1400	m
Massa especifica	2.100,0000	kg/m³
Taxa de pedra/m²	42,0000	un/m²
Massa da pedra por m² (t) (larg x alt x comp x massa esp x taxa pedra) / 1000	0,1778	t/m²
Distância de Transporte	46,00	km
Área Total de pavimentação	139,20	m²
Momento de transporte (Massa x Dist Transporte x Área total de pavimentação)	1.138,49	t x km

3.2 Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante 10m³, rodovia com revestimento primário **t x km**

Largura da pedra	0,1200	m
Altura da pedra	0,1200	m
Comprimento da pedra	0,1400	m
Massa especifica	2.100,0000	kg/m³
Taxa de pedra/m²	42,0000	un/m²
Massa da pedra por m² (t) (larg x alt x comp x massa esp x taxa pedra) / 1000	0,1778	t/m²
Distância de Transporte	3,00	km
Área Total de pavimentação	139,20	m²
Momento de transporte (Massa x Dist Transporte x Área total de pavimentação)	74,25	t x km

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA PRIMEIRO DE OUTUBRO
COMPRIMENTO DA RUA = 25,00 m
LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO = 6,00 m
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m
LARGURA DA RUA = 8,40 m

4.0 DRENAGEM

4.1 Meio-fio em concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm — **Unidade: m**

Comprimento da rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
25,00	4,00	100,00

Comprimento de contenção da pav. da rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
6,00	1,00	6,00

Comprimento de fechamento de calçada da rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
1,20	2,00	2,40

Comprimento para descontar (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
1,20	1,00	-1,20
0,00	1,00	0,00

Comprimento Total (m) =	**107,20**

5.0 ACESSIBILIDADE - CALÇADA

5.1 Aterro apiloado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo — **Unidade: m³**

Comprimento da rua (m)	Largura do lastro da calçada (m)	Altura média do aterro da calçada (m)	Volume (m³)
[1]	[2]*	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
25,00	0,94	0,06	1,41
25,00	0,94	0,06	1,41

* [2] = 1,20 - 0,13 - 0,13 = Largura da calçada menos duas vezes a largura superior do meio-fio

Volume Total (m³) =	**2,82**

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA PRIMEIRO DE OUTUBRO
COMPRIMENTO DA RUA = 25,00 m
LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO = 6,00 m
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m
LARGURA DA RUA = 8,40 m

5.2 Execução de passeio com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp. = 9,0 cm. **Unidade: m³**

Comprimento da rua (m)	Largura do lastro da calçada (m)	Espessura do lastro da calçada (m)	Volume (m³)
[1]	[2]*	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
25,00	0,94	0,09	2,12
25,00	0,94	0,09	2,12

* [2] = 1,20 - 0,13 - 0,13 = Largura da calçada menos duas vezes a largura superior do meio-fio

Área de piso tatil direcional (m²)	Área de piso tatil de alerta (m²)	Espessura do piso tatil (m)	Volume p/ descontar - piso tatil (m³)
[1]	[2]	[3]	[4] = ([1] + [2]) x [3]
8,85	5,54	0,02	-0,29

Volume Total (m³) = 3,95

5.3 Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm para calçadas **Unidade: m²**

Comprimento da rua (m)	Largura do piso tatil direcional (m)	Quantidade (un)	Área (m²)
[1]	[2]	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
25,00	0,25	2,00	12,50

Comprimento p/ desc. - fim de calçadas (m)	Largura do piso tatil direcional (m)	Quantidade (un)	Área p/ descontar (m²)
[1]	[2]	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
0,60	0,25	4,00	-0,60

Comprimento p/ desc. - rampas de acessibilidade (m)	Largura do piso tatil direcional (m)	Quantidade (un)	Área p/ descontar (m²)
[1]	[2]	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
6,10	0,25	2,00	-3,05

Comprimento p/ descontar (m)	Largura do piso tatil direcional (m)	Quantidade (un)	Área (m²)
[1]	[2]	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
0,00	0,25	1,00	0,00

Área Total (m²) = 8,85

5.4 Piso tátil de alerta de concreto 25x25 cm (rampas, fim de calçada e mudança de direção) **Unidade: m²**

Comprimentos (m)	Largura do piso tatil de alerta (m)	Quantidade de rampas (un)	Área (m²)
[1]*	[2]	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
0,94	0,50	2,00	0,94
0,94	0,50	2,00	0,94
1,50	0,50	2,00	1,50
1,00	0,25	2,00	0,50

* [1] = Comprimentos de piso tatil de alerta na rampa de acessibilidade - ver planta de detalhamento da sinalização

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA PRIMEIRO DE OUTUBRO
COMPRIMENTO DA RUA = 25,00 m
LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO = 6,00 m
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m
LARGURA DA RUA = 8,40 m

Comprimento - fim de calçadas (m)	Largura (m)	Quant. de fim de calçadas na rua e na cab. de rua (un)	Área (m²)
[1]*	[2]	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
0,94	0,50	3,00	1,41

* [1] = Comprimentos de piso tatil de alerta no fim da calçada - ver planta de detalhamento da sinalização

Comprimento - mudança de direção (m)	Largura (m)	Quantidade de mudança de direção (un)	Área (m²)
[1]*	[2]	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
0,50	0,50	1,00	0,25

* [1] = Comprimentos de piso tatil de alerta na mudança de direção - ver planta de detalhamento da sinalização

Área Total (m²) = **5,54**

6.0 SINALIZAÇÃO

6.1 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação **Unidade: un**

Tipo da Placa	Quantidade (un)
A-32b	2,00

Quantidade Total (un) = **2,00**

6.2 Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação **Unidade: un**

Tipo da Placa	Quantidade (un)
R-1	1,00

Quantidade Total (un) = **1,00**

6.3 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação **Unidade: un**

Tipo da Placa	Quantidade (un)
A-32b	2,00

Quantidade Total (un) = **2,00**

6.4 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação **Unidade: un**

Tipo da Placa	Quantidade (un)
R-1	1,00

Quantidade Total (un) = **1,00**

6.5 Placa de identificação de rua c/ tubo de ferro galvanizado **Unidade: un**

Tipo da Placa	Quantidade (un)
Placa de identificação	1,00

Quantidade Total (un) = **1,00**

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: AVENIDA BELO HORIZONTE
COMPRIMENTO DA RUA = 261,00 m
LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO = 6,00 m
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m
LARGURA DA RUA = 8,40 m

1.0 TERRAPLENAGEM

1.1 Regularização de superficies em terra com motoniveladora — **Unidade: m²**

Comprimento da rua (m)	Largura da rua (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
261,00	8,40	2.192,40

Comprimento da cabeça de rua (m)	Largura da cabeça de rua (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
7,80	7,40	57,72
7,80	8,40	65,52
7,80	8,40	65,52

Área Total (m²) =	**2.381,16**

2.0 PAVIMENTAÇÃO

2.1 Pavimento em paralelepipedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 — **Unidade: m²**

Comprimento da rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
261,00	6,00	1.566,00

Comprimento da cabeça de rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
9,00	5,00	45,00
9,00	6,00	54,00
9,00	6,00	54,00

Comprimento total de passarela de concreto (m)	Largura da passarela de concreto (m)	Área p/ descontar (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
35,00	1,80	-63,00

Área Total (m²) =	**1.656,00**

2.2 Compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo — **Unidade: m²**

Comprimento da rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
261,00	6,00	1.566,00

Comprimento da cabeça de rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
9,00	5,00	45,00
9,00	6,00	54,00
9,00	6,00	54,00

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: AVENIDA BELO HORIZONTE
COMPRIMENTO DA RUA = 261,00 m
LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO = 6,00 m
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m
LARGURA DA RUA = 8,40 m

Comprimento total de passarela de concreto (m)	Largura da passarela de concreto (m)	Área p/ descontar (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
35,00	1,80	-63,00

Área Total (m²) = 1.656,00

2.3 Meio-fio em concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm para passarela — **Unidade: m**

Comprimento total de passarela de concreto (m)	Quantidade de contenção p/ passarela de concreto (un)	Comprimento (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
35,00	2,00	70,00

Comprimento Total (m) = 70,00

2.4 Execução de passarela com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=13,0 cm — **Unidade: m³**

Largura da pavimentação (m)	Largura da passarela de concreto (m)	Espessura do piso de concreto (m)	Volume (m³)
[1]	[2]	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
6,00	1,50	0,13	1,17
6,00	1,50	0,13	1,17
6,00	1,50	0,13	1,17

Largura da pav. da cabeça de rua (m)	Largura da passarela de concreto (m)	Espessura do piso de concreto (m)	Volume (m³)
[1]	[2]	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
5,00	1,50	0,13	0,98
6,00	1,50	0,13	1,17
6,00	1,50	0,13	1,17

Comprimento total de passarela de concreto (m)	Largura do piso tatil (m)	Espessura do piso tatil (m)	Volume p/ descontar (m³)
[1]	[2]	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
35,00	0,25	0,02	-0,18

Volume Total (m³) = 6,65

2.5 Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm para passarela — **Unidade: m²**

Comprimento total de passarela de concreto (m)	Largura do piso tatil direcional (m)	Quantidade (un)	Área (m²)
[1]	[2]	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
35,00	0,25	1,00	8,75

Área Total (m²) = 8,75

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: AVENIDA BELO HORIZONTE
COMPRIMENTO DA RUA = 261,00 m
LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO = 6,00 m
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m
LARGURA DA RUA = 8,40 m

3.0 TRANSPORTE

3.1 Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante 10m³, rodovia pavimentada — **Unidade: t x km**

Largura da pedra	0,1200	m
Altura da pedra	0,1200	m
Comprimento da pedra	0,1400	m
Massa especifica	2.100,0000	kg/m³
Taxa de pedra/m²	42,0000	un/m²
Massa da pedra por m² (t) (larg x alt x comp x massa esp x taxa pedra) / 1000	0,1778	t/m²
Distância de Transporte	46,00	km
Área Total de pavimentação	1.656,00	m²
Momento de transporte (Massa x Dist Transporte x Área total de pavimentação)	13.544,09	t x km

3.2 Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão basculante 10m³, rodovia com revestimento primário — **t x km**

Largura da pedra	0,1200	m
Altura da pedra	0,1200	m
Comprimento da pedra	0,1400	m
Massa especifica	2.100,0000	kg/m³
Taxa de pedra/m²	42,0000	un/m²
Massa da pedra por m² (t) (larg x alt x comp x massa esp x taxa pedra) / 1000	0,1778	t/m²
Distância de Transporte	3,00	km
Área Total de pavimentação	1.656,00	m²
Momento de transporte	883,31	t x km

(Massa x Dist Transporte x Área total de pavimentação)

4.0 DRENAGEM

4.1 Meio-fio em concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm — **Unidade: m**

Comprimento da rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
261,00	4,00	1.044,00

Comprimento p/ desc. do comp. da rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento p/ descontar (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
5,00	1,00	-5,00
7,40	1,00	-7,40
6,00	1,00	-6,00
8,40	1,00	-8,40
6,00	1,00	-6,00
8,40	1,00	-8,40
6,00	1,00	-6,00
8,40	1,00	-8,40

Comprimento de contenção da pav. da rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
6,00	2,00	12,00

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: AVENIDA BELO HORIZONTE
COMPRIMENTO DA RUA = 261,00 m
LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO = 6,00 m
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m
LARGURA DA RUA = 8,40 m

Comprimento de fechamento de calçada da rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
1,20	3,00	3,60

Comprimento Total (m) = 1.129,00

5.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CALÇADA

5.1 Aterro apiloado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo **Unidade: m³**

Comprimento da rua (m)	Largura do lastro da calçada (m)	Altura média do aterro da calçada (m)	Volume (m³)
[1]	[2]*	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
261,00	0,94	0,06	14,72
261,00	0,94	0,06	14,72

* [2] = 1,20 - 0,13 - 0,13 = Largura da calçada menos duas vezes a largura superior do meio-fio

Comprimento p/ descontar do comprimento da rua (m)	Largura do lastro da calçada (m)	Altura média do aterro da calçada (m)	Volume p/ descontar (m³)
[1]	[2]*	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
5,00	0,94	0,06	-0,28
6,00	0,94	0,06	-0,34
6,00	0,94	0,06	-0,34
6,00	0,94	0,06	-0,34
0,00	0,94	0,06	0,00

* [2] = 0,00 - 0,13 - 0,13 = Largura da calçada menos duas vezes a largura superior do meio-fio

Comprimento das cabeças de rua (m)	Largura do lastro da calçada (m)	Altura média do aterro da calçada (m)	Volume (m³)
[1]*	[2]*	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
15,60	0,94	0,06	0,88
15,60	0,94	0,06	0,88
15,60	0,94	0,06	0,88

* [1] = (9,00 - 1,20) x 2,00

* [2] = 1,20 - 0,13 - 0,13 = Largura da calçada menos duas vezes a largura superior do meio-fio

Volume Total (m³) = 30,78

5.2 Execução de passeio com piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, esp.=9,0 cm **Unidade: m³**

Comprimento da rua (m)	Largura do lastro da calçada (m)	Espessura do lastro da calçada (m)	Volume (m³)
[1]	[2]*	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
261,00	0,94	0,09	22,08
261,00	0,94	0,09	22,08

* [2] = 1,20 - 0,13 - 0,13 = Largura da calçada menos duas vezes a largura superior do meio-fio

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: AVENIDA BELO HORIZONTE
COMPRIMENTO DA RUA = 261,00 m
LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO = 6,00 m
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m
LARGURA DA RUA = 8,40 m

Comprimento p/ descontar do comprimento da rua (m)	Largura do lastro da calçada (m)	Espessura do lastro da calçada (m)	Volume p/ descontar (m³)
[1]	[2]*	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
5,00	0,94	0,09	-0,42
6,00	0,94	0,09	-0,51
6,00	0,94	0,09	-0,51
6,00	0,94	0,09	-0,51

* [2] = 0,00 - 0,13 - 0,13 = Largura da calçada menos duas vezes a largura superior do meio-fio

Comprimento das cabeças de rua (m)	Largura do lastro da calçada (m)	Espessura do lastro da calçada (m)	Volume (m³)
[1]*	[2]*	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
15,60	0,94	0,09	1,32
15,60	0,94	0,09	1,32
15,60	0,94	0,09	1,32

* [1] = (9,00 - 1,20) x 2,00

* [2] = 1,20 - 0,13 - 0,13 = Largura da calçada menos duas vezes a largura superior do meio-fio

Área de piso tatil direcional (m²)	Área de piso tatil de alerta (m²)	Espessura do piso tatil (m)	Volume p/ descontar - piso tatil (m³)
[1]	[2]	[3]	[4] = ([1] + [2]) x [3]
113,95	29,01	0,02	-2,86

Volume Total (m³) =	**43,31**

5.3 Piso tátil direcional de concreto 25x25 cm para calçadas **Unidade: m²**

Comprimento da rua (m)	Largura do piso tatil direcional (m)	Quantidade (un)	Área (m²)
[1]	[2]	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
261,00	0,25	2,00	130,50

Comprimento p/ desc. - cab. de rua e piso de alerta (m)	Largura do piso tatil direcional (m)	Quantidade (un)	Área p/ descontar (m²)
[1]*	[2]	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
7,14	0,25	1,00	-1,79
8,14	0,25	1,00	-2,04
8,14	0,25	1,00	-2,04
8,14	0,25	1,00	-2,04

* [1] = (5,00 + 1,07 + 1,07) => O valor de 1,07 m é o desconto do piso de alerta de mudança de sentido mais a folga do fim da calçada

Comprimento p/ desc. - fim de calçadas (m)	Largura do piso tatil direcional (m)	Quantidade (un)	Área p/ descontar (m²)
[1]	[2]	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
0,60	0,25	9,00	-1,35

Comprimento p/ desc. - rampas de acessibilidade (m)	Largura do piso tatil direcional (m)	Quantidade (un)	Área p/ descontar (m²)
[1]	[2]	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
6,10	0,25	12,00	-18,30

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: AVENIDA BELO HORIZONTE
COMPRIMENTO DA RUA = 261,00 m
LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO = 6,00 m
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m
LARGURA DA RUA = 8,40 m

Comprimento das cabeças de rua (m)	Largura do piso tatil direcional (m)	Quantidade (un)	Área (m²)
[1]*	[2]	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
7,33	0,25	2,00	3,67
7,33	0,25	2,00	3,67
7,33	0,25	2,00	3,67

* [1] = (9,00 - 1,07 - 0,60) => O valor de 0,60 é o desconto do piso de alerta no fim da calçada

Área Total (m²) = **113,95**

5.4 Piso tátil de alerta de concreto 25x25 cm (rampas, fim de calçada e mudança de direção) **Unidade: m²**

Comprimentos (m)	Largura do piso tatil de alerta (m)	Quantidade de rampas	Área (m²)
[1]*	[2]	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
0,94	0,50	12,00	5,64
0,94	0,50	12,00	5,64
1,50	0,50	12,00	9,00
1,00	0,25	12,00	3,00

* [1] = Comprimentos de piso tatil de alerta na rampa de acessibilidade - ver planta de detalhamento da sinalização

Comprimento - fim de calçadas (m)	Largura (m)	Quant. de fim de calçadas na rua e na cab. de rua (un)	Área (m²)
[1]*	[2]	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
0,94	0,50	9,00	4,23

* [1] = Comprimentos de piso tatil de alerta no fim da calçada - ver planta de detalhamento da sinalização

Comprimento - mudança de direção (m)	Largura (m)	Quantidade de mudança de direção (un)	Área (m²)
[1]*	[2]	[3]	[4] = [1] x [2] x [3]
0,50	0,50	6,00	1,50
0,50	0,50	0,00	0,00

* [1] = Comprimentos de piso tatil de alerta na mudança de direção - ver planta de detalhamento da sinalização

Área Total (m²) = **29,01**

6.0 SINALIZAÇÃO

6.1 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação **Unidade: un**

Tipo da Placa	Quantidade (un)
A-32b	9,00

Quantidade Total (un) = **9,00**

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: AVENIDA BELO HORIZONTE
COMPRIMENTO DA RUA = 261,00 m
LARGURA DA PAVIMENTAÇÃO = 6,00 m
LARGURA DA CALÇADA = 1,20 m
LARGURA DA RUA = 8,40 m

6.2 Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação **Unidade: un**

Tipo da Placa	Quantidade (un)
R-1	3,00

Quantidade Total (un) = 3,00

6.3 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação **Unidade: un**

Tipo da Placa	Quantidade (un)
A-32a	9,00

Quantidade Total (un) = 9,00

6.4 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação **Unidade: un**

Tipo da Placa	Quantidade (un)
R-1	3,00

Quantidade Total (un) = 3,00

6.5 Placa de identificação de rua c/ tubo de ferro galvanizado **Unidade: un**

Tipo da Placa	Quantidade (un)
Placa de identificação	4,00

Quantidade Total (un) = 4,00

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Administração local da obra Composição 01			**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
			S/ REF.	**S/C**	**UN**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Engenheiro Civil	20,00000	H	SINAPI 90777	141,05	2.821,00
Encarregado geral	40,00000	H	SINAPI 90776	41,12	1.644,80
Apontador	70,89700	H	SINAPI 90767	27,78	1.969,52
Custo unitário total da mão de obra s/bdi [1]					6.435,32
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R$	Custo unitário
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]					0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]					**6.435,32**
B.D.I. = 20,09% [4]					**1.292,86**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					**7.728,18**

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 - Composição 02			**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
			SINAPI	**101169**	**M2**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Calceteiro com encargos complementares	0,4021	H	SINAPI 88260	29,26	11,77
Servente com encargos complementares	0,4021	H	SINAPI 88316	23,66	9,51
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]					21,28
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R$	Custo unitário
Areia grossa	0,1140	M3	SINAPI 367	97,50	11,12
Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média)	0,0204	M3	SINAPI 88628	751,68	15,33
Desmonte manual de rocha de origem arenitica ou regional utilizada para este tipo de pavimento - Composição 02.1	0,0420	MIL	Composição 02.1	660,56	27,74
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]					54,19
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]					**75,47**
B.D.I. = 20,09% [4]					**15,16**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					**90,63**
NOTA: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA SINAPI / 101169 - ADAPTADO.					

Desmonte manual de rocha de origem arenitica ou regional utilizada para este tipo de pavimento - Composição 02.1			**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
			TCE	**-**	**MIL**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	12,0000	H	SINAPI 88309	29,47	353,64
Servente com encargos complementares	12,0000	H	SINAPI 88316	23,66	283,92
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]					637,56
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R$	Custo unitário
Indenização de jazida	1,0000	MIL	TCE-PI	23,00	23,00
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]					23,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]					**660,56**
B.D.I. = 20,09% [4]					**132,71**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					**793,27**
NOTA: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME NOTA TÉCNICA 01/2024 TCE-PI					

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo - Composição 03			**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
			SEINFRA-CE	**C0821**	**M2**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Servente com encargos complementares	0,0800	H	SINAPI 88316	23,66	1,89
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]					1,89
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R$	Custo unitário
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	0,0110	CHP	SINAPI 91277	11,01	0,12
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]					0,12
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]					**2,01**
B.D.I. = 20,09% [4]					**0,40**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					**2,41**
NOTA: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA SEINFRA-CE / C0821 - ADAPTADO.					

Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base - Composição 04			**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
			ORSE	**9418**	**M²**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,5000	H	SINAPI 88309	29,47	14,74
Servente com encargos complementares	0,8830	H	SINAPI 88316	23,66	20,89
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]					35,63
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R$	Custo unitário
Piso tátil direcional e/ou de alerta de concreto 25x25 cm	1,0500	M²	ORSE 9758	79,82	83,81
Argamassa industrializada	4,0000	KG	ORSE 2684	1,71	6,84
Rejunte colorido flexível p/ revestimento cerâmico	0,5200	KG	ORSE 2540	3,50	1,82
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]					92,47
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]					**128,10**
B.D.I. = 20,09% [4]					**25,74**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					**153,84**
NOTA: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA ORSE / 9418 - ADAPTADO.					

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Aterro apiloado (manual) em camadas de 20 cm com material de empréstimo - Composição 06			**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
			SEINFRA-CE	**C0330**	**M3**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Servente com encargos complementares	1,7000	H	SINAPI 88316	23,66	40,22
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]					40,22
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R$	Custo unitário
Areia p/ aterro	1,1000	M3	SINAPI 368	48,12	52,93
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]					52,93
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]					**93,15**
B.D.I. = 20,09% [4]					**18,71**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					**111,86**
NOTA: COMPOSIÇÃO ELABORADA CONFORME REFERÊNCIA SEINFRA-CE / C0330 - ADAPTADO.					

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Placa de identificação das ruas c/ tubo de ferro galvanizado - Composição 07			**Fonte**	**Código**	**UNIDADE:**
			S/ REF.	**S/C**	**UN**
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,2500	H	SINAPI 88309	29,47	7,37
Servente com encargos complementares	0,2500	H	SINAPI 88316	23,66	5,92
Custo horário total da mão-de-obra c/Is [1]					13,29
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência	Valor R$	Custo unitário
Placa esmaltada p/ identificação da rua 45x20 cm	2,0000	UN	SINAPI 13521	0,00	0,00
Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 3/8", comprimento 80 mm	8,0000	UN	SINAPI 13294	0,00	0,00
Tubo em aço galvanizado Ø50 mm	2,7000	M	SINAPI 7696	0,00	0,00
Chapa aço fina e=1,8 mm 16,00 kg/m²	3,6000	KG	SINAPI 1318	9,76	35,14
Escavação manual p/ fundação	0,0200	M3	SINAPI 93358	93,59	1,87
Concreto magro traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/brita 1)	0,0200	M3	SINAPI 94968	583,67	11,67
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]					48,68
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]					**61,97**
B.D.I. = 20,09% [4]					**12,45**
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					**74,42**

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SICRO ADAPTADA	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 02/2026 - Sergipe	20,09%	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,83	0,83

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	309,4456	90,6604	309,4456

Custo Horário de Equipamentos =>	**309,4456**
Custo Horário de Execução =>	**309,4456**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**373,5000**
Custo Unitário de Execução =>	**0,8285**

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SICRO ADAPTADA	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 02/2026 - Sergipe	20,09%	

Composições Analíticas com Preço Unitário

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,00	1,00

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	309,4456	90,6604	309,4456

Custo Horário de Equipamentos =>	**309,4456**
Custo Horário de Execução =>	**309,4456**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0264**
Custo do FIC =>	**0,0077**
Produção de Equipe =>	**311,2500**
Custo Unitário de Execução =>	**0,9942**

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SICRO ADAPTADA	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 02/2026 - Sergipe	20,09%	

Composições Analíticas com Preço Unitário

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	285,12	285,12

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	170,7245	67,1100	98,1944

Custo Horário de Equipamentos =>	**98,1944**
Custo Horário de Execução =>	**98,1944**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0203**
Custo do FIC =>	**0,4543**
Produção de Equipe =>	**3,0000**
Custo Unitário de Execução =>	**32,7315**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600000	m²	633,9300	228,2148
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	H	23,6600	15,7733
Atividade Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	H	23,8500	7,9500

Custo Total das Atividades => 251,9381

MO sem LS => 27,53 LS => 0,00 MO com LS => 27,52

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SICRO ADAPTADA	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 02/2026 - Sergipe	20,09%	

Composições Analíticas com Preço Unitário

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213444	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	285,15	285,15

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	170,7245	67,1100	98,1944

Custo Horário de Equipamentos =>	**98,1944**
Custo Horário de Execução =>	**98,1944**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0203**
Custo do FIC =>	**0,4543**
Produção de Equipe =>	**3,0000**
Custo Unitário de Execução =>	**32,7315**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,3600400	m²	633,9300	228,2402
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6666667	H	23,6600	15,7733
Atividade Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3333333	H	23,8500	7,9500

Custo Total das Atividades => 251,9635

MO sem LS => 27,53 LS => 0,00 MO com LS => 27,52

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SICRO ADAPTADA	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 02/2026 - Sergipe	20,09%	

Composições Analíticas com Preço Unitário

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	534,77	534,77

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	170,7245	67,1100	98,1944

Custo Horário de Equipamentos =>	**98,1944**
Custo Horário de Execução =>	**98,1944**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0203**
Custo do FIC =>	**0,3324**
Produção de Equipe =>	**4,1000**
Custo Unitário de Execução =>	**23,9499**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg	37,4618	26,1109
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,7170000	kg	34,7832	442,3380
						Custo Total do Material =>	**468,4489**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³	549,3200	27,6143
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³	47,3200	2,3788
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2439024	H	23,6600	5,7707
Atividade Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2439024	H	23,8500	5,8171
						Custo Total das Atividades =>	**41,5809**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0007000	t	34,3000	0,0240
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0127200	t	34,3000	0,4363
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	**0,4603**

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007000	tkm	5914449 0,000 R$ 1,09	5914464 0,000 R$ 0,87	5914479 0,000 R$ 0,72	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0127200	tkm	5914449 0,000 R$ 1,09	5914464 0,000 R$ 0,87	5914479 0,000 R$ 0,72	0,0000
								Custo total dos Momentos de Transportes =>	**0,0000**

MO sem LS =>	12,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,41

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SICRO ADAPTADA

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.
20,09%

Encargos Sociais

Composições Analíticas com Preço Unitário

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213855	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação		un	1,0000000	481,00	481,00

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,0000000	0,30	0,70	170,7245	67,1100	98,1944

Custo Horário de Equipamentos => **98,1944**
Custo Horário de Execução => **98,1944**
Fator de Influencia da Chuva - FIC => **0,0203**
Custo do FIC => **0,2900**
Produção de Equipe => **4,7000**
Custo Unitário de Execução => **20,8924**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6970000	kg	37,4618	26,1109
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	11,3040000	kg	34,7832	393,1893

Custo Total do Material => **419,3002**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0502700	m³	549,3200	27,6143
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0502700	m³	47,3200	2,3788
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2127660	H	23,6600	5,0340
Atividade Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2127660	H	23,8500	5,0745

Custo Total das Atividades => **40,1016**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0007000	t	34,3000	0,0240
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0113000	t	34,3000	0,3876

Custo Total dos Tempos Fixos => **0,4116**

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0007000	tkm	5914449 0,000 R$ 1,09	5914464 0,000 R$ 0,87	5914479 0,000 R$ 0,72	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0113000	tkm	5914449 0,000 R$ 1,09	5914464 0,000 R$ 0,87	5914479 0,000 R$ 0,72	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => **0,0000**

MO sem LS => 11,33 LS => 0,00 MO com LS => 11,32

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	17,97	0,20

MO sem LS => 0,20 LS => 0,00 MO com LS => 0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	21,80	0,46

MO sem LS => 0,46 LS => 0,00 MO com LS => 0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	21,80	0,32

MO sem LS => 0,32 LS => 0,00 MO com LS => 0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,80	0,25

MO sem LS => 0,25 LS => 0,00 MO com LS => 0,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SICRO ADAPTADA

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.
20,09%

Encargos Sociais

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	15,94	0,33
				MO sem LS => 0,33	LS => 0,00		MO com LS =>	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914647	SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1,0000000	1,85	1,85

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	3,0000000	0,86	0,14	309,4456	90,6604	836,4470

Custo Horário de Equipamentos =>	**836,4470**
Custo Horário de Execução =>	**836,4470**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0264**
Custo do FIC =>	**0,0157**
Produção de Equipe =>	**457,1600**
Custo Unitário de Execução =>	**1,8297**

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914333	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t		t	1,0000000	34,28	34,28

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,0000000	0,50	0,50	279,1074	83,9053	363,0127
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	1,0000000	1,00	0,00	322,2929	111,5934	322,2929

Custo Horário de Equipamentos =>	**685,3056**
Custo Horário de Execução =>	**685,3056**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
Custo do FIC =>	**0,0000**
Produção de Equipe =>	**21,3700**
Custo Unitário de Execução =>	**32,0686**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0935891	H	23,6600	2,2143

Custo Total das Atividades => 2,2143

MO sem LS => 1,52 LS => 0,00 MO com LS => 1,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	34,30	34,30

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	279,1074	83,9053	279,1074

Custo Horário de Equipamentos =>	**279,1074**
Custo Horário de Execução =>	**279,1074**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0264**
Custo do FIC =>	**0,1795**
Produção de Equipe =>	**12,3400**
Custo Unitário de Execução =>	**22,6181**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4862237	H	23,6600	11,5041

Custo Total das Atividades => 11,5041

MO sem LS => 7,91 LS => 0,00 MO com LS => 7,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	549,32	549,32

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010	SICRO3	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	1,2407	0,8335	1,2407
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	58,1529	35,1179	58,1529
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,7315	0,4950	2,8314
Insumo	E9064	SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,7134	1,1594	4,1596

Custo Horário de Equipamentos =>	**66,3846**
Custo Horário de Execução =>	**66,3846**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0203**
Custo do FIC =>	**0,2141**

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SICRO ADAPTADA	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 02/2026 - Sergipe	20,09%	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Produção de Equipe => **3,9290**

Custo Unitário de Execução => **16,8961**

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	8,9109	7,5427
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	101,7458	64,4397
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	181,2767	66,6264
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	167,7231	61,6449
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,9100	256,7584

Custo Total do Material => **457,0121**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2545183	H	29,4700	7,5007
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2906650	H	23,6600	54,1971

Custo Total das Atividades => **61,6978**

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008500	t	34,3000	0,0292
Tempo Fixo	SICRO3	M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,9500100	t	1,8500	1,7575
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,8500	1,0199
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,8500	1,0199
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	34,3000	9,6777

Custo Total dos Tempos Fixos => **13,5042**

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008500	tkm	5914449 0,000 R$ 1,09	5914464 0,000 R$ 0,87	5914479 0,000 R$ 0,72	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,9500100	tkm	5914359 0,000 R$ 1,25	5914374 0,000 R$ 1,00	5914389 0,000 R$ 0,83	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R$ 1,25	5914374 0,000 R$ 1,00	5914389 0,000 R$ 0,83	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	0,5513100	tkm	5914359 0,000 R$ 1,25	5914374 0,000 R$ 1,00	5914389 0,000 R$ 0,83	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,2821500	tkm	5914449 0,000 R$ 1,09	5914464 0,000 R$ 0,87	5914479 0,000 R$ 0,72	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => **0,0000**

MO sem LS => 45,17 LS => 0,00 MO com LS => 45,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	47,32	47,32

Custo Horário de Execução => **0,0000**

Fator de Influencia da Chuva - FIC => **0,0244**

Custo do FIC => **0,0000**

Produção de Equipe => **0,5000**

Custo Unitário de Execução => **0,0000**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000000	H	23,6600	47,3200

Custo Total das Atividades => **47,3200**

MO sem LS => 32,54 LS => 0,00 MO com LS => 32,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,85	23,85
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,42	1,42

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SICRO ADAPTADA

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.
20,09%

Encargos Sociais

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,97	17,97
				MO sem LS => 18,17		LS => 0,00	MO com LS =>	18,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,47	29,47
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,80	21,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,81	1,81
				MO sem LS => 22,26		LS => 0,00	MO com LS =>	22,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,50	31,50
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,80	21,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,58	2,58
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,30	2,30
				MO sem LS => 22,12		LS => 0,00	MO com LS =>	22,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5212552	SICRO3	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	16,26	16,26

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9076	SICRO3	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000000	1,00	0,00	47,6046	41,5382	47,6046
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	1,0000000	1,00	0,00	30,8243	7,9514	30,8243

Custo Horário de Equipamentos => 78,4289
Custo Horário de Execução => 78,4289
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 19,1500
Custo Unitário de Execução => 4,0955

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120000	kg	68,2005	7,6385

Custo Total do Material => 7,6385

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1044386	H	31,5000	3,2898
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0522193	H	23,6600	1,2355

Custo Total das Atividades => 4,5253

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001100	t	34,3000	0,0038

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0038

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001100	tkm	5914449 0,000 R$ 1,09	5914464 0,000 R$ 0,87	5914479 0,000 R$ 0,72	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SICRO ADAPTADA

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.
20,09%

Encargos Sociais

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS => 3,16 LS => 0,00 MO com LS => 3,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213414	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	1,0000000	633,93	633,93

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506000	1,00	0,00	0,3692	0,2395	0,0556
Insumo	E9753	SICRO3	Grupo gerador - 23 kVA	0,4819300	1,00	0,00	30,8243	7,9514	14,8552
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008000	1,00	0,00	15,1240	9,6137	3,0369
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819300	1,00	0,00	11,5743	7,3573	5,5780

Custo Horário de Equipamentos => 23,5257
Custo Horário de Execução => 23,5257
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 4,0000
Custo Unitário de Execução => 5,8814

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750000	kg	10,4660	123,2372
Insumo	SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000000	m²	451,1921	451,1921

Custo Total do Material => 574,4293

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	16,2600	16,2600
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	23,6600	11,8300
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	H	23,6600	11,8300
Atividade Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	H	23,8500	5,9625
Atividade Auxiliar	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	H	29,2600	7,3150

Custo Total das Atividades => 53,1975

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	5914333	0,0117800	t	34,2800	0,4038
Tempo Fixo	SICRO3	M3229	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0004400	t	34,3000	0,0151

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,4189

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0117800	tkm	5914449 0,000 R$ 1,09	5914464 0,000 R$ 0,87	5914479 0,000 R$ 0,72	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0004400	tkm	5914449 0,000 R$ 1,09	5914464 0,000 R$ 0,87	5914479 0,000 R$ 0,72	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 29,51 LS => 0,00 MO com LS => 29,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,26	29,26
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,80	21,80
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,81	1,81

MO sem LS => 22,05 LS => 0,00 MO com LS => 22,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,66	23,66
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,94	15,94

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SICRO ADAPTADA

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Piauí
SICRO3 - 01/2026 - Piauí
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.
20,09%

Encargos Sociais

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,42	1,42
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,89	1,89

MO sem LS => 16,27 LS => 0,00 MO com LS => 16,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914359	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,25	1,25

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	309,4456	90,6604	309,4456

Custo Horário de Equipamentos => 309,4456
Custo Horário de Execução => 309,4456
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0244
Custo do FIC => 0,0089
Produção de Equipe => 249,0000
Custo Unitário de Execução => 1,2428

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	1,00	1,00

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	309,4456	90,6604	309,4456

Custo Horário de Equipamentos => 309,4456
Custo Horário de Execução => 309,4456
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0264
Custo do FIC => 0,0077
Produção de Equipe => 311,2500
Custo Unitário de Execução => 0,9942

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,83	0,83

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	1,0000000	1,00	0,00	309,4456	90,6604	309,4456

Custo Horário de Equipamentos => 309,4456
Custo Horário de Execução => 309,4456
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 373,5000
Custo Unitário de Execução => 0,8285

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914449	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	1,09	1,09

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	279,1074	83,9053	279,1074

Custo Horário de Equipamentos => 279,1074
Custo Horário de Execução => 279,1074
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0244
Custo do FIC => 0,0079
Produção de Equipe => 259,0400
Custo Unitário de Execução => 1,0775

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914464	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,87	0,87

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS SICRO ADAPTADA	SINAPI - 04/2026 - Piauí SICRO3 - 01/2026 - Piauí ORSE - 02/2026 - Sergipe	20,09%	

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	279,1074	83,9053	279,1074
								Custo Horário de Equipamentos =>	**279,1074**
								Custo Horário de Execução =>	**279,1074**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0264**
								Custo do FIC =>	**0,0068**
								Produção de Equipe =>	**323,8000**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,8620**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,72	0,72

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	279,1074	83,9053	279,1074
								Custo Horário de Equipamentos =>	**279,1074**
								Custo Horário de Execução =>	**279,1074**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**388,5600**
								Custo Unitário de Execução =>	**0,7183**
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO

PIAUÍ VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	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	26,80%	26,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,67%	Não incide	17,67%	Não incide
B2	Feriados	3,92%	Não incide	3,92%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%	10,93%	8,31%
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	1,24%	Não incide	1,24%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,52%	8,77%	11,52%	8,77%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,03%**	**18,41%**	**47,03%**	**18,41%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,02%	4,58%	6,02%	4,58%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,84%	2,16%	2,84%	2,16%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,57%	1,95%	2,57%	1,95%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,39%	0,51%	0,39%
C	**Total**	**12,10%**	**9,20%**	**12,10%**	**9,20%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,51%	4,10%	17,31%	6,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52%	0,40%	0,54%	0,41%
D	**Total**	**12,03%**	**4,50%**	**17,85%**	**7,18%**
TOTAL(A+B+C+D)		97,96%	58,91%	113,78%	71,59%

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

REFERÊNCIA:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

CÁLCULO DO BDI - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

ITEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE (%)	DENOMINAÇÃO
1.0	**Taxa de administração central**	**3,80**	***AC***
2.0	**Taxa de seguro e garantia**	**0,32**	***S+G***
3.0	**Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento**	**0,50**	***R***
4.0	**Taxas de despesas financeiros**	**1,02**	***DF***
5.0	**Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)**	**6,64**	***L***
6.0	**Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)**	**6,15**	***I***
6.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00	
6.2	PIS - Programa de Integração Social	0,65	
6.3	ISS - Imposto Sobre Serviço	2,50	

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI :

$$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)] / (1-I) \} - 1$$

$$BDI = 20,09\% \ (S/ DESONERAÇÃO)$$

OBSERVAÇÕES:

1) A análise dos BDIs apresentados pelas empresas terá seu critério regido pelo ACÓRDÃO do TCU nº 2622/2013 - Plenário, que gerou a tabela abaixo com os limites para BDI para Construção de Rodovias e Ferrovias:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
Administração Central	3,80	4,01	4,67
Seguro e Garantia	0,32	0,40	0,74
Risco	0,50	0,56	0,97
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21
Lucro	6,64	7,30	8,69
Tributos	5,65	6,65	8,65
COFINS	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65
ISS	2,00	3,00	5,00
CPRB	0,00	0,00	0,00
BDI	**19,60**	**20,97**	**24,23**

2) A CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta, deverá ser acrescida ao final, após a verificação do limite permitido entre o mínimo e o máximo, regido pelo ACÓRDÃO n° 2622/2013 do TCU - Plenário (conforme tabela acima).

2) Os tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo o ônus tributário ser repassado

3) O tributo ISS para obra de engenharia deve ser considerado entre 2,0 a 5,0% conforme legislação tributária municipal. Para a Prefeitura Municipal de TANQUE DO PIAUÍ, a alíquota cobrada é de 5% sobre a mão-de-obra de 50%, sendo cobrado no final 2,50% do valor total.

5) Foi inserido nos tributos a Contribuição Previdênciária sobre a Receita Bruta - CPRB de 0,00% de acordo com a Lei nº 12.844/13, alterada pela Lei nº 13.161/15 e Acórdão 2293-TCU-Plenário.

4) A Administração Local deverá ser discriminada na planilha de custos diretos com os percentuais regido pelo ACÓRDÃO nº 2622/2013 do TCU - Plenário conforme a tabela abaixo para Construção de Rodovias e Ferrovias:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

REFERÊNCIA:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

CÁLCULO DO BDI - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

Administração Local	1,98	6,99	10,68

5) A Mobilização e Desmobilização deverá ser discriminada na planilha de custo direto de acordo com a necessidade do projeto, observados os limites estabelecidos pelos órgãos, quando for o caso, de acordo com a INSTRUÇÃO DE SERVIÇOS n º 15/2006 do DNIT.

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO - FRETE DO PARALELEPÍPEDO

Através da presente Nota Técnica informamos que no Projeto de Pavimentação de vias públicas no município de TANQUE DO PIAUÍ (PI) a ser executado através do Convênio Nº 991876, o meio de aquisição da pedra paralelepípedo será atraves do desmonte da mesma, conforme recomendação do Tribunal de Contas do Estado do Piauí (TCE - PI) em sua nota técnica n° 01/2024 de 28 de fevereiro de 2024 .

Desse modo cabe-nos verificar as distâncias médias de transporte dos locais de extração (pedreiras) para o cálculo do custo do frete até o local da obra. E dentre elas optar pela que apresentar melhor custo benfício

MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ - PI

1.Pedra Paralelepípedo

1.1 PEDREIRA 01

Coordenadas em Graus Decimais:

Lat = - 7.013333

Long = - 42.224833

Distância de Transporte (Rodovia com revestimento primário)	9,00 km
Distância de Transporte (Rodovia pavimentada)	70,50 km
Distância Total	79,50 km



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO - FRETE DO PARALELEPÍPEDO

Através da presente Nota Técnica informamos que no Projeto de Pavimentação de vias públicas no município de TANQUE DO PIAUÍ (PI) a ser executado através do Convênio Nº 991876, o meio de aquisição da pedra paralelepípedo será atraves do desmonte da mesma, conforme recomendação do Tribunal de Contas do Estado do Piauí (TCE - PI) em sua nota técnica n° 01/2024 de 28 de fevereiro de 2024 .

Desse modo cabe-nos verificar as distâncias médias de transporte dos locais de extração (pedreiras) para o cálculo do custo do frete até o local da obra. E dentre elas optar pela que apresentar melhor custo benfício

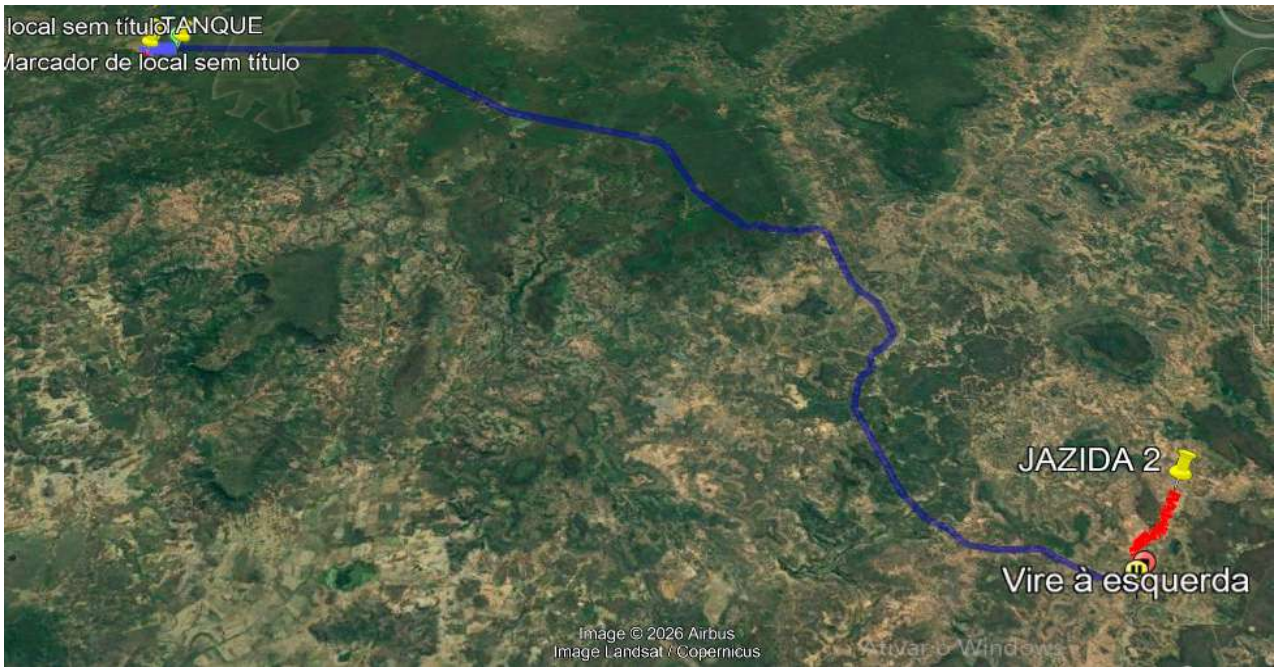
MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ - PI

1.Pedra Paralelepípedo

1.2 PEDREIRA 02 (OPÇÃO MAIS VANTAJOSA)

Coordenadas em Graus Decimais:
Lat = - 6.864265
Long = - 42.071155

Distância de Transporte (Rodovia com revestimento primário)	**3,00 km**
Distância de Transporte (Rodovia pavimentada)	**46,00 km**
Distância Total	**49,00 km**



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GLOBAL

PROGRAMA: APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENT?VEL LOCAL INTEGRADO - RP8

CONCEDENTE: MINISTÉRIO DAS CIDADES

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

AGENTE FINANCEIRO: CAIXA ECONOMICA FEDERAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R$)	MESES		
				1	2	3
				%	%	%
1.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	100,00	390.263,00	40,00%	40,00%	20,00%
TOTAL	SIMPLES	100,00		40,00	40,00	20,00
	ACUMULADO	100,00		40,00	80,00	100,00
	VALOR TOTAL (R$)	**100,00**	**390.263,00**	**156.105,20**	**156.105,20**	**78.052,60**

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.
LOCAL: ZONA URBANA DE TANQUE DO PIAUÍ - PI.
CONVÊNIO Nº 991876
PROPOSTA Nº 069168/2025

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: ABR./2026
ORSE: FEV./2026
SEINFRA-CE VERSÃO 028
DNIT-SICRO - 01/2026
TABELAS SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,09%
LSO: 113,78%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DISCRIMINATIVO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (EVENTOS)	PESO (%)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R$)	MESES		
				1	2	3
				R$	R$	R$
1.0	**ELABORAÇÃO DE PROJETO ENGENHARIA**	**2,998**	**11.700,00**	11.700,00		
1.0	**AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,60x1,80 m**	**0,996**	**3.885,21**	3.885,21		
2.0	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**	**1,980**	**7.728,18**	3.091,27	3.091,27	1.545,64
3.0	**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS**	**94,026**	**366.949,61**			
3.1	**RUA PRIMEIRO DE OUTUBRO**					
3.1.1	TERRAPLENAGEM	**0,04**	**149,10**	149,10		
3.1.2	PAVIMENTAÇÃO	**3,90**	**15.202,85**	15.202,85		
3.1.3	TRANSPORTE	**0,31**	**1.227,59**	1.227,59		
3.1.4	DRENAGEM	**1,50**	**5.839,18**	5.839,18		
3.1.5	ACESSIBILIDADE - CALÇADA	**1,86**	**7.266,71**	7.266,71		
3.1.6	SINALIZAÇÃO	**0,76**	**2.963,71**	2.963,71		
3.2	**AVENIDA BELO HORIZONTE**					
3.2.1	TERRAPLENAGEM	**0,43**	**1.690,62**	1.690,62		
3.2.2	PAVIMENTAÇÃO	**42,85**	**167.209,05**	41.592,33	125.616,72	
3.2.3	TRANSPORTE	**3,74**	**14.604,06**		14.604,06	
3.2.4	DRENAGEM	**15,76**	**61.496,63**	61.496,63		
3.2.5	ACESSIBILIDADE - CALÇADA	**19,83**	**77.380,73**		12.793,15	64.587,58
3.2.6	SINALIZAÇÃO	**3,05**	**11.919,38**			11.919,38
TOTAL	SIMPLES	**100,00**		**40,00%**	**40,00%**	**20,00%**
	ACUMULADO	**100,00%**		**40,00%**	**80,00%**	**100,00%**
VALOR TOTAL (R$)		**100,00**	**390.263,00**	**156.105,20**	**156.105,20**	**78.052,60**





desta marca.

REFERÊNCIA DE CORES:

CORES CAIXA

- C100 M60 Y0 K0 R0 G92 B169 PANTONE 287C
- C0 M50 Y100 K0 R243 G146 B0 PANTONE 151C

CORES GOVERNO FEDERAL

- C88 M0 Y100 K0 R0 G208 B0 PANTONE 354C
- C85 M70 Y0 K0 R24 G62 B255 PANTONE 2935C
- C10 M0 Y10 K87 R60 G60 B60 PANTONE 447C
- C0 M13 Y100 K0 R255 G208 B0 PANTONE 109C
- C0 M0 Y0 K0 R255 G255 B255
- C60 M40 Y40 K100 R0 G0 B0 PANTONE BLACK C
- C0 M100 Y100 K0 R255 G0 B0

ESPECIFICAÇÕES:

APRESENTAÇÃO / CONFECÇÃO DA PLACA:

As placas devem ser confeccionadas de acordo com as cores, medidas, proporções e orientações desse manual.

Elas deverão ser confeccionadas em chapas planas, metálicas, galvanizadas, ou de madeira compensada impermeabilizada, resistente às intempéries. As informações deverão estar preferencialmente em material plástico (poliestireno), para fixação ou adesivação nas placas, devido à sua qualidade e durabilidade. Quando isso não for possível, as informações devem ser pintadas com tinta a óleo ou esmalte.

As placas devem ser fixadas em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento, ou voltadas para a via que favorecer melhor sua visualização.

Recomenda–se que sejam mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante todo o período de execução da obra.

FONTES E CORES:

A família de fontes Rawline é a fonte padrão para todos os elementos textuais das placas.
Área Aqui tem trabalho do Governo Federal:
– Cor de fundo: Azul Pantone 2935C
– Fonte: Rawline ExtraBold
– Cor da fonte: Amarelo Pantone 109C para o texto "Governo Federal", branco para o restante.
Área de informações da obra:
– Cor de fundo: Branco
– Fonte do título: Rawline Bold
– Cor do título: Azul Pantone 2935C
– Fonte do texto: Rawline Bold
– Cor do texto: Preto

DIMENSÕES E PROPORÇÕES:

A placa deve possuir tamanho adequado para visualização no canteiro de obras.
O maior lado das placas do empreendimento não deve ser maior que o maior lado da placa de obras do Governo Federal.

A proporção de tamanho é de 2:1 (largura deve ser o dobro da altura), e as medidas apresentadas são baseadas na altura A do rodapé da placa.

Dimensões mínimas
– 3,6m x 1,8m

Margens mínimas da placa
– 1/4 da altura A

POSICIONAMENTO DAS MARCAS:

A área destinada à aplicação das marcas é a faixa branca do rodapé. O conjunto de marcas deve estar centralizado neste espaço, com altura máxima de 1/3 da altura da faixa.

O posicionamento das marcas, bem como seus respectivos espaços de arejamento, devem seguir o apresentado na seção "Alinhamento das marcas".

ALINHAMENTO DAS MARCAS:

Em um conjunto horizontal de assinaturas, as marcas devem manter um peso visual equivalente em tamanho, estarem alinhadas e centralizadas entre si, e guardando uma distância mínima equivalente à altura do X da CAIXA entre elas.

A altura de todas as marcas contidas no rodapé deve ser de no máximo 1/3 da altura do rodapé, e o conjunto deve ser centralizado verticalmente e horizontalmente.

As marcas do Governo Federal e Ministérios devem ser apostas à direita da marca CAIXA. Para mais detalhes sobre a aplicação da marca do Governo consulte o respectivo manual desta marca.

gov.br
Documento assinado digitalmente
FELIPE ANTONIO BESERRA XIMENES
Data: 04/06/2026 18:22:19-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUI - PI
PROJETO :	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI.
DESENHO :	PLACA DA OBRA
CONVENIO:	991876
FORMATO - A2	LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO
Nº DA PRANCHA	PO-01/01
RESPONSÁVEL TÉCNICO :	
ESCALA :	SEM ESCALA
REV :	-
DATA :	2026
DADOS DE CAMPO:	CLIENTE
PROJETISTA CAD:	



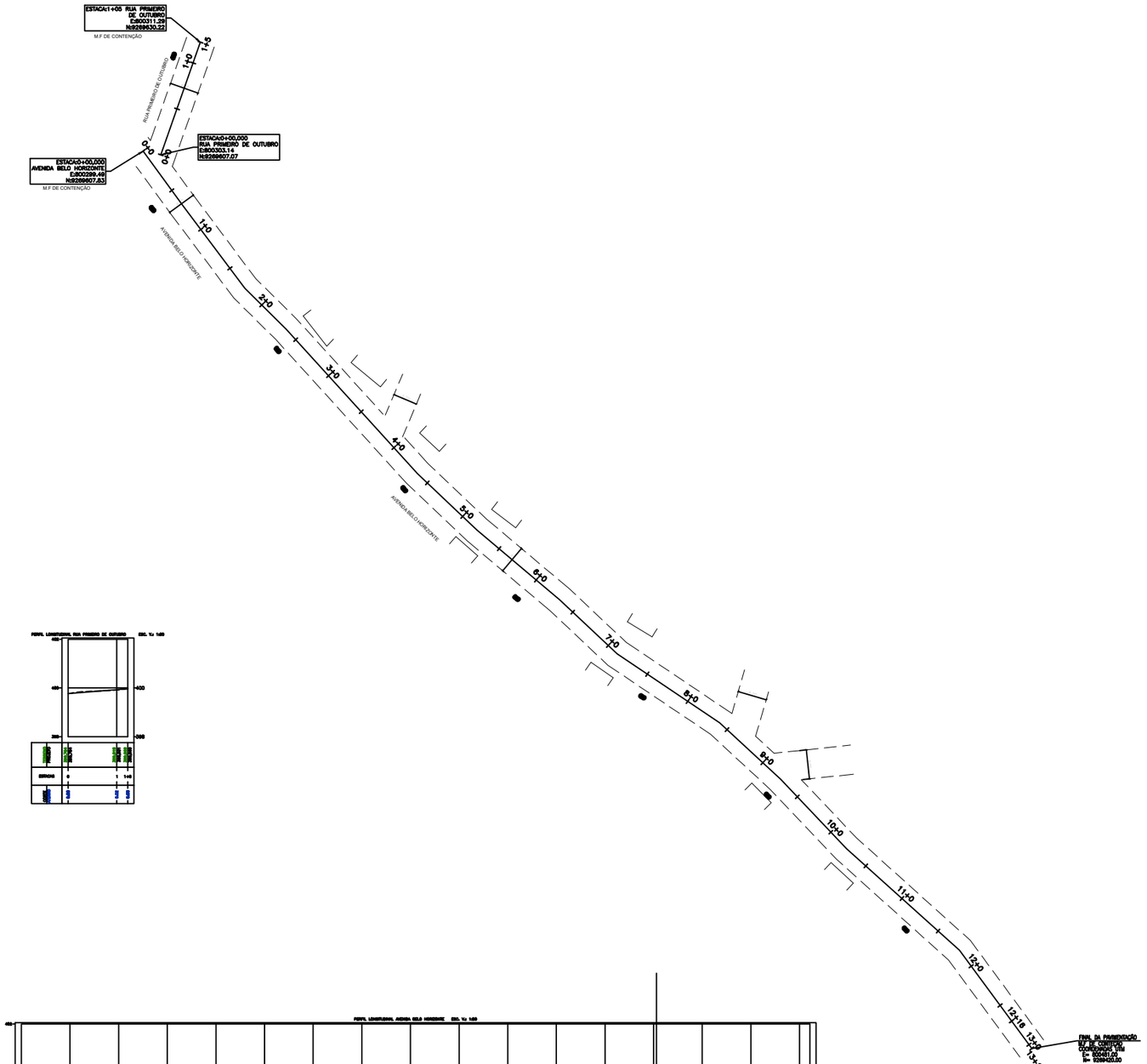
QUADRO RESUMO DA PAVIMENTAÇÃO					
Nº	NOME DOS LOGRADOUROS	ESTACAS	DIMENSÕES (m)	COORDENADAS UTM: INÍCIO	COORDENADAS UTM: FINAL
01	RUA PRIMEIRO DE OUTUBRO	INICIO: E0	EXTENSÃO:25,00	E= 800303.14 N= 9269607.07	E= 800311.29 N= 9269630.22
		FINAL: E1+5,00	LARGURA: 6,00		
02	AVENIDA BELO HORIZONTE	INICIO: E0	EXTENSÃO:261,00	E= 800299,49 N= 9269607,83	E= 800481,00 N= 9269420,00
		FINAL: E13+1,00	LARGURA: 6,00		

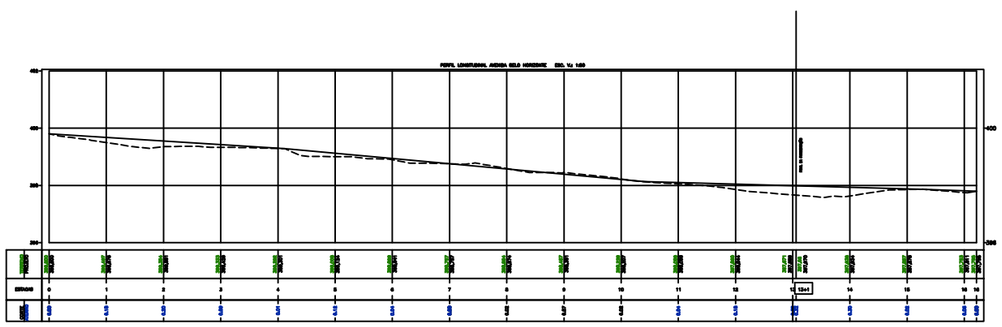
CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ (PI)

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA
DESCRIÇÃO: MAPA DE LOCALIZAÇÃO

PROJETISTA:
CONVÊNIO Nº 991876
MINISTÉRIO DAS CIDADES / P.M. DE TANQUE DO PIAUÍ (PI)
ESCALA: 1/500

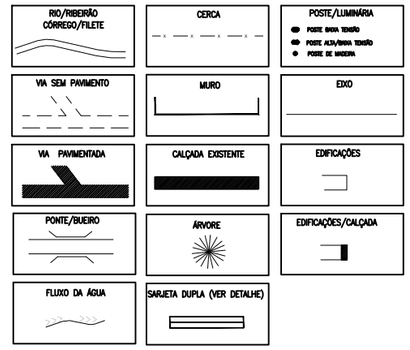
DADOS DE CAMPO:	DESENHO:	FORMATO:	REV.:	DATA:	PRANCHA Nº:
		A1	00	2026	01 / 01







LEGENDA:



QUADRO RESUMO DA PAVIMENTAÇÃO

Nº	NOME DOS LOGRADOUROS	ESTACAS	DIMENSÕES (m)	COORDENADAS UTM: INÍCIO	COORDENADAS UTM: FINAL
01	RUA PRIMEIRO DE OUTUBRO	INICIO: E0	EXTENSÃO: 25,00	E= 800303.14 N= 9269607.07	E= 800311.29 N= 9269630.22
		FINAL: E1+5	LARGURA: 6,00		
02	AVENIDA BELO HORIZONTE	INICIO: E0	EXTENSÃO:261,00	E= 800299.49 N= 9269607.83	E= 800481.00 N= 9269420.00
		FINAL: E13+1,00	LARGURA: 6,00		

CLIENTE :
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ (PI)

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA

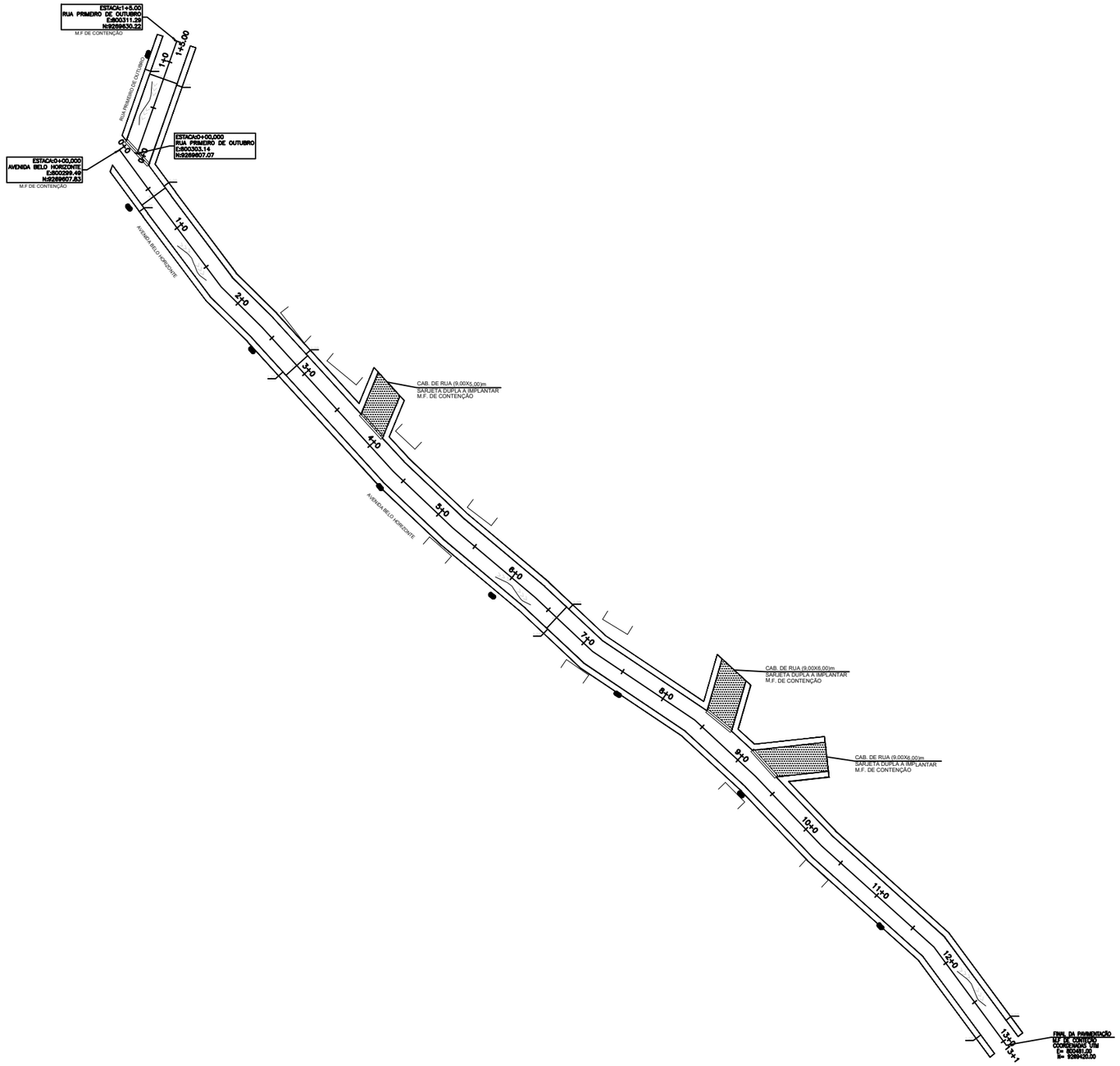
DESCRIÇÃO: PLANTA GERAL - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO E PERFIL LONGITUDINAL

PROJETISTA:

CONVÊNIO Nº 991876
MINISTÉRIO DAS CIDADES / P.M. DE TANQUE DO PIAUÍ (PI)

ESCALA: 1/500

DADOS DE CAMPO:	DESENHO:	FORMATO:	REV.:	DATA:	PRANCHA Nº:
		A1	00	2026	01 / 01



N

LEGENDA:

RIO/RIBEIRÃO CÓRREGO/FILETE	CERCA	POSTE/LUMINÁRIA POSTE BAIXA TENSÃO POSTE ALTA/BAIXA TENSÃO POSTE DE MADEIRA
VIA SEM PAVIMENTO	MURO	EIXO
VIA PAVIMENTADA	CALÇADA EXISTENTE	EDIFICAÇÕES
PONTE/BUEIRO	ÁRVORE	EDIFICAÇÕES/CALÇADA
FLUXO DA ÁGUA	SARJETA DUPLA (VER DETALHE)	

LEGENDA:

- CALÇADA EXISTENTE (CONSEVAR)
- CALÇADA A REFORMAR
- CALÇADA A IMPLANTAR
- LIMITE DA ÁREA DE INTERVENÇÃO DA CALÇADA
- MEIO FIO (IMPLANTAR)
- MEIO FIO EXISTENTE (CONSEVAR)
- SARJ DUPLA (IMPLANTAR)
- FLUXO DA ÁGUA

QUADRO RESUMO DA PAVIMENTAÇÃO

Nº	NOME DOS LOGRADOUROS	ESTACAS	DIMENSÕES (m)	COORDENADAS UTM: INÍCIO	COORDENADAS UTM: FINAL
01	RUA PRIMEIRO DE OUTUBRO	INICIO: E0	EXTENSÃO:25,00	E= 800303.14	E= 800311.29
		FINAL: E1+5,00	LARGURA: 6,00	N= 9269607.07	N= 9269630.22
02	AVENIDA BELO HORIZONTE	INICIO: E0	EXTENSÃO:261,00	E= 800299.49	E= 800481.00
		FINAL: E13+1,00	LARGURA: 6,00	N= 9269607.83	N= 9269420.00

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ (PI)

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS

LOCAL: ZONA URBANA

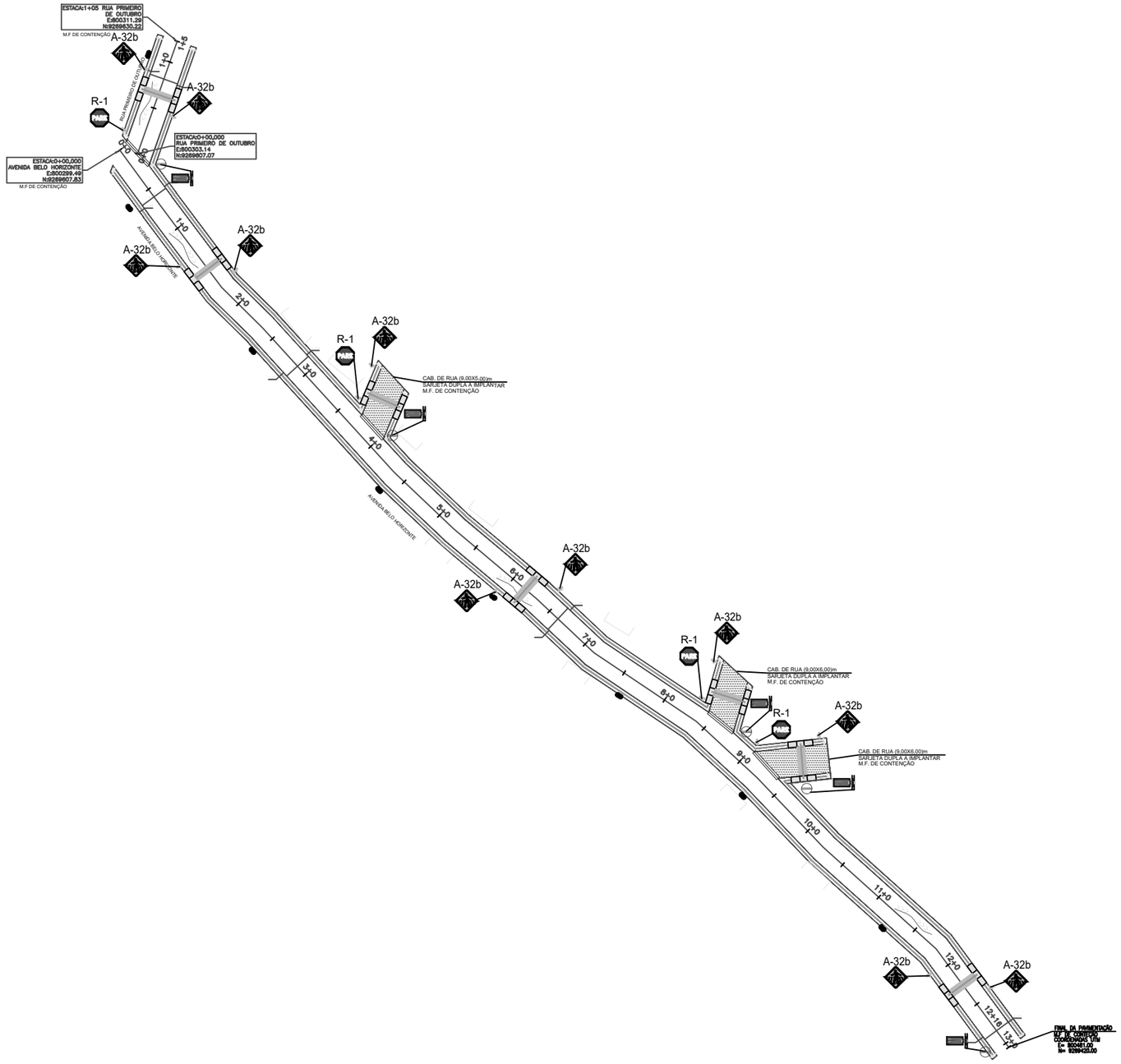
DESCRIÇÃO: PLANTA GERAL - IMPLANTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS

PROJETISTA:

CONVÊNIO Nº 991876
MINISTÉRIO DAS CIDADES / P.M. DE TANQUE DO PIAUÍ (PI)

ESCALA: 1/500

DADOS DE CAMPO:	DESENHO:	FORMATO:	REV.:	DATA:	PRANCHA Nº:
		A1	00	2026	01 / 01



N

LEGENDA:

RIO/RIBEIRÃO CÓRREGO/FILETE
CERCA
POSTE/LUMINÁRIA
POSTE BAIXA TENSÃO
POSTE ALTA/BAIXA TENSÃO
POSTE DE MADEIRA
VIA SEM PAVIMENTO
MURO
EIXO
VIA PAVIMENTADA
CALÇADA EXISTENTE
EDIFICAÇÕES
PONTE/BUEIRO
ÁRVORE
EDIFICAÇÕES/CALÇADA
FLUXO DA ÁGUA
SARJETA DUPLA (VER DETALHE)

LEGENDA:
- CALÇADA EXISTENTE (CONSEVAR)
- CALÇADA A IMPLANTAR
- MEIO FIO (IMPLANTAR)
- MEIO FIO EXISTENTE (CONSEVAR)
- CANALETA (IMPLANTAR)
- FLUXO DA ÁGUA
- RAMPA DE ACESSO C/ PISO TÁTIL DE ALERTA
- PISO TÁTIL DIRECIONAL (COR AMARELA)
- PISO TÁTIL DE ALERTA - FINAL DE CALÇADA E ALERTA DE SARJETÃO (COR AMARELA)
- PISO TÁTIL DE ALERTA - MUDANÇA DE DIREÇÃO (COR AMARELA)
- PASSAGEM DE PEDESTRE C/ PISO TÁTIL TÁTIL DIRECIONAL

NOTA (s):
O PISO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL SERÃO DA COR AMARELA.
A DIFERENCIAÇÃO NA LEGENDA (AMARELA/LARANJA) É MERAMENTE PARA FINS DE DIFERENCIAÇÃO NA VISUALIZAÇÃO DAS PLANTAS.

LEGENDA (PLACAS):
- A-32b — PLACA DE PEDESTRE
- R-1 PARE — PLACA DE PARE
- PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA

QUADRO RESUMO DA PAVIMENTAÇÃO

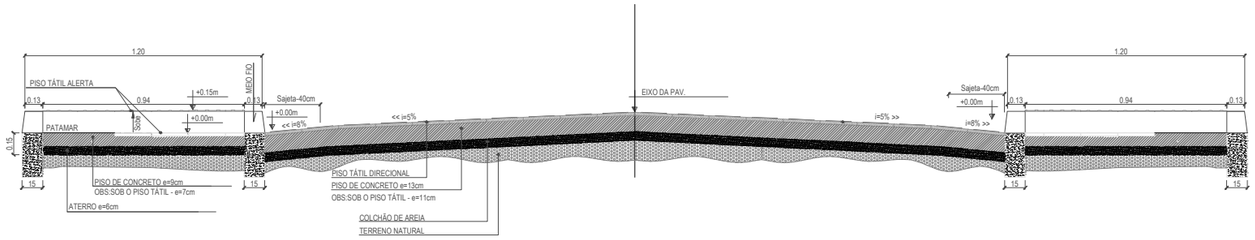
Nº	NOME DOS LOGRADOUROS	ESTACAS	DIMENSÕES (m)	COORDENADAS UTM: INÍCIO	COORDENADAS UTM: FINAL
01	RUA PRIMEIRO DE OUTUBRO	INICIO: E0	EXTENSÃO:25,00	E= 800303.14 N= 9269607.07	E= 800311.29 N= 9269630.22
		FINAL: E1+5,00	LARGURA: 6,00		
02	AVENIDA BELO HORIZONTE	INICIO: E0	EXTENSÃO:261,00	E= 727537.01 N= 9103482.96	E= 800481.00 N= 9269420.00
		FINAL: E13+1,00	LARGURA: 6,00		

CLIENTE :
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ (PI)

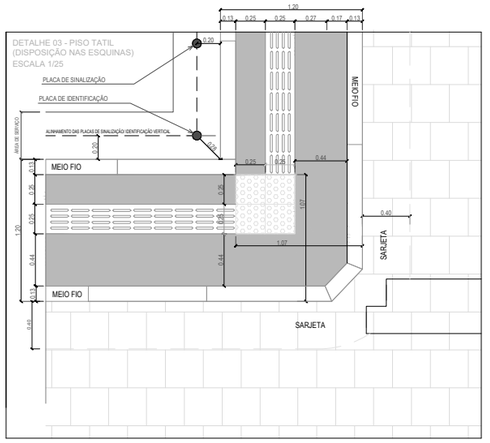
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: ZONA URBANA
DESCRIÇÃO: PLANTA GERAL - PROJETO DE SINALIZAÇÃO

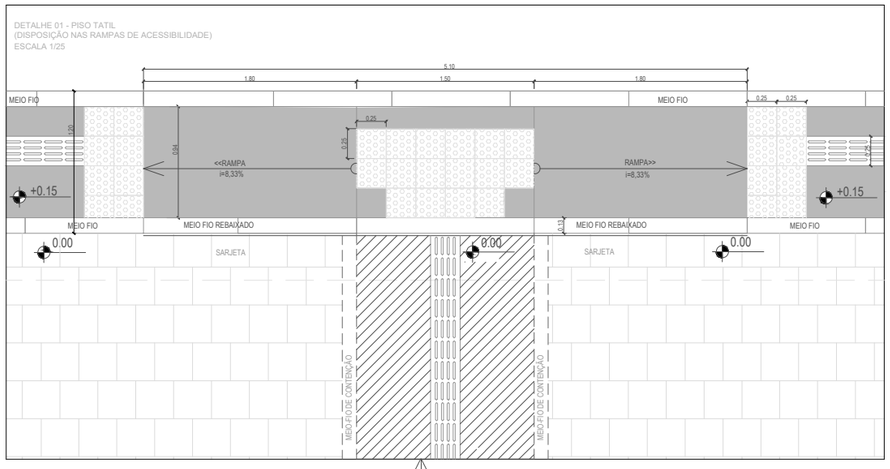
PROJETISTA:
CONVÊNIO Nº 991876
MINISTÉRIO DAS CIDADES / P.M. DE TANQUE DO PIAUÍ (PI)
ESCALA: 1/500

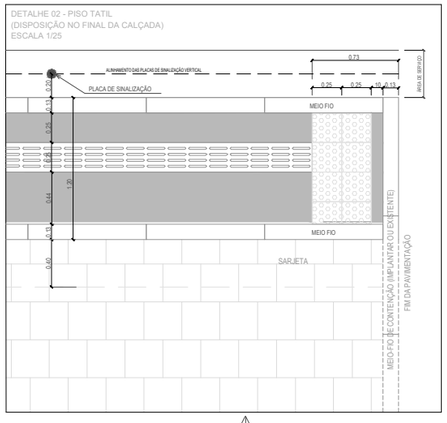
DADOS DE CAMPO:	DESENHO:	FORMATO:	REV.:	DATA:	PRANCHA Nº:
		A1	00	2026	01 / 01

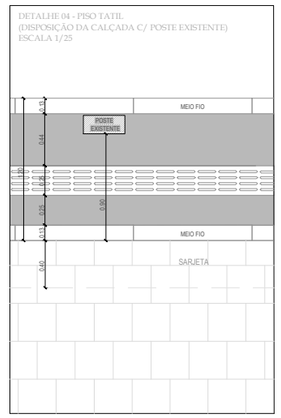


DETALHE EXECUTIVO - RAMPA E PASSARELA
CORTE AA (REFERENTE AO DETALHE DA PAGINAÇÃO DE PISO - FAIXA DE PASSAGEM PARA PEDESTRES)
ESC. 1/20









LEGENDA:

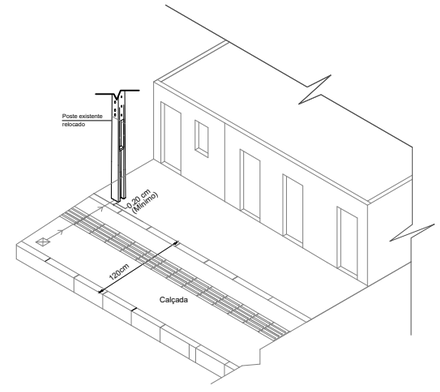
- PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO - COR AMARELO
- PISO TÁTIL DE ALERTA EM CONCRETO - COR AMARELO
- PASSARELA (LASTRO DE CONCRETO e=13,00cm)
- PAVIMENTAÇÃO (EM PARALELEPIPEDO)
- MEIO-FIO DE CONTENÇÃO (EM CONCRETO)

NOTA (s):

O PISO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL SERÃO DA COR AMARELA. A DIFERENCIAÇÃO NA LEGENDA (AMARELA/ LARANJA) É MERAMENTE PARA FINS DE DIFERENCIAÇÃO NA VISUALIZAÇÃO DAS PLANTAS.

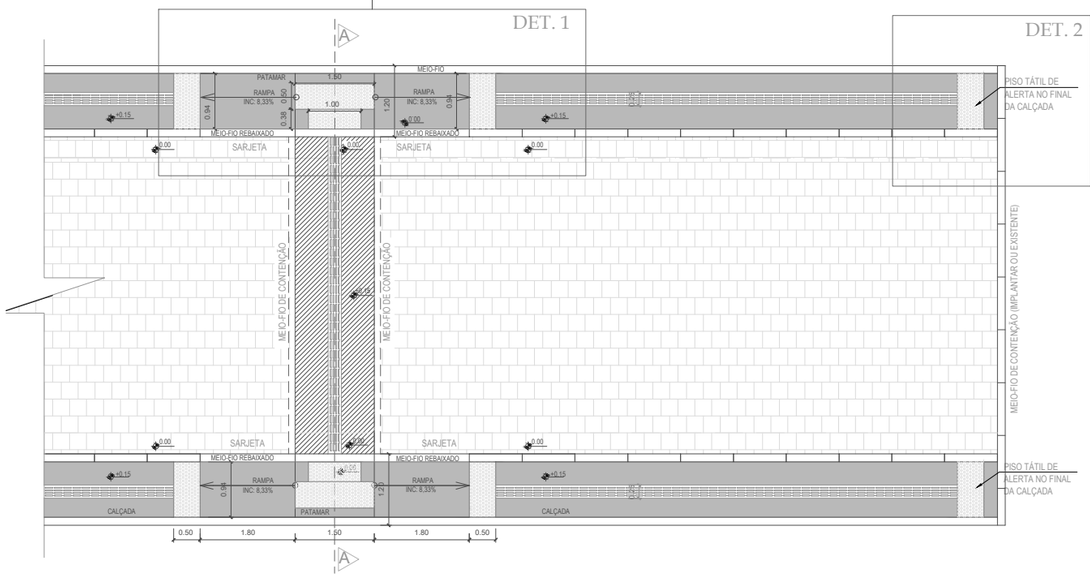
SITUAÇÃO 01

EM CASO DE SITUAÇÕES ADVERSAS AO PREVISTO NO PROJETO. A MESMA PODE SER IMPLANTADA.

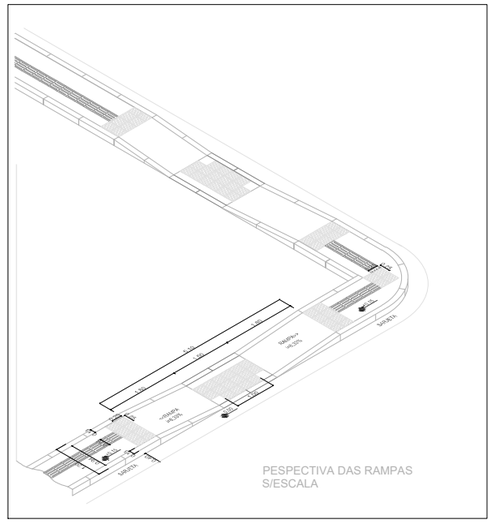


DETALHE DA RELOCAÇÃO DE POSTE EM CALÇADA
SESCALA

NOTA:
1- DEVE-SE PRIORIZAR ACESSIBILIDADE.



DETALHE DA PAGINAÇÃO DE PISO - FAIXA DE PASSAGEM PARA PEDESTRES
SESCALA

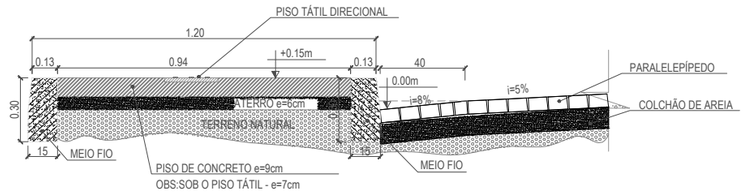


PESPECTIVA DAS RAMPAS
S/ESCALA

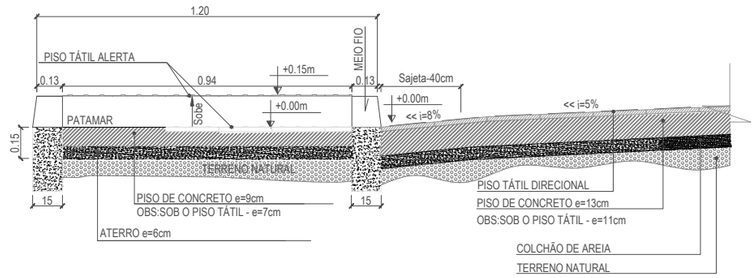
CLIENTE :
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ (PI)

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	**LOCAL:** ZONA URBANA
DESCRIÇÃO: PROJETO DE ACESSIBILIDADE	
PROJETISTA:	**CONVÊNIO Nº** 991876 MINISTÉRIO DAS CIDADES / P.M. DE TANQUE DO PIAUÍ (PI) — **ESCALA:** INDICADA

DADOS DE CAMPO:	DESENHO:	FORMATO:	REV.:	DATA:	PRANCHA Nº:
		A1	00	2026	01 / 01



DETALHE EXECUTIVO - SEÇÃO TIPO
ESC. 1/20

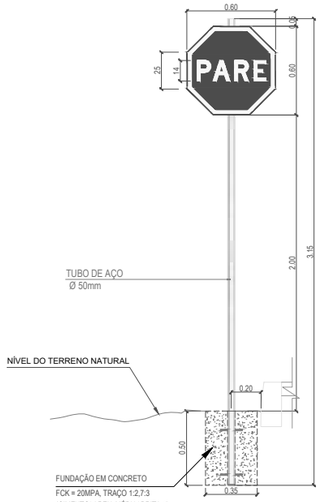


DETALHE EXECUTIVO - RAMPA E PASSARELA
CORTE AA (REFERENTE AO DETALHE DA PAGINAÇÃO DE PISO - FAIXA DE PASSAGEM PARA PEDESTRES)
ESC. 1/20

CLIENTE :
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ (PI)

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	LOCAL: ZONA URBANA
DESCRIÇÃO: PROJETO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	

PROJETISTA:	CONVÊNIO Nº 991876 MINISTÉRIO DAS CIDADES / P.M. DE TANQUE DO PIAUÍ (PI)					ESCALA: INDICADAS
	DADOS DE CAMPO:	DESENHO:	FORMATO: A2	REV.: 00	DATA: 2026	PRANCHA Nº: 01 / 01



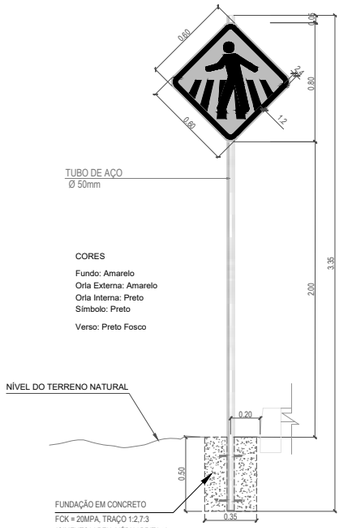
CORES

Fundo: Vermelho Refletivo
Orla Interna : Branco Refletivo (2 cm)
Orla Externa: Vermelho Refletivo (1cm)
Letras: Branco Refletivo

Verso: Preto Fosco

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - L=25cm
PARADA OBRIGATÓRIA - R1
MEDIDAS EM cm
ESCALA 1/20

DETALHE DO BLOCO
ESCALA 1/20



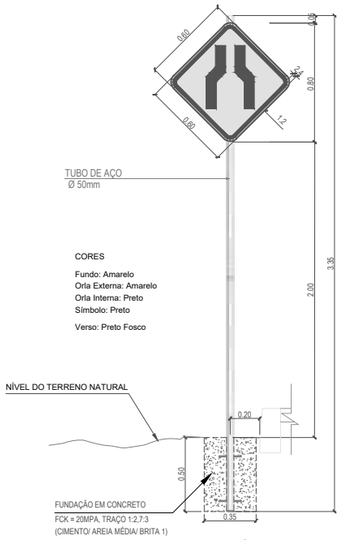
CORES

Fundo: Amarelo
Orla Externa: Amarelo
Orla Interna: Preto
Símbolo: Preto

Verso: Preto Fosco

PLACA DE ADVERTÊNCIA- L=60cm
PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES - A32-b
MEDIDAS EM cm
ESCALA 1/20

DETALHE DO BLOCO
ESCALA 1/20



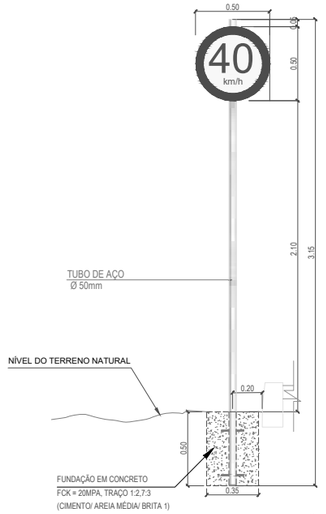
CORES

Fundo: Amarelo
Orla Externa: Amarelo
Orla Interna: Preto
Símbolo: Preto

Verso: Preto Fosco

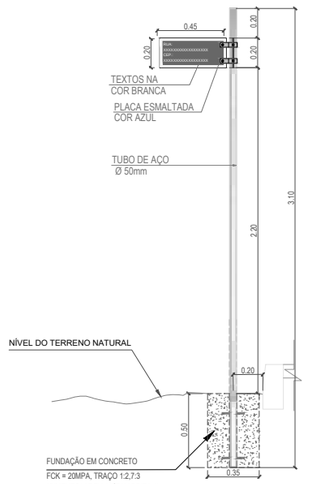
PLACA DE ADVERTÊNCIA- L=60cm
ESTREITAMENTO DE PISTA AO CENTRO - A-21a
MEDIDAS EM cm
ESCALA 1/20

DETALHE DO BLOCO
ESCALA 1/20



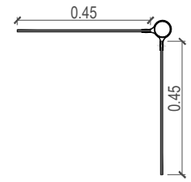
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO
VELOCIDADE MÁXIMA PERMITI
MEDIDAS EM cm
ESCALA 1/20

DETALHE DO BLOCO
ESCALA 1/20

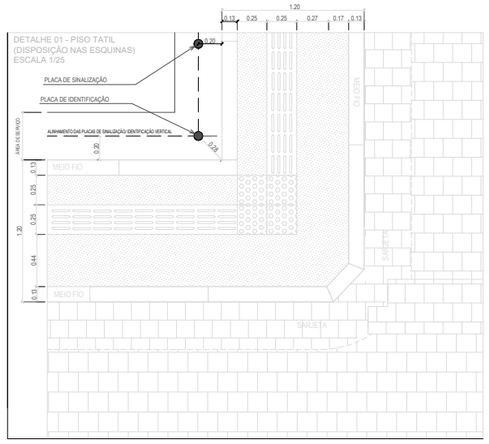


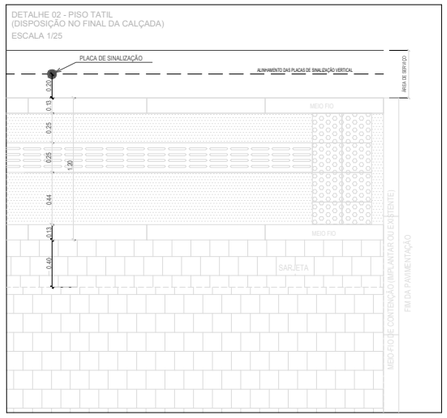
DETALHAMENTO DA PLACA PARA CRUZAMENTOS DE RUA- 45x20cm
VISTA FRONTAL DA PLACA
ESCALA 1/20

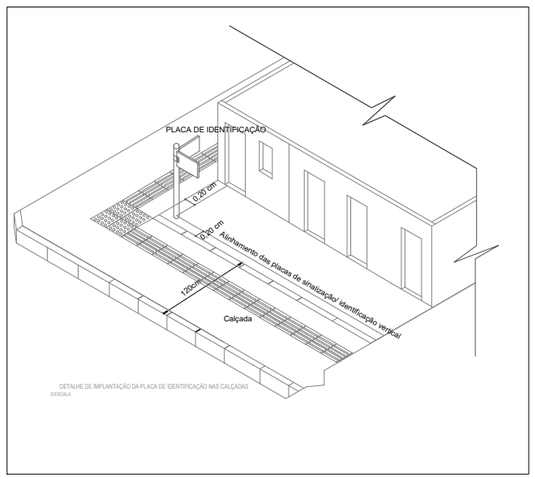
DETALHE DO BLOCO
ESCALA 1/20



VISTA SUPERIOR DA PLACA
ESCALA 1/10







CLIENTE :
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ (PI)

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	LOCAL: ZONA URBANA
DESCRIÇÃO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	
PROJETISTA:	CONVÊNIO Nº 991876 MINISTÉRIO DAS CIDADES / P.M. DE TANQUE DO PIAUÍ (PI) — ESCALA: INDICADA
	DADOS DE CAMPO: — DESENHO: — FORMATO: A1 — REV.: 00 — DATA: 2026 — PRANCHA Nº: 01 / 01

FIG. 01 - TERRENO NATURAL



FIG. 02 - REGULARIZAÇÃO GREIDE

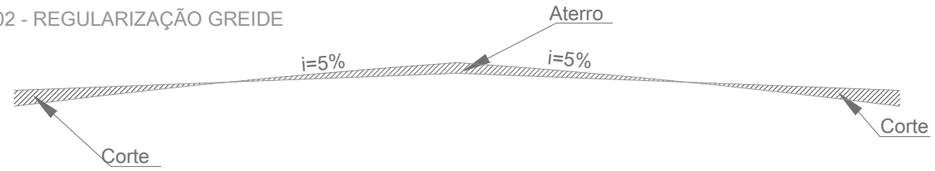


FIG. 03 - IMPLANTAÇÃO MEIO FIO E COLCHÃO DE AREIA

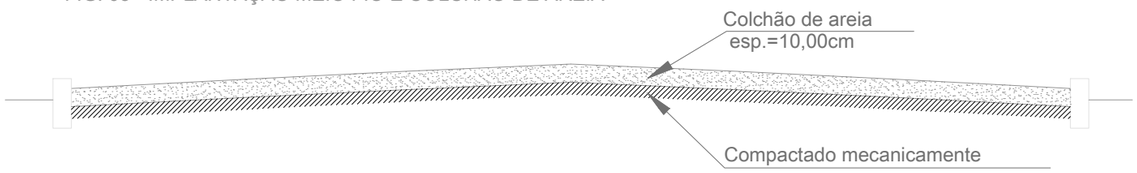
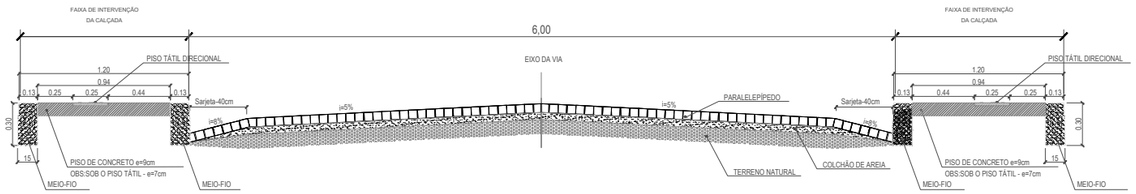


FIG. 04 - PAVIMENTAÇÃO SEÇÃO TIPO DAS RUAS

A) LARGURA= 6,00 M

RUA PRIMEIRO DE OUTUBRO

AVENIDA BELO HORIZONTE



SEM ESCALA

(FIG.01 A FIG.04)

CLIENTE :
PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ (PI)

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS	**LOCAL:** ZONA URBANA
DESCRIÇÃO: SEÇÕES TIPO DAS VIAS A PAVIMENTAR	

PROJETISTA:

CONVÊNIO Nº 991876
MINISTÉRIO DAS CIDADES / P.M. DE TANQUE DO PIAUÍ (PI)

ESCALA: SEM ESCALA

DADOS DE CAMPO:	DESENHO:	FORMATO:	REV.:	DATA:	PRANCHA Nº:
		A2	00	2026	01 / 01

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

ART de Obra ou Serviço
1920260046458

1. Responsável Técnico

FELIPE ANTONIO BESERRA XIMENES RNP: **1906486905**

Título profissional: **Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho** Registro: **18155**

Empresa Contratada: **SANTOS & SOUSA LTDA-ME** Registro: **0000031230EMPI**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUI (PI)** CPF/CNPJ: **01612616000186**

Logradouro: **RUA 01 DE OUTUBRO** **Nº:** **168**

Complemento: **Bairro:**

Cidade: **Tanque do Piauí** **UF:** **PI** **CEP:** **64512-000**

Contrato: **Sem número** celebrado em **02/06/2026** Vinculado à ART:

Valor: R$ **11.700,00** Tipo de Contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **SEDE** **Nº:** **SN**

Complemento: **Bairro:**

Cidade: **Tanque do Piauí** **UF:** **PI** **CEP:** **64512-000**

Data de Início: **02/06/2026** Previsão de Término: **31/12/2026** Coordenadas Geográficas: **-06.600486, -42.284298**

Finalidade: **INFRA-ESTRUTURA** Código:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUI (PI)** CPF/CNPJ: **01612616000186**

4. Atividade Técnica

ELABORAÇÃO	**Quantidade**	**Unidade**
ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	1,0000	unidade
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	1,0000	unidade
PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,0000	unidade
EXECUÇÃO	**Quantidade**	**Unidade**
LEVANTAMENTO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO	1,0000	unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS EM PARALELEPIPEDO COM CALÇADAS E TOPOGRAFIA, NA SEDE DO MUNICIPIO, CONFORME INSTRUMENTO 991876 (MINISTÉRIO DAS CIDADES). ESTE PROJETO SEGUE AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE DA ABNT - NBR-9050 E POSSUI SINALIZAÇÃO VIARIA.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS - SENGE/PI

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

TANQUE DO PIAUÍ - PI (Local), **2 de Junho de 2026** (Data)

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha por:
FELIPE ANTONIO BESERRA XIMENES
RNP: **1906486905**
Data: **05/06/26 09:13**

FELIPE ANTONIO BESERRA XIMENES - CPF: 65327330320

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUI (PI) - CPF/CNPJ: 01612616000186

9. Informações

- A ART é valida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea-PI.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pi.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.crea-pi.org.br art@crea-pi.org.br
tel: (86)2107-9292

CREA-PI Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

Valor ART: R$ **108,39** Registrada em **02/06/2026 06:17:27** Valor Pago: R$ **108,39** Nosso Número: **8201859110** Baixada em:

TANQUE DO PIAUÍ

Ofício n.º /26 – Gab/Prefeitura

Tanque do Piauí (PI), 02/06/2026

À V.Exa. Presidente, Francisco Edinaldo Martins de Sousa
Camara Municipal dos Vereadores do municipio

A Prefeitura Municipal de Tanque do Piauí (PI), CNPJ 01.612.616/0001-86, vem através deste para informar que dispõe de condições para consecução do Convênio n.º 991876/2025. Declara ainda que o município possui condições orçamentárias para arcar com as despesas e meios que garantem o pleno funcionamento do objeto, incluindo sua operação e manutenção do objeto proposto depois de concluído, conforme documentos comprobatórios em anexo.

E, por estar de pleno acordo, firma o presente para que se produzam os efeitos nele contido.

Atenciosamente,

NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805 Assinado de forma digital por NATANAEL SALES DE SOUSA:27702741805 Dados: 2026.06.02 13:28:49 -03'00'

NATANAEL SALES DE SOUSA
PREFEITO(A) MUNICIPAL

RECEBI
Em 12/06/2026
Francisco Edinaldo Martins de Sousa
Presidente Câmara
CPF: 010.630.843-26

Digitalizado com CamScanner

Nº / ANO DA PROPOSTA:
069168/2025

OBJETO:
Pavimentação em paralelepípedo no Município de Tanque do Piauí – PI.

CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:
A pavimentação em paralelepípedo é um conjunto de obras que constituem os suportes do funcionamento desenvolvimento sustentável. Nesse conjunto de obras está a construção de pavimentação que se torna uma ação incalculável por tantos benefícios que traz para a população total de Tanque do Piauí/PI, segundo o censo do IBGE 2022, é de 2.316 habitantes, com IDH-M 0,579 e uma densidade demográfica de 5,82 hab/km². Agricultura baseada na produção sazonal de arroz, feijão, milho e mandioca.

RELAÇÃO ENTRE A PROPOSTA E OS OBJETIVOS E DIRETRIZES DO PROGRAMA:
A pavimentação terá por objetivo é de melhoria de infraestrutura do município, potencializar o turismo e a mobilidade, onde serão desenvolvidas ações de pavimentação no município espera-se dotar a população beneficiada de melhores condições de infraestrutura urbana proporcionando acima de tudo uma melhor qualidade de vida.

PÚBLICO ALVO:
População total do município de Tanque do Piauí – PI.

PROBLEMA A SER RESOLVIDO:
Na zona da intervenção no município de Tanque do Piauí – PI existem inúmeras vias sem pavimentação e, por isso sujeitas ao acúmulo d'água, produzindo lama no período chuvoso e muita poeira no período seco, provocando doenças respiratórias nas crianças e idosos de família de baixa renda de nossa cidade, justificando-se para melhoria do sistema produtivo e social no município.

RESULTADOS ESPERADOS:
Com a intervenção nessas áreas rurais, portanto, surgem relevantes benefícios não só em relação à saúde, mas, também, relacionados ao trânsito e a urbanização, evitando-se inclusive, erosões e transtornos aos transeuntes. Para corrigir o quadro exposto a Prefeitura Municipal propõe pavimentar as vias identificadas como mais populosas, com o apoio financeiro do governo federal via Ministério das Cidades proporcionando melhorias no perímetro rural e urbano.

1 - DADOS DO CONCEDENTE

CONCEDENTE:	**NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG:**
56000	MINISTERIO DAS CIDADES

CPF DO RESPONSÁVEL:	**NOME DO RESPONSÁVEL:**
625.624.102-97	JADER FONTENELLE BARBALHO FILHO

ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL:	**CEP DO RESPONSÁVEL:**

2 - DADOS DO PROPONENTE

PROPONENTE: 01.612.616/0001-86					
RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE: MUNICIPIO DE TANQUE DO PIAUI					
ENDEREÇO JURÍDICO DO PROPONENTE: RUA 01 DE OUTUBRO, 168					
CIDADE: TANQUE DO PIAUÍ	**UF:** PI	**CÓDIGO MUNICÍPIO:** 0404	**CEP:** 64512000	**E.A.:** Administração Pública Municipal	**DDD/TELEFONE:** 86999093972
BANCO: 104 - CAIXA ECONOMICA	**AGÊNCIA:** 1383-8		**CONTA CORRENTE:** 5725956578		
CPF DO RESPONSÁVEL: 277.027.418-05	**NOME DO RESPONSÁVEL:** NATANAEL SALES DE SOUSA				
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: RUA SETE DE SETEMBRO, SN, CASA - CENTRO					**CEP DO RESPONSÁVEL:** 64512000

4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

VALOR GLOBAL:	R$ 390.263,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA:	R$ 400,00	
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor
	2025	R$ 389.863,00
VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:	R$ 400,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:	R$ 0,00	
VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:	R$ 0,00	
INÍCIO DE VIGÊNCIA:	31/12/2025	
FIM DE VIGÊNCIA:	01/04/2029	
VIGÊNCIA DO INSTRUMENTO:	2029	

5 - CADASTRO DE OBRA

IDENTIFICADOR DA OBRA:
107369.22-63

NOME DO PROJETO:
Pavimentação em paralelepípedo no Município de Tanque do Piauí PI.

NATUREZA DA INTERVENÇÃO:
Obra

ESPÉCIE DA INTERVENÇÃO:
Construção

EIXO:
Social

TIPO:
Infraestrutura Urbana e Mobilidade

SUBTIPO:
Urbanização

Geometrias

Latitude:	-6.36000	**Longitude:**	-42.16550

ESTE PROJETO DE INVESTIMENTO TEM ESTUDO DE VIABILIDADE? Não

POSSUI PLANO NACIONAL DE POLÍTICA? Não

HÁ PLANO DE POLÍTICA VINCULADO: Não

QUANTIDADE DE EMPREGOS GERADOS:

POPULAÇÃO BENEFICIADA:

DESCRIÇÃO DA POPULAÇÃO BENEFICIADA:

A OBRA FOI MODELADA EM BIM? Não

6 - PLANO DE TRABALHO

Meta nº: 1

Especificação: Elaboração projeto de engenharia.					
Unidade de Medida: UN		**Quantidade:** 1.0		**Valor:**	R$ 11.700,00
Início Previsto: 01/01/2026		**Término Previsto:** 30/09/2028		**Valor Global:**	R$ 390.263,00
UF: PI	**Município:** 0404 - TANQUE DO PIAUÍ			**CEP:**	64512-000
Endereço: Município de Tanque do Piauí - PI.					
Etapa/Fase nº: 1					
Especificação: Elaboração projeto de engenharia.					
Quantidade:	**Valor:**	**Início Previsto:**	**Término Previsto:**		
1.0 Un	R$ 11.700,00	01/01/2026	30/09/2028		

Meta nº: 2

Especificação: Pavimentação em paralelepípedo no Município de Tanque do Piauí - PI.					
Unidade de Medida: UN		**Quantidade:** 1.0		**Valor:**	R$ 378.563,00
Início Previsto: 01/01/2026		**Término Previsto:** 30/09/2028		**Valor Global:**	R$ 390.263,00
UF: PI	**Município:** 0404 - TANQUE DO PIAUÍ			**CEP:**	64512-000
Endereço: Município de Tanque do Piauí - PI.					
Etapa/Fase nº: 1					
Especificação: Pavimentação em paralelepípedo no Município de Tanque do Piauí - PI.					
Quantidade:	**Valor:**	**Início Previsto:**	**Término Previsto:**		
1.0 Un	R$ 378.563,00	01/01/2026	30/09/2028		

7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
MINISTERIO DAS CIDADES

MÊS DESEMBOLSO: Janeiro		**ANO:** 2026
META Nº: 1	VALOR DA META:	R$ 11.300,00
DESCRIÇÃO: Elaboração projeto de engenharia.		
META Nº: 2	VALOR DA META:	R$ 378.563,00
DESCRIÇÃO: Pavimentação em paralelepípedo no Município de Tanque do Piauí - PI.		
VALOR DO REPASSE:	R$ 389.863,00	**PARCELA Nº:** 1

8 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
MUNICIPIO DE TANQUE DO PIAUI

MÊS DESEMBOLSO: Janeiro		**ANO:** 2026
META Nº: 1	VALOR DA META:	R$ 400,00
DESCRIÇÃO: Elaboração projeto de engenharia.		
VALOR DO REPASSE:	R$ 400,00	**PARCELA Nº:** 1

9 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Elaboração projeto de engenharia.			
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento		**NATUREZA DA DESPESA:** 339039	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Município de Tanque do Piauí - PI.			
CEP: 64512-000	**UF:** PI	**MUNICÍPIO:** 0404 - TANQUE DO PIAUÍ	
UNIDADE: Un	**QUANTIDADE:** 1,00	**V. UNITÁRIO:** R$ 11.700,00	**V.TOTAL:** R$ 11.700,00
OBSERVAÇÃO:			
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Pavimentação em paralelepípedo no Município de Tanque do Piauí - PI.			
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento		**NATUREZA DA DESPESA:** 449051	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Município de Tanque do Piauí - PI.			
CEP: 64512-000	**UF:** PI	**MUNICÍPIO:** 0404 - TANQUE DO PIAUÍ	
UNIDADE: Un	**QUANTIDADE:** 1,00	**V. UNITÁRIO:** R$ 378.563,00	**V.TOTAL:** R$ 378.563,00
OBSERVAÇÃO:			

10 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	**Total**	**Recursos**	**Contrapartida Bens e Serviços**	**Rendimento de Aplicação**
449051	R$ 378.563,00	R$ 378.563,00	R$ 0,00	R$ 0,00
339039	R$ 11.700,00	R$ 11.700,00	R$ 0,00	R$ 0,00
TOTAL GERAL:	**R$ 390.263,00**			

11 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao _____ para efeitos e sob as penas da Lei, que inexiste qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos da dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede Deferimento,

Local e Data

Proponente

12 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

Aprovado

Local e Data

Concedente
(Representante legal do Órgão ou Entidade

13 - ANEXOS

Comprovantes de Capacidade Técnica e Gerencial

Nome do Arquivo:
DECLARAÇÃO CAPACIDADE.pdf

Comprovação da Contrapartida

Nome do Arquivo:
DECLARAÇÃO CONTRAPARTIDA.pdf

Documentos Digitalizados do Instrumento

Nome do Arquivo:
TANQUE DO PIAUI - CT 91876_2025 - COMUNICACAO AO LEGISLATIVO.pdf
TANQUE DO PIAUI - CT 91876_2025 - CONTRATO DE REPASSE.pdf
TANQUE DO PIAUI - CT 91876_2025 - CONTRATO DE REPASSE - PUBLICAÇÃO.pdf

MEIO AMBIENTE
Secretaria de Estado do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos / SEMAR

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL ESTADUAL

PI-DDLAE.07047-4/2026
Processo: DDLAE.08221-6/2026

A Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Estado do Piauí , no uso das atribuições que lhe confere a Lei Estadual Nº 4.854, de 10 de julho de 1996, e de acordo com os procedimentos de Licenciamento Ambiental estabelecidos pela Lei Federal N° 6.938, de 31 de Agosto de 1981, e suas alterações, regulamentada pelo Decreto Nº 99.274, de 06 de junho de 1990 , resolve expedir a(o) presente DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL ESTADUAL, nos termos, características e condições seguintes.

EMPREENDEDOR

NOME

PREFEITURA MUNICIPAL DE TANQUE DO PIAUÍ

CPF/CNPJ

01.612.616/0001-86

EMPREENDIMENTO

NOME

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ – PI. CONVÊNIO TRANSFEREGOV Nº 991876.

ATIVIDADES

ATIV.44700

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS EM PARALELEPÍPEDO (D0001)

Município:

Tanque do Piauí (PI)

Coordenadas Geográficas:

06°36'02.72"S / 42°17'02.90"O

MEMORIAL DESCRITIVO

(-42.28413888888889, -6.600755555555555)

Assinado eletronicamente por FRANCISCO FELIPHE DA LUZ ARAUJO (Gabinete SEMAR) em 09/06/2026 às 09:33
[bzk3Rvi1OlgmavV3dg0O9OVMYOMvu94IhUI8leP13A1X1LjWEFFZJWJQCnimCSe8]

Emitido eletronicamente em 09/06/2026 09:34 pelo sistema SIGA

A autenticidade deste documento pode ser conferida acessando o sistema através do link https://siga.semarh.pi.gov.br/validar/ informando o token a seguir:

[SIGA.31549-9/2026.AF88.572D.AE80]



DETALHAMENTO

Venho através deste solicitar dispensa de licença ambiental referente ao Projeto de Pavimentação em paralelepípedo no Município de Tanque do Piauí – PI. CONVÊNIO TRANSFEREGOV nº 991876. Segue em anexo Projeto Técnico e planta de situação com coordenadas e quadro de áreas e Anotação de Responsabilidade Técnica - ART em conformidade com projeto apresentado ser apresentado.

A presente DECLARAÇAÕ DE DISPENSA DE LICENCIAMENTO ESTADUAL foi emitida considerando o processo administrativo DDLAE.08221-6/2026, no qual as atividades na forma como declaradas foram consideradas de impacto ambiental insignificante/inexistente e atendeu, assim, aos critérios estabelecidos na legislação, conforme declarado a seguir:

Pergunta	Resposta
Localizada em formações dunares, planícies fluviais e de deflação, mangues e demais áreas úmidas?	Não
Localizada no bioma Mata Atlântica e implica corte e supressão de vegetação primária e secundária no estágio avançado de regeneração, conforme dispõe a Lei nº 11.428, de 22 de dezembro de 2006?	Não

Assinado eletronicamente por FRANCISCO FELIPHE DA LUZ ARAUJO (Gabinete SEMAR) em 09/06/2026 às 09:33
[bzk3Rvi1OlgmavV3dg0O9OVMYOMvu94IhUI8leP13A1X1LjWEFFZJWJQCnimCSe8]

Emitido eletronicamente em 09/06/2026 09:34 pelo sistema SIGA
A autenticidade deste documento pode ser conferida acessando o sistema através do link https://siga.semarh.pi.gov.br/validar/ informando o token a seguir:
[SIGA.31549-9/2026.AF88.572D.AE80]

Pergunta	Resposta
Localizada na Zona Costeira e implica em alterações significativas das suas características naturais, conforme dispõe a Lei nº 7.661, de 16 de maio de 1988?	Não
Localizada em zonas de amortecimento de unidades de conservação de proteção integral, adotando-se o limite de 3 km (três quilômetros) a partir do limite da unidade de conservação, cuja zona de amortecimento não esteja ainda estabelecida?	Não
Desenvolvida em área de Preservação Permanente (APP)?	Não
Gera resíduos perigosos?	Não
Estoca, armazena e usa produtos perigosos em grande quantidade?	Não

CONDIÇÕES GERAIS

i. A DDLAE no âmbito da SEMAR não se aplica às atividades de impacto local situadas em municípios licenciadores, devendo, neste caso, prevalecer as regulamentações específicas daquele município;
ii. A DDLAE não desobriga o responsável pela atividade/empreendimento do atendimento às normas de uso e ocupação do solo do município;
iii. Caso haja qualquer alteração na atividade/empreendimento que implique na mudança de sua classe conforme enquadramento contido no Anexo I da Resolução CONSEMA 033/2020, o interessado fica obrigado a requerer a DBIA ou licença ambiental junto à SEMAR;
iv. O desenvolvimento da atividade/empreendimento está restrito ao pedido protocolado e termos aprovados por meio do processo original, não devendo ocupar áreas de restrição e/ou interesse ambiental e áreas de preservação permanente sem expressa autorização deste órgão ambiental;
v. Todas as informações prestadas são de inteira responsabilidade do interessado pela atividade/empreendimento, respondendo este legalmente pelas mesmas.
vi. A Dispensa de Licenciamento Ambiental não exime o empreendedor de atender aos regramentos específicos referentes à instalação/operação de atividades inseridas em Unidades de Conservação ou suas zonas de amortecimento.
vii. Em caso de localização em imóvel rural é obrigatória a inscrição no Cadastro Ambiental Rural (CAR).
viii. Esta Dispensa não exime o empreendedor de possuir e atender/cumprir a Certidão de Dispensa de Outorga ou Portaria de Outorga para uso dos recursos hídricos caso esteja previsto na atividade/empreendimento captação, barramento, lançamento e outros usos, conforme legislações específicas.
ix. Esta Dispensa não autoriza o corte, a exploração ou a supressão de vegetação nativa.
x. Esta Dispensa não exime o empreendedor de zelar pela conservação do solo e da água por meio de adoção de boas práticas agronômicas, de minimizar os impactos ambientais advindos de suas atividades, bem como de cumprir as determinações da legislação ambiental vigente.
xi. Qualquer alteração nas especificações do projeto deverá ser precedida de anuência da SEMAR.
xii. Em qualquer fase da atividade/empreendimento, se houver a descoberta fortuita de qualquer elemento de interesse arqueológico ou pré-histórico, o empreendedor ficará obrigado a comunicar o fato imediatamente à SEMAR e ao IPHAN.
xiii. O empreendedor não está dispensado de buscar as demais licenças e/ou autorizações legalmente cabíveis, bem como de observar em sua atividade/empreendimento, as normas ambientais vigentes, sujeitando-se o infrator, pessoa física ou jurídica, às sanções previstas no ordenamento jurídico.

Assinado eletronicamente por FRANCISCO FELIPHE DA LUZ ARAUJO (Gabinete SEMAR) em 09/06/2026 às 09:33
[bzk3Rvi1OlgmavV3dg0O9OVMYOMvu94IhUI8leP13A1X1LjWEFFZJWJQCnimCSe8]

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

Não há Condições Específicas para esta "Declaração de Dispensa de Licenciamento Ambiental Estadual (DDLAE)"

OBSERVAÇÕES

Nada consta.

Teresina (PI), 09/06/2026

(assinado eletronicamente)
FRANCISCO FELIPHE DA LUZ ARAUJO
SECRETÁRIO DO MEIO AMBIENTE
AUDITOR FISCAL
Gabinete SEMAR

Assinado eletronicamente por FRANCISCO FELIPHE DA LUZ ARAUJO (Gabinete SEMAR) em 09/06/2026 às 09:33
[bzk3Rvi1OlgmavV3dg0O9OVMYOMvu94IhUI8leP13A1X1LjWEFFZJWJQCnimCSe8]

Emitido eletronicamente em 09/06/2026 09:34 pelo sistema SIGA

A autenticidade deste documento pode ser conferida acessando o sistema através do link https://siga.semarh.pi.gov.br/validar/ informando o token a seguir:

[SIGA.31549-9/2026.AF88.572D.AE80]

Contrato de Repasse nº 989647/2025, firmado pelo MUNICÍPIO DE AROAZES-PI, CNPJ 06.554.984/0001-39, junto à União Federal por intermédio do MINISTÉRIO DO ESPORTE, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto REFORMA DO ESTÁDIO MUNICIPAL, NO MUNICÍPIO DE AROAZES/PI; Programa Esporte para a Vida; Valor: R$ 390.100,00; dos recursos: R$ 389.600,00, correrão à conta da União no exercício de 2025, UG 180006, Gestão 00001, Programa de Trabalho 27812512600SL0000, NE 2025NE001294, de 22/12/2025, e R$ 500,00 de contrapartida. Vigência 30/09/2028 - 30/12/2025 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e MANOEL PORTELA DE CARVALHO NETO.

Contrato de Repasse nº 988265/2025, firmado pelo MUNICÍPIO DE INHUMA-PI, CNPJ 06.553.739/0001-07, junto à União Federal por intermédio do MINISTÉRIO DO ESPORTE, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto REFORMA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE INHUMA - PI; Programa Esporte para a Vida; Valor: R$ 490.948,00; dos recursos: R$ 488.948,00, correrão à conta da União no exercício de 2025, UG 180006, Gestão 00001, Programa de Trabalho 27812512600SL0000, NE 2025NE001114, de 09/12/2025, e R$ 2.000,00 de contrapartida. Vigência 30/09/2028 - 31/12/2025 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e ELBERT HOLANDA MOURA.

Contrato de Repasse nº 985952/2025, firmado pelo MUNICÍPIO DE FRANCINOPOLIS-PI, CNPJ 06.554.919/0001-03, junto à União Federal por intermédio do MINISTÉRIO DO ESPORTE, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto CONSTRUÇÃO DE UM CAMPO SOCIETY NO MUNICÍPIO DE FRANCINÓPOLIS/PI; Programa Esporte para a Vida; Valor: R$ 489.548,00; dos recursos: R$ 488.948,00, correrão à conta da União no exercício de 2025, UG 180006, Gestão 00001, Programa de Trabalho 27812512600SL0000, NE 2025NE000704, de 26/11/2025, e R$ 600,00 de contrapartida. Vigência 01/04/2029 - 31/12/2025 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e ANTÔNIO LUIZ DANTAS DA FONSECA.

Contrato de Repasse nº 985936/2025, firmado pelo MUNICÍPIO DE BARRA DALCANTARA-PI, CNPJ 01.612.565/0001-92, junto à União Federal por intermédio do MINISTÉRIO DO ESPORTE, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA SOCIETY NO MUNICÍPIO DE BARRA DALCÂNTARA/PI; Programa Esporte para a Vida; Valor: R$ 489.948,00; dos recursos: R$ 488.948,00, correrão à conta da União no exercício de 2025, UG 180006, Gestão 00001, Programa de Trabalho 27812512600SL0000, NE 2025NE000706, de 26/11/2025, e R$ 1.000,00 de contrapartida. Vigência 01/04/2029 - 31/12/2025 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e MARDONIO SOARES LOPES.

Contrato de Repasse nº 983690/2025, firmado pelo MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE DO PIAUI-PI, CNPJ 06.554.836/0001-14, junto à União Federal por intermédio do MINISTÉRIO DO ESPORTE, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto ADEQUAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE DO PIAUÍ - PI; Programa Esporte para a Vida; Valor: R$ 393.600,00; dos recursos: R$ 389.600,00, correrão à conta da União no exercício de 2025, UG 180006, Gestão 00001, Programa de Trabalho 27812512600SL0000, NE 2025NE000730, de 01/12/2025, e R$ 4.000,00 de contrapartida. Vigência 01/04/2029 - 31/12/2025 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e FRANCISCO AFONSO RIBEIRO SOBREIRA.

Contrato de Repasse nº 990292/2025, firmado pelo MUNICÍPIO DE SAO FRANCISCO DO PIAUI-PI, CNPJ 06.553.994/0001-50, junto à União Federal por intermédio do MINISTÉRIO DO ESPORTE, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO PIAUÍ/PI; Programa Esporte para a Vida; Valor: R$ 390.100,00; dos recursos: R$ 389.600,00, correrão à conta da União no exercício de 2025, UG 180006, Gestão 00001, Programa de Trabalho 27812512600SL0000, NE 2025NE001363, de 24/12/2025, e R$ 500,00 de contrapartida. Vigência 01/04/2029 - 31/12/2025 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e FABIANO ARAÚJO DE MOURA.

Contrato de Repasse nº 988927/2025, firmado pelo MUNICÍPIO DE LAGOA ALEGRE-PI, CNPJ 41.522.327/0001-00, junto à União Federal por intermédio do MINISTÉRIO DAS CIDADES, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE LAGOA ALEGRE - PI; Programa Mobilidade Urbana; Valor: R$ 390.263,00; dos recursos: R$ 389.863,00, correrão à conta da União no exercício de 2025, UG 175004, Gestão 00001, Programa de Trabalho 15451231900T10000, NE 2025NE001839, de 12/12/2025, e R$ 400,00 de contrapartida. Vigência 01/04/2029 - 31/12/2025 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e OSAEL MOITA LEAL.

Contrato de Repasse nº 989174/2025, firmado pelo MUNICÍPIO DE BOM PRINCIPIO DO PIAUI-PI, CNPJ 41.522.194/0001-72, junto à União Federal por intermédio do MINISTÉRIO DO ESPORTE, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO MUNICÍPIO DE BOM PRINCÍPIO DO PIAUÍ-PI; Programa Esporte para a Vida; Valor: R$ 390.100,00; dos recursos: R$ 389.600,00, correrão à conta da União no exercício de 2025, UG 180006, Gestão 00001, Programa de Trabalho 27812512600SL0000, NE 2025NE001253, de 17/12/2025, e R$ 500,00 de contrapartida. Vigência 01/04/2029 - 31/12/2025 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e FRANCISCO APOLINÁRIO COSTA MORAES. .

Contrato de Repasse nº 989109/2025, firmado pelo MUNICÍPIO DE AGRICOLANDIA-PI, CNPJ 06.554.976/0001-92, junto à União Federal por intermédio do MINISTÉRIO DO ESPORTE, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto REFORMA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL, NO MUNICÍPIO DE AGRICOLÂNDIA/PI; Programa Esporte para a Vida; Valor: R$ 390.100,00; dos recursos: R$ 389.600,00, correrão à conta da União no exercício de 2025, UG 180006, Gestão 00001, Programa de Trabalho 27812512600SL0000, NE 2025NE001229, de 16/12/2025, e R$ 500,00 de contrapartida. Vigência 30/09/2028 - 30/12/2025 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e MARCOS ANTONIO CARVALHO DE SOUSA.

Contrato de Repasse nº 989174/2025, firmado pelo MUNICÍPIO DE BOM PRINCIPIO DO PIAUI-PI, CNPJ 41.522.194/0001-72, junto à União Federal por intermédio do MINISTÉRIO DO ESPORTE, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO MUNICÍPIO DE BOM PRINCÍPIO DO PIAUÍ-PI; Programa Esporte para a Vida; Valor: R$ 390.100,00; dos recursos: R$ 389.600,00, correrão à conta da União no exercício de 2025, UG 180006, Gestão 00001, Programa de Trabalho 27812512600SL0000, NE 2025NE001253, de 17/12/2025, e R$ 500,00 de contrapartida. Vigência 01/04/2029 - 31/12/2025 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e FRANCISCO APOLINÁRIO COSTA MORAES.

Termo de Compromisso nº 986862/2025, firmado pelo MUNICÍPIO DE AMARANTE-PI, CNPJ 06.554.802/0001-20, junto à União Federal por intermédio do MINISTÉRIO DO ESPORTE, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto CONSTRUÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO NO MUNICÍPIO DE AMARANTE/PI; Programa Esporte para a Vida; Valor: R$ 1.462.500,00; dos recursos: R$ 877.500,00, correrão à conta da União no exercício de 2025, UG 180006, Programa de Trabalho 27812512600SL0001, NE 2025NE000769, e R$ 585.000,00 nos exercícios subsequentes, e R$ 0,00 de contrapartida. Vigência 01/04/2029 - 31/12/2025 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e ADRIANO DAGUIA DA SILVA.

Contrato de Repasse nº 983720/2025, firmado pelo MUNICÍPIO DE AMARANTE-PI, CNPJ 06.554.802/0001-20, junto à União Federal por intermédio do MINISTÉRIO DO TURISMO, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto URBANIZAÇÃO DA ORLA DO RIO PARNAÍBA NO MUNICÍPIO DE AMARANTE/PI; Programa Turismo, Esse é o Destino; Valor: R$ 3.265.922,00; dos recursos: R$ 3.262.622,00, correrão à conta da União no exercício de 2025, UG 540007, Gestão 00001, Programa de Trabalho 23695232310V00000, NE 2025NE000247, de 30/10/2025, e R$ 3.300,00 de contrapartida. Vigência 01/04/2029 - 31/12/2025 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e ADRIANO DAGUIA DA SILVA.

Contrato de Repasse nº 983736/2025, firmado pelo MUNICÍPIO DE CURRALINHOS-PI, CNPJ 01.612.579/0001-06, junto à União Federal por intermédio do MINISTÉRIO DO TURISMO, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS/PI; Programa Turismo, Esse é o Destino; Valor: R$ 1.202.729,00; dos recursos: R$ 1.201.526,00, correrão à conta da União no exercício de 2025, UG 540007, Gestão 00001, Programa de Trabalho 23695232310V00000, NE 2025NE000250, de 31/10/2025, e R$ 1.203,00 de contrapartida. Vigência 01/04/2029 - 31/12/2025 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e EVERARDO LIMA ARAÚJO.

Contrato de Repasse nº 988243/2025, firmado pelo MUNICÍPIO DE CURRALINHOS-PI, CNPJ 01.612.579/0001-06, junto à União Federal por intermédio do MINISTÉRIO DO ESPORTE, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto REFORMA DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO MUNICÍPIO DE CURRALINHOS/PI; Programa Esporte para a Vida; Valor: R$ 390.100,00; dos recursos: R$ 389.600,00, correrão à conta da União no exercício de 2025, UG 180006, Gestão 0001, Programa de Trabalho 27812512600SL0000, NE 2025NE001134, de 10/12/2025, e R$ 500,00 de contrapartida. Vigência 01/04/2029 - 31/12/2025 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e EVERARDO LIMA ARAÚJO.

Contrato de Repasse nº 990370/2025, firmado pelo MUNICÍPIO DE FLORIANO-PI, CNPJ 06.554.067/0001-54, junto à União Federal por intermédio do MINISTÉRIO DO ESPORTE, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO MUNICÍPIO DE FLORIANO/PI; Programa Esporte para a Vida; Valor: R$ 489.000,00; dos recursos: R$ 487.000,00, correrão à conta da União no exercício de 2025, UG 180006, Gestão 0001, Programa de Trabalho 27812512600SL0000, NE 2025NE001349, de 24/12/2025, e R$ 2.000,00 de contrapartida. Vigência 30/09/2028 - 31/12/2025 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e ANTONIO REIS NETO.

Contrato de Repasse nº 988207/2025, firmado pelo MUNICÍPIO DE JARDIM DO MULATO-PI, CNPJ 41.522.343/0001-01, junto à União Federal por intermédio do MINISTÉRIO DO ESPORTE, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL, NO MUNICÍPIO DE JARDIM DO MULATO/PI; Programa Esporte para a Vida; Valor: R$ 487.600,00; dos recursos: R$ 487.000,00, correrão à conta da União no exercício de 2025, UG 180006, Gestão 00001, Programa de Trabalho 27812512600SL0000, NE 2025NE001146, de 10/12/2025, e R$ 600,00 de contrapartida. Vigência 30/01/2029 - 31/12/2025 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e Dejair Lima de Sousa.

Contrato de Repasse nº 991872/2025, firmado pelo MUNICÍPIO DE NAZARE DO PIAUI-PI, CNPJ 06.554.141/0001-32, junto à União Federal por intermédio do MINISTÉRIO DAS CIDADES, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE NAZARÉ DO PIAUÍ - PI; Programa Mobilidade Urbana; Valor: R$ 390.263,00; dos recursos: R$ 389.863,00, correrão à conta da União no exercício de 2025, UG 175004, Gestão 00001, Programa de Trabalho 15451231900T10000, NE 2025NE002123, de 31/12/2025, e R$ 400,00 de contrapartida. Vigência 01/04/2029 - 31/12/2025 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e RONIELTON COSTA DE OLIVEIRA.

Contrato de Repasse nº 988315/2025, firmado pelo MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA DO PIAUI-PI, CNPJ 41.522.186/0001-26, junto à União Federal por intermédio do MINISTÉRIO DO ESPORTE, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA DO PIAUÍ - PI; Programa Esporte para a Vida; Valor: R$ 490.948,00; dos recursos: R$ 488.948,00, correrão à conta da União no exercício de 2025, UG 180006, Gestão 00001, Programa de Trabalho 27812512600SL0002, NE 2025NE001216, de 15/12/2025, e R$ 2.000,00 de contrapartida. Vigência 01/04/2029 - 31/12/2025 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e SAULO VINICIUS RODRIGUES SATURNINO.

Termo de Compromisso nº 987648/2025, firmado pelo MUNICÍPIO DE REGENERACAO-PI, CNPJ 06.554.943/0001-42, junto à União Federal por intermédio do MINISTÉRIO DO ESPORTE, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto CONSTRUÇÃO DE CENTRO ESPORTIVO COMUNITÁRIO PARA O MUNICÍPIO DE REGENERAÇÃO/PI; Programa Esporte para a Vida; Valor: R$ 1.462.500,00; dos recursos: R$ 877.500,00, correrão à conta da União no exercício de 2025, UG 180006, Programa de Trabalho 27812512600SL0001, NE 2025NE001042, e R$ 585.000,00 nos exercícios subsequentes, e R$ 0,00 de contrapartida. Vigência 01/04/2029 - 31/12/2025 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e EDUARDO ALVES CARVALHO.

Contrato de Repasse nº 988289/2025, firmado pelo MUNICÍPIO DE REGENERACAO-PI, CNPJ 06.554.943/0001-42, junto à União Federal por intermédio do MINISTÉRIO DO ESPORTE, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE REGENERAÇÃO-PI; Programa Esporte para a Vida; Valor: R$ 511.538,00; dos recursos: R$ 488.948,00, correrão à conta da União no exercício de 2025, UG 180006, Gestão 00001, Programa de Trabalho 27812512600SL0000, NE 2025NE001118, de 09/12/2025, e R$ 22.590,00 de contrapartida. Vigência 01/04/2029 - 31/12/2025 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e EDUARDO ALVES CARVALHO.

Contrato de Repasse nº 989220/2025, firmado pelo MUNICÍPIO DE SAO GONCALO DO PIAUI-PI, CNPJ 06.554.828/0001-78, junto à União Federal por intermédio do MINISTÉRIO DO ESPORTE, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto REFORMA E AMPLIAÇÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO PIAUÍ-PI; Programa Esporte para a Vida; Valor: R$ 390.100,00; dos recursos: R$ 389.600,00, correrão à conta da União no exercício de 2025, UG 180006, Gestão 0001, Programa de Trabalho 27812512600SL0000, NE 2025NE001247, de 17/12/2025, e R$ 500,00 de contrapartida. Vigência 01/04/2029 - 31/12/2025 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e GERLANE FERREIRA DA SILVA CABRAL.

Contrato de Repasse nº 989215/2025, firmado pelo MUNICÍPIO DE SAO PEDRO DO PIAUI-PI, CNPJ 06.554.810/0001-76, junto à União Federal por intermédio do MINISTÉRIO DO ESPORTE, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO PIAUÍ/PI; Programa Esporte para a Vida; Valor: R$ 683.800,00; dos recursos: R$ 681.800,00, correrão à conta da União no exercício de 2025, UG 180006, Gestão 00001, Programa de Trabalho 27812512600SL0000, NE 2025NE001248, de 17/12/2025, e R$ 2.000,00 de contrapartida. Vigência 01/04/2029 - 29/12/2025 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e LINDOMAR GONCALVES DE ALENCAR

Contrato de Repasse nº 985569/2025, firmado pelo MUNICÍPIO DE SAO PEDRO DO PIAUI-PI, CNPJ 06.554.810/0001-76, junto à União Federal por intermédio do MINISTÉRIO DO TURISMO, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto URBANIZAÇÃO DA ORLA DO AÇUDE LARANJEIRAS NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO PIAUÍ/PI; Programa Turismo, Esse é o Destino; Valor: R$ 978.981,00; dos recursos: R$ 974.000,00, correrão à conta da União no exercício de 2025, UG 540007, Gestão 00001, Programa de Trabalho 23695232310V00000, NE 2025NE000488, de 21/11/2025, e R$ 4.981,00 de contrapartida. Vigência 30/09/2028 - 23/12/2025 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e LINDOMAR GONCALVES DE ALENCAR.

Termo de Compromisso nº 986866/2025, firmado pelo MUNICÍPIO DE SAO PEDRO DO PIAUI-PI, CNPJ 06.554.810/0001-76, junto à União Federal por intermédio do MINISTÉRIO DO ESPORTE, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO ESPORTIVO COMUNITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DO PIAUI/PI (NOVO PAC); Programa Esporte para a Vida; Valor: R$ 1.462.500,00; dos recursos: R$ 877.500,00, correrão à conta da União no exercício de 2025, UG 180006, Programa de Trabalho 27812512600SL0001, NE 2025NE000773, e R$ 585.000,00 nos exercícios subsequentes, e R$ 0,00 de contrapartida. Vigência - 30/09/2028 - 31/12/2025 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e LINDOMAR GONCALVES DE ALENCAR.

Contrato de Repasse nº 991876/2025, firmado pelo MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUI-PI, CNPJ 01.612.616/0001-86, junto à União Federal por intermédio do MINISTÉRIO DAS CIDADES, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE TANQUE DO PIAUÍ - PI; Programa Mobilidade Urbana; Valor: R$ 390.263,00; dos recursos: R$ 389.863,00, correrão à conta da União no exercício de 2025, UG 175004, Gestão 00001, Programa de Trabalho 15451231900T10000, NE 2025NE002126, de 31/12/2025, e R$ 400,00 de contrapartida. Vigência 01/04/2029 - 31/12/2025 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e NATANAEL SALES DE SOUSA.

Contrato de Repasse nº 989122/2025, firmado pelo MUNICÍPIO DE CASTELO DO PIAUI-PI, CNPJ 06.554.315/0001-67, junto à União Federal por intermédio do MINISTÉRIO DO ESPORTE, representada pela Caixa Econômica Federal, CNPJ 00.360.305/0001-04; Objeto 1ª ETAPA DA REFORMA DO ESTÁDIO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE CASTELO DO PIAUÍ/PI; Programa Esporte para a Vida; Valor: R$ 682.600,00; dos recursos: R$ 681.800,00, correrão à conta da União no exercício de 2025, UG 180006, Gestão 00001, Programa de Trabalho 27812512600SL0000, NE 2025NE001233, de 16/12/2025, e R$ 800,00 de contrapartida. Vigência 30/09/2028 - 26/12/2025 FÁBIA CARVALHO LE LONNES e JOSÉ SOARES DE ABREU JÚNIOR.