

fechar X

Loading Image...

Usuário: PATRICIA MARIA SANTOS BARRETO

C/E-019.907.513-18

2026/2026 17:11 1.0.0-b3488823- Sair do Sistema

Cadastramento

Programas

Propostas

Execução

Inf. Gerenciais

Cadastros

Acomp. e Fiscalização

Prestação de Contas

Administração

TCE

Verificação de Regularidade

[Página Principal](#)[Principal Consultar Pré-Instrumento/Instrumento](#)

Consultar Pré-Instrumento/Instrumento

56000 - MINISTERIO DAS CIDADES

Em Ajuste do Plano de Trabalho 976361

[Dados da Proposta](#)[Plano de Trabalho](#)[Requisitos](#)[Projeto Básico/Termo de Referência](#)[Execução Concedente](#)[Execução Conveniente](#)

| | | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------|-------------------|-------------------------------------|
| Modalidade | Contrato de Repasse. | Enviada para mandatária? | Sim | Situação no SIAFI | Enviado para o SIAFI - 2025NS011923 |
| Subtipo do Instrumento | Não possui subtipo | | | | |
| Situação de Contratação Atual | Normal | | | | |
| Situação | Em execução | | | | |
| | Empenhado | sim | Publicação | Publicado | |
| Regime Simplificado | Sim | | | | |
| SubSituação | Em Ajuste do Plano de Trabalho | | | | |
| Código do Instrumento | 976361 | Número da Proposta | 025126/2025 | | |
| Número Interno do Órgão | 25126/2025 | | | | |
| Número do Processo | 251262025 | | | | |

Lista de Documentos Digitalizados

| Nome Arquivo | Data Upload |
|--|--|
| ENC PM Irauçuba - CAIXA - CR OGU MCIDADES 9763612025 - Operação 1100959-06 - Ofício de Celebração ao Legislativo.pdf | 23/07/2025 Baixar |
| DOU Contrato de Repasse 976361.pdf | 22/07/2025 Baixar |
| OF 997_2025 - PM Irauçuba - 1100959-06 - Ofício de Celebração ao Legislativo.pdf | 21/07/2025 Baixar |
| PM-Irauçuba—1100959-06—Contrato-de-Repasse-(1).pdf | 21/07/2025 Baixar |
| Proponente | CNPJ 07.683.188/0001-69 - MUNICIPIO DE IRAUCUBA Detalhar |

Executores

Nenhum registro foi encontrado.

Fundamento Legal: Decreto n. 6.170/2007

Órgão: 56000 - MINISTERIO DAS CIDADES

Justificativa

Caracterização dos interesses recíprocos

O município de Irauçuba/CE, com população estimada em 23.470 habitantes (IBGE/2022), localizado na região Norte do Ceará, busca, em parceria com o Ministério

das Cidades, promover melhorias na infraestrutura viária urbana. A presente proposta visa contribuir com a mobilidade, segurança e qualidade de vida, alinhando-se aos objetivos de desenvolvimento urbano sustentável.

| | |
|--|---|
| Público alvo | Toda a população do município de Irauçuba/CE. |
| Problema a ser resolvido | Mobilidade urbana comprometida, especialmente em períodos chuvosos, dificultando o acesso a serviços públicos essenciais, como saúde e educação. A precariedade viária também impacta negativamente a segurança, a trafegabilidade e a qualidade de vida da população local. |
| Resultados esperados | Garantir o tráfego de pessoas e veículos, facilitando o acesso às vias em questão, promovendo o desenvolvimento econômico do município e proporcionando melhorias na mobilidade e nas condições de circulação da população. |
| Relação entre a proposta e os objetivos e diretrizes do programa | A presente proposta encontra-se plenamente alinhada com as diretrizes e critérios do programa, visando contribuir com melhorias nas condições de acesso à circulação de pessoas e veículos, garantindo o bem-estar social de todos. A ação melhorará o tráfego de veículos particulares, ambulâncias, transporte escolar, mercadorias e pedestres, favorecendo o desenvolvimento socioeconômico e a qualidade de vida da população. |
| Categorias | Obras e Serviços de Engenharia |
| Objeto do Instrumento | Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede e distritos do município de Irauçuba/CE. |
| Capacidade Técnica e Gerencial | Em atendimento ao disposto no inciso V, do art. 18, da Portaria Interministerial nº 33, de 30 de agosto de 2023, atesto para os devidos fins que esta Prefeitura possui quadro de profissionais, que atende aos requisitos necessários de capacidade técnica e gerencial para execução do objeto proposto, tendo experiência no desenvolvimento das atividades que serão requeridas para a execução do objeto desta proposta. |

Arquivos Anexos - Capacidade Técnica e Gerencial

| Nome Arquivo | Data Upload | |
|---|-------------|------------------------|
| Declaração de Capacidade Tecnica_2025.pdf | 10/06/2025 | Baixar |

OBTV

| | | | |
|----------------|-----|--|-----|
| Opera por OBTV | Sim | Permite OBTV do tipo "OBTV para o Conveniente" | Não |
|----------------|-----|--|-----|



Dados Bancários

| | | | |
|-----------|---|----------------------------|---------------------|
| Banco | CAIXA ECONOMICA FEDERAL | | |
| Agência | 3812-1 | Conta | 5741757380 |
| Situação | Conta Regularizada | Data da Última Modificação | 03/10/2025 00:00:00 |
| Descrição | A instituição bancária informou a regularização da conta do instrumento e a mesma está pronta para ser movimentada. | | |

Datas

| | |
|------------------------------------|------------|
| Data da Proposta | 05/06/2025 |
| Data Assinatura | 18/07/2025 |
| Instrumento publicado no DOU em | 22/07/2025 |
| Data Início de Vigência | 18/07/2025 |
| Data Término de Vigência Atual | 18/07/2028 |
| Data Limite p/ Prestação de Contas | 16/09/2028 |

Valores

| |
|---|
| R\$ 961.019,00 Valor Global |
| R\$ 960.019,00 Valor de Repasse |
| R\$ 1.000,00 Valor da Contrapartida |
| R\$ 1.000,00 Valor Contrapartida Financeira |
| R\$ 0,00 Valor Contrapartida Bens e Serviços |
| R\$ 0,00 Valor de Rendimentos de Aplicação |

Anexos de comprovação da contrapartida

| Nome | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Declaração de contrapartida_2025.pdf | Baixar Contrapartida |

Cronograma orçamentário do valor do repasse

| Ano | Valor (R\$) |
|------|----------------|
| 2025 | R\$ 960.019,00 |



MINISTERIO DAS CIDADES

TRANSFEREGOV

**Nº / ANO DA PROPOSTA:**

025126/2025

OBJETO:

Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede e distritos do município de Irauçuba/CE.

CARACTERIZAÇÃO DOS INTERESSES RECÍPROCOS:

O município de Irauçuba/CE, com população estimada em 23.470 habitantes (IBGE/2022), localizado na região Norte do Ceará, busca, em parceria com o Ministério das Cidades, promover melhorias na infraestrutura viária urbana. A presente proposta visa contribuir com a mobilidade, segurança e qualidade de vida, alinhando-se aos objetivos de desenvolvimento urbano sustentável.

RELAÇÃO ENTRE A PROPOSTA E OS OBJETIVOS E DIRETRIZES DO PROGRAMA:

A presente proposta encontra-se plenamente alinhada com as diretrizes e critérios do programa, visando contribuir com melhorias nas condições de acesso à circulação de pessoas e veículos, garantindo o bem-estar social de todos. A ação melhorará o tráfego de veículos particulares, ambulâncias, transporte escolar, mercadorias e pedestres, favorecendo o desenvolvimento socioeconômico e a qualidade de vida da população.

PÚBLICO ALVO:

Toda a população do município de Irauçuba/CE.

PROBLEMA A SER RESOLVIDO:

Mobilidade urbana comprometida, especialmente em períodos chuvosos, dificultando o acesso a serviços públicos essenciais, como saúde e educação. A precariedade viária também impacta negativamente a segurança, a trafegabilidade e a qualidade de vida da população local.

RESULTADOS ESPERADOS:

Garantir o tráfego de pessoas e veículos, facilitando o acesso às vias em questão, promovendo o desenvolvimento econômico do município e proporcionando melhorias na mobilidade e nas condições de circulação da população.

1 - DADOS DO CONCEDENTE

| | | |
|--|---|----------------------------|
| CONCEDENTE: 56000 | NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG: MINISTERIO DAS CIDADES | |
| CPF DO RESPONSÁVEL: 625.624.102-97 | NOME DO RESPONSÁVEL: JADER FONTENELLE BARBALHO FILHO | |
| ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: | | CEP DO RESPONSÁVEL: |

2 - DADOS DO PROPONENTE

| | | | | | |
|--|------------------|--|-------------------------|--|------------------------------------|
| PROPONENTE: 07.683.188/0001-69 | | | | | |
| RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE: MUNICIPIO DE IRAUCUBA | | | | | |
| ENDEREÇO JURÍDICO DO PROPONENTE: AVENIDA PAULO BASTOS, 220 | | | | | |
| CIDADE: IRAUCUBA | UF: CE | CÓDIGO MUNICÍPIO: 1423 | CEP: 62620000 | E.A.: Administração Pública Municipal | DDD/TELEFONE: 8599991798 |
| BANCO: 104 - CAIXA ECONOMICA | | AGÊNCIA: 3812-1 | | CONTA CORRENTE: 0060711928 | |
| CPF DO RESPONSÁVEL: 019.907.513-18 | | NOME DO RESPONSÁVEL: PATRICIA MARIA SANTOS BARRETO | | | |
| ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL: RUA JULIO PINHEIRO BASTOS, 449 - CENTRO | | | | CEP DO RESPONSÁVEL: 62620000 | |



4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

| | | |
|--|----------------|----------------|
| VALOR GLOBAL: | R\$ 961.019,00 | |
| VALOR DA CONTRAPARTIDA: | R\$ 1.000,00 | |
| VALOR DOS REPASSES: | Ano | Valor |
| | 2025 | R\$ 960.019,00 |
| VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA: | R\$ 1.000,00 | |
| VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS: | R\$ 0,00 | |
| VALOR DE RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO: | R\$ 0,00 | |
| INÍCIO DE VIGÊNCIA: | 05/08/2025 | |
| FIM DE VIGÊNCIA: | 05/08/2029 | |
| VIGÊNCIA DO INSTRUMENTO: | 2029 | |



6 - PLANO DE TRABALHO

Meta nº: 1

| | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------------------------|--|
| Especificação: Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede e distritos do município de Irauçuba/CE. | | | |
| Unidade de Medida: UN | Quantidade: 1.0 | Valor: | R\$ 961.019,00 |
| Início Previsto: 05/08/2025 | Término Previsto: 05/08/2029 | Valor Global: | R\$ 961.019,00 |
| UF: | Município: | CEP: | |
| Endereço: | | | |
| Etapa/Fase nº: 1 | | | |
| Especificação: Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede e distritos do município de Irauçuba/CE. | | | |
| Quantidade: 1.0 UN | Valor: R\$ 961.019,00 | Início Previsto: 05/08/2025 | Término Previsto: 05/08/2029 |

**7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
MINISTERIO DAS CIDADES**

| | | |
|---|--------------------------------------|----------------------|
| MÊS DESEMBOLSO: Agosto | | ANO: 2025 |
| META Nº: 1 | VALOR DA META: R\$ 960.019,00 | |
| DESCRIÇÃO: Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede e distritos do município de Irauçuba/CE. | | |
| VALOR DO REPASSE: | R\$ 960.019,00 | PARCELA Nº: 1 |

**8 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO
MUNICIPIO DE IRAUCUBA**

| | | |
|---|------------------------------------|----------------------|
| MÊS DESEMBOLSO: Agosto | | ANO: 2025 |
| META Nº: 1 | VALOR DA META: R\$ 1.000,00 | |
| DESCRIÇÃO: Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede e distritos do município de Irauçuba/CE. | | |
| VALOR DO REPASSE: | R\$ 1.000,00 | PARCELA Nº: 1 |



9 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

| | | | | |
|--|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede e distritos do município de Irauçuba/CE. | | | | |
| NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Instrumento | | | NATUREZA DA DESPESA: 449051 | |
| ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Irauçuba/CE | | | | |
| CEP: 62620-000 | UF: CE | MUNICÍPIO: 1423 - IRAUÇUBA | | |
| UNIDADE: UN | QUANTIDADE: 1,00 | V. UNITÁRIO: | R\$ 961.019,00 | V.TOTAL: R\$ 961.019,00 |
| OBSERVAÇÃO: | | | | |

10 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

| NATUREZA DA DESPESA | | | | |
|---------------------|-----------------------|----------------|-------------------------------|-------------------------|
| Código | Total | Recursos | Contrapartida Bens e Serviços | Rendimento de Aplicação |
| 449051 | R\$ 961.019,00 | R\$ 961.019,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| TOTAL GERAL: | R\$ 961.019,00 | | | |



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 inexistem quaisquer débitos 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 das 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 de Capacidade Técnica_2025.pdf

Comprovação da Contrapartida

Nome do Arquivo:

Declaração de contrapartida_2025.pdf





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|-------------------|-------|---|--|--|-----------------|
| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
| PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | | | MUNICÍPIO / UF IRAUCUBA-CE | LOCALIDADE / ENDEREÇO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA | OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO | |
| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE | | | INÍCIO DA OBRA |

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 961.045,31

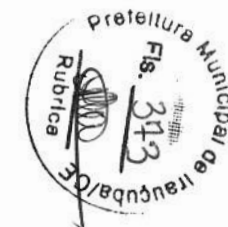
Total por Frente (R\$):

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. |
|--------|----------|--|-------|------------|
| 1 | Evento | Administração Local | R\$ | 37.505,00 |
| 1 | 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 |
| 2 | Evento | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ | 3.537,66 |
| 2 | 2.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 |
| 2 | 2.2 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 1,20 |
| 3 | Evento | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ | 43.416,03 |
| 3 | 3.1 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 11.927,48 |
| 4 | Evento | DRENAGEM SUPERFICIAL | R\$ | 226.871,39 |
| 4 | 4.1.1 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 3.758,18 |
| 4 | 4.1.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2M | M | 129,38 |
| 4 | 4.1.3 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | UN | 129,38 |
| 5 | Evento | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ | 629.080,69 |
| 5 | 5.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 10.362,06 |
| 6 | Evento | LIMPEZA DA OBRA | R\$ | 20.634,54 |
| 6 | 6.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 11.927,48 |
| 7 | Evento | | R\$ | - |

| | RUA JEOLSON SOUSA MOTA | AVENIDA JORGE DOMINGUES | RUA FRANCISCO MOTA BARRETO | RUA ANTONIO GONCALVES SOBRINHO | RUA JOAQUIM PEREIRA PASSOS | RUA EMIRO ALVES DO NASCIMENTO |
|--|------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | 49.721,02 | 18.814,96 | 53.488,82 | 157.927,14 | 75.484,12 | 119.263,48 |
| | 2.678,93 | 2.678,93 | 2.678,93 | 2.678,93 | 2.678,93 | 2.678,93 |
| | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 |
| | 2.803,44 | 14,81 | 46,37 | 128,81 | 54,74 | 103,05 |
| | 12,00 | - | - | - | - | - |
| | 0,06 | 0,02 | 0,07 | 0,20 | 0,09 | 0,16 |
| | 2.074,80 | 757,12 | 2.388,24 | 7.338,24 | 3.428,88 | 5.605,60 |
| | 570,00 | 208,00 | 656,11 | 2.016,00 | 942,00 | 1.540,00 |
| | 11.763,75 | 4.125,02 | 11.390,95 | 40.260,82 | 19.081,41 | 26.738,27 |
| | 196,00 | 70,50 | 187,46 | 665,00 | 314,00 | 440,00 |
| | 6,65 | 2,24 | 6,56 | 23,06 | 10,99 | 15,40 |
| | 6,65 | 2,24 | 6,56 | 23,06 | 10,99 | 15,40 |
| | 29.414,00 | 10.879,23 | 35.849,26 | 104.032,66 | 48.610,50 | 81.473,43 |
| | 484,50 | 179,20 | 590,50 | 1.713,60 | 800,70 | 1.342,01 |
| | 986,10 | 359,84 | 1.135,07 | 3.487,68 | 1.629,66 | 2.664,20 |
| | 570,00 | 208,00 | 656,11 | 2.016,00 | 942,00 | 1.540,00 |
| | - | - | - | - | - | - |

IRAUCUBA-CE, 09 de dezembro de 2025

Local e Data





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|-------------------|-------|---|--|--|-----------------|
| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
| PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | | | Município / UF IRAUCUBA-CE | Localidade / Endereço MUNICÍPIO DE IRAUCUBA | Objeto PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO | |
| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | Objeto do CTEF PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE | | | Início da Obra |

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 961.045,31

Total por Frente (R\$):

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. |
|--------|----------|--|-------|------------|
| 1 | Evento | Administração Local | R\$ | 37.505,00 |
| 1 | 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 |
| 2 | Evento | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ | 3.537,66 |
| 2 | 2.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 |
| 2 | 2.2 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 1,20 |
| 3 | Evento | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ | 43.416,03 |
| 3 | 3.1 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 11.927,48 |
| 4 | Evento | DRENAGEM SUPERFICIAL | R\$ | 226.871,39 |
| 4 | 4.1.1 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 3.758,18 |
| 4 | 4.1.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2M | M | 129,38 |
| 4 | 4.1.3 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | UN | 129,38 |
| 5 | Evento | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ | 629.080,69 |
| 5 | 5.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 10.362,06 |
| 6 | Evento | LIMPEZA DA OBRA | R\$ | 20.634,54 |
| 6 | 6.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 11.927,48 |
| 7 | Evento | | R\$ | - |

| RUA SDO 01 - DISTRITO DE CAMPINAS | AVENIDA PRINCIPAL - DISTRITO DE COITÉ | RUA SDO 01 - DISTRITO DE JUA | RUA SDO 02 - DISTRITO DE JUA | RUA ANTONIO CEBOLA | RUA GALDINA LUIZA DA CRUZ |
|---|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 33.875,38 | 57.565,88 | 60.870,46 | 31.345,90 | 26.752,92 | 68.420,73 |
| 2.678,93 | 2.678,93 | 2.678,93 | 2.678,93 | 2.678,93 | 2.678,93 |
| 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 |
| 25,76 | 45,08 | 51,52 | 25,76 | 19,32 | 51,52 |
| - | - | - | - | - | - |
| 0,04 | 0,07 | 0,08 | 0,04 | 0,03 | 0,08 |
| 1.419,60 | 2.602,60 | 2.730,00 | 1.351,17 | 1.128,40 | 3.003,00 |
| 390,00 | 715,00 | 750,00 | 371,20 | 310,00 | 825,00 |
| 9.661,33 | 13.604,96 | 15.409,88 | 7.281,37 | 6.301,82 | 17.336,34 |
| 161,00 | 226,50 | 256,00 | 122,40 | 106,20 | 287,50 |
| 5,46 | 7,70 | 8,75 | 4,06 | 3,50 | 9,87 |
| 5,46 | 7,70 | 8,75 | 4,06 | 3,50 | 9,87 |
| 19.415,06 | 37.397,36 | 38.702,63 | 19.366,49 | 16.088,15 | 43.923,69 |
| 319,80 | 616,00 | 637,50 | 319,00 | 265,00 | 723,50 |
| 674,70 | 1.236,95 | 1.297,50 | 642,18 | 536,30 | 1.427,25 |
| 390,00 | 715,00 | 750,00 | 371,20 | 310,00 | 825,00 |
| - | - | - | - | - | - |

IRAUCUBA-CE, 09 de dezembro de 2025

Local e Data





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|-------------------|-------|---|--|--|-----------------|
| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA |
| PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | | | MUNICÍPIO / UF IRAUCUBA-CE | LOCALIDADE / ENDEREÇO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA | OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO | |
| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE | | | INÍCIO DA OBRA |

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 961.045,31

Total por Frente (R\$):

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. |
|--------|----------|--|-------|------------|
| 1 | Evento | Administração Local | R\$ | 37.505,00 |
| 1 | 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 |
| 2 | Evento | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ | 3.537,66 |
| 2 | 2.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 |
| 2 | 2.2 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 1,20 |
| 3 | Evento | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ | 43.416,03 |
| 3 | 3.1 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 11.927,48 |
| 4 | Evento | DRENAGEM SUPERFICIAL | R\$ | 226.871,39 |
| 4 | 4.1.1 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 3.758,18 |
| 4 | 4.1.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATÉ 2M | M | 129,38 |
| 4 | 4.1.3 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | UN | 129,38 |
| 5 | Evento | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ | 629.080,69 |
| 5 | 5.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 10.362,06 |
| 6 | Evento | LIMPEZA DA OBRA | R\$ | 20.634,54 |
| 6 | 6.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 11.927,48 |
| 7 | Evento | | R\$ | - |

| RUA SDO 10 - BAIRRO DO CRUZEIRO - SEDE | RUA SDO 02 - BAIRRO DO CRUZEIRO - SEDE | | | | |
|--|--|----|----|----|----|
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 163.475,19 | 44.039,30 | - | - | - | - |
| 2.678,93 | 2.678,93 | - | - | - | - |
| 7,14 | 7,14 | - | - | - | - |
| 135,25 | 32,20 | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 0,21 | 0,05 | - | - | - | - |
| 7.644,00 | 1.944,38 | - | - | - | - |
| 2.100,00 | 534,17 | - | - | - | - |
| 34.642,11 | 9.273,35 | - | - | - | - |
| 573,00 | 152,62 | - | - | - | - |
| 19,80 | 5,34 | - | - | - | - |
| 19,80 | 5,34 | - | - | - | - |
| 114.741,90 | 29.186,33 | - | - | - | - |
| 1.890,00 | 480,75 | - | - | - | - |
| 3.633,00 | 924,11 | - | - | - | - |
| 2.100,00 | 534,17 | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |

IRAUCUBA-CE, 09 de dezembro de 2025

Local e Data

Responsável Técnico: MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES
CREA / CAU: 45.163 D

Documento assinado digitalmente



MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES
Data: 09/12/2025 17:47:51-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | | |
|--|-------------------|-------|---|--|--|-----------------|--------|
| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | OIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | DATA ASSINATURA | IDADE |
| PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | | | MUNICÍPIO / UF IRAUCUBA-CE | LOCALIDADE / ENDEREÇO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA | OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO | EM PEDRA/ | |
| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE | | | INÍCIO DA OBRA | UBA-CE |

Frentes de Obra:

| | RUA JEOLSON SOUSA MOTA | AVENIDA JORGE DOMINGUES | RUA FRANCISCO MOTA BARRETO | RUA ANTONIO CONCEALVES SOBRINHO | RUA JOAQUIM PEREIRA PASSOS | RUA EMIRO ALVES DO NASCIMENTO | RUA SDO 01 - DISTRITO DE CAMPINAS |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1-Administração Local | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 |
| 2-SERVIÇOS PRELIMINARES | 12,00 | | | | | | |
| 2-SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,06 | 0,02 | 0,07 | 0,20 | 0,09 | 0,16 | 0,04 |
| 3-MOVIMENTO DE TERRA | 570,00 | 208,00 | 656,11 | 2.016,00 | 942,00 | 1.540,00 | 390,00 |
| 4-DRENAGEM SUPERFICIAL | 196,00 | 70,50 | 187,46 | 665,00 | 314,00 | 440,00 | 161,00 |
| 4-DRENAGEM SUPERFICIAL | 6,55 | 2,24 | 6,56 | 23,06 | 10,99 | 15,40 | 5,46 |
| 4-DRENAGEM SUPERFICIAL | 6,55 | 2,24 | 6,56 | 23,06 | 10,99 | 15,40 | 5,46 |
| 5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 484,50 | 179,20 | 590,50 | 1.713,60 | 800,70 | 1.342,01 | 319,80 |
| 6-LIMPEZA DA OBRA | 570,00 | 208,00 | 656,11 | 2.016,00 | 942,00 | 1.540,00 | 390,00 |

Valor Total do Orçamento: R\$ 961.045,31

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos |
|---------|-------|--|-------|-----------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
| Meta | 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | |
| Serviço | 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | 375,05 | 37.505,00 | 1-Administração Local |
| Meta | 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| Serviço | 2.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | 230,40 | 2.764,80 | 2-SERVIÇOS PRELIMINARES |
| Serviço | 2.2 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 1,20 | 644,05 | 772,86 | 2-SERVIÇOS PRELIMINARES |
| Meta | 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| Serviço | 3.1 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 11.927,48 | 3,64 | 43.416,03 | 3-MOVIMENTO DE TERRA |
| Meta | 4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | |
| Nível | 4.1 | MEIO FIO | | | | | |
| Serviço | 4.1.1 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 3.758,18 | 36,28 | 136.346,77 | 4-DRENAGEM SUPERFICIAL |
| Nível | 4.2 | SARJETA | | | | | |
| Serviço | 4.1.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2M | M | 129,38 | 67,95 | 8.791,39 | 4-DRENAGEM SUPERFICIAL |
| Serviço | 4.1.3 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | UN | 129,38 | 631,73 | 81.733,23 | 4-DRENAGEM SUPERFICIAL |
| Meta | 5 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | |
| Serviço | 5.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 10.362,06 | 60,71 | 629.080,69 | 5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO |
| Meta | 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | |
| Serviço | 6.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 11.927,48 | 1,73 | 20.634,54 | 6-LIMPEZA DA OBRA |

IRAUCUBA-CE, 09 de dezembro de 2025

Local e Data



| | | | | | | | |
|---|-------------------|-------|--|--|---|----------------------------|---------|
| Nº OPERAÇÃO | Nº SIGONV | GIGOV | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODAL | DATA ASSINATURA | DADE |
| PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA | | | MUNICÍPIO / UF IRAUCUBA-CE | LOCALIDADE / ENDEREÇO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA | OBJETO PAVIMENTAÇÃO TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO | EM PEDRA TOSCA SEM REJUNT/ | |
| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE IRAL | | | INÍCIO DA OBRA | CUBA-CE |

Frentes de Obra:

| | AVENIDA PRINCIPAL - DISTRITO DE COITÉ | RUA SDO 01 - DISTRITO DE JUA | RUA SDO 02 - DISTRITO DE JUA | RUA ANTONIO CEBOLA | RUA GALDINA LUIZA DA CRUZ | RUA SDO 10 - BAIRRO DO CRUZEIRO - SEDE | RUA SDO 02 - BAIRRO DO CRUZEIRO - SEDE | |
|----------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------------|--|--|----|
| | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1-Administração Local | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 7,14 | |
| 2-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 2-SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,07 | 0,08 | 0,04 | 0,03 | 0,08 | 0,21 | 0,05 | |
| 3-MOVIMENTO DE TERRA | 715,00 | 750,00 | 371,20 | 310,00 | 825,00 | 2.100,00 | 534,17 | |
| 4-DRENAGEM SUPERFICIAL | 226,50 | 256,00 | 122,40 | 106,20 | 287,50 | 573,00 | 152,62 | |
| 4-DRENAGEM SUPERFICIAL | 7,70 | 8,75 | 4,06 | 3,50 | 9,87 | 19,80 | 5,34 | |
| 4-DRENAGEM SUPERFICIAL | 7,70 | 8,75 | 4,06 | 3,50 | 9,87 | 19,80 | 5,34 | |
| 5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 616,00 | 637,50 | 319,00 | 265,00 | 723,50 | 1.890,00 | 480,75 | |
| 6-LIMPEZA DA OBRA | 715,00 | 750,00 | 371,20 | 310,00 | 825,00 | 2.100,00 | 534,17 | |

Valor Total do Orçamento: R\$ 961.045,31

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos |
|---------|-------|--|-------|-----------|-------------------|-------------------|----------------------------------|
| Meta | 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | |
| Serviço | 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | % | 100,00 | 375,05 | 37.505,00 | 1-Administração Local |
| Meta | 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| Serviço | 2.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | 230,40 | 2.764,80 | 2-SERVIÇOS PRELIMINARES |
| Serviço | 2.2 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | HA | 1,20 | 644,05 | 772,86 | 2-SERVIÇOS PRELIMINARES |
| Meta | 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| Serviço | 3.1 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 11.927,48 | 3,64 | 43.416,03 | 3-MOVIMENTO DE TERRA |
| Meta | 4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | |
| Nível | 4.1 | MEIO FIO | | | | | |
| Serviço | 4.1.1 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 3.758,18 | 36,28 | 136.346,77 | 4-DRENAGEM SUPERFICIAL |
| Nível | 4.2 | SARJETA | | | | | |
| Serviço | 4.1.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2M | M | 129,38 | 67,95 | 8.791,39 | 4-DRENAGEM SUPERFICIAL |
| Serviço | 4.1.3 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | UN | 129,38 | 631,73 | 81.733,23 | 4-DRENAGEM SUPERFICIAL |
| Meta | 5 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | |
| Serviço | 5.1 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 10.362,06 | 60,71 | 629.060,69 | 5-PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO |
| Meta | 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | |
| Serviço | 6.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 11.927,48 | 1,73 | 20.634,54 | 6-LIMPEZA DA OBRA |

IRAUCUBA-CE, 09 de dezembro de 2025
Local e Data

Responsável Técnico: MANOEL M
CREA / CAU: 45.163 D

Documento assinado digitalmente:

gov.br MANOEL MESSIAS RIBEIRO RODRIGUES
Data: 09/12/2025 17:47:51-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>





PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ANEXO II

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR



Centro Administrativo – Sede da Secretaria da Administração
Rua Walmar Braga, 507, Centro | Irauçuba-CE | CEP: 62.620-000



licitacao@iraucuba.ce.gov.br





ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

UNIDADE DEMANDANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA: 07 DE JULHO DE 2025. ✓

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA/CE ✓

RESPONSÁVEIS PELO PLANEJAMENTO:

- Manoel Messias Ribeiro Rodrigues – Engenheiro Civil, CREA-CE Nº 45.163D;
- Antônio Rodrigues Gomes – Diretor do Departamento de Obras;
- Francisco Furtado Elias Melo – Secretário de Infraestrutura.

1. INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar (ETP), conforme estabelecido pelo Art. 6º, XX, da Lei nº 14.133/2021 e pelo caput do Art. 40 do Decreto Municipal Nº 120, de 29/12/2023, é o documento que constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação. Ele tem o objetivo de caracterizar o interesse público envolvido e apresentar a melhor solução para o problema identificado. O ETP serve de base para a elaboração do termo de referência e do projeto básico, e em casos necessários, também para o anteprojeto, caso seja concluída a viabilidade da contratação.

O presente estudo técnico preliminar, conforme também o § 1º, Art. 40 do Decreto Municipal Nº 120, de 29/12/2023, deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica socioeconômica, sociocultural e ambiental da contratação, abordando todas as questões técnicas, mercadológicas e de gestão da contratação, nos termos do artigo 18, §1º da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

O presente estudo técnico preliminar tem por finalidade subsidiar a Administração para identificar a melhor solução para realizar a obra de pavimentação em pedra tosca em



diversas ruas da sede e distritos do Município de Irauçuba-CE, com o apoio do Ministério das Cidades através do Governo do Federal.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Considerando que o Município de Irauçuba-CE possui uma vasta área territorial, com muitas ruas ainda em seu estado natural, especialmente na zona rural e em áreas de expansão urbana, é essencial que o crescimento dessas áreas aconteça de forma ordenada com sua malha viária.

A pavimentação de ruas é uma necessidade crucial que impacta diretamente a qualidade de vida dos moradores, a segurança pública, a saúde e o desenvolvimento econômico das áreas urbanas e rurais. A ausência de pavimentação gera uma série de desafios que podem ser mitigados com a implementação de uma infraestrutura adequada.

Atualmente, muitas ruas em Irauçuba-CE permanecem sem pavimentação, o que gera problemas significativos, especialmente durante os períodos de chuva. Nessas condições, as ruas se tornam lamacentas e escorregadias, aumentando o risco de acidentes e dificultando a mobilidade dos moradores. A pavimentação oferece uma superfície uniforme e estável, reduzindo esses riscos e garantindo uma condução mais segura. Além disso, facilita o escoamento das águas pluviais, minimizando problemas de inundação e erosão.

2.1. PROBLEMÁTICA

A ausência de pavimentação em pedra tosca em ruas pode acarretar diversos problemas que afetam negativamente a qualidade de vida dos moradores, a segurança pública, a saúde e o desenvolvimento econômico da área. Em primeiro lugar, ruas não pavimentadas frequentemente sofrem com buracos, lama e poeira. Durante períodos de chuva, a situação se agrava com a formação de lama, tornando o trânsito difícil ou até impossível para veículos e pedestres. Em dias secos, a poeira levantada pelos veículos pode causar problemas respiratórios, especialmente em crianças e idosos, além de sujar casas e estabelecimentos comerciais próximos.



A falta de pavimentação também contribui para o desgaste acelerado dos veículos, que são expostos a buracos e superfícies irregulares, resultando em maior necessidade de manutenção e reparos. Esse problema se reflete nos custos adicionais para os proprietários de veículos e no desconforto dos passageiros.

Além de aumentar os riscos de acidentes de trânsito para pedestres, motoristas e ciclistas, que precisam desviar de buracos ou atravessar superfícies lamacentas, a ausência de pavimentação dificulta o acesso a serviços essenciais, como ambulâncias, bombeiros e transporte escolar. Essas dificuldades podem resultar em atrasos críticos, comprometendo a segurança e o bem-estar da comunidade.

2.2. JUSTIFICATIVA

A pavimentação de ruas é uma medida essencial para melhorar diversos aspectos fundamentais da vida urbana e rural. Primeiramente, a segurança é significativamente melhorada em ruas pavimentadas devido à superfície uniforme e estável que proporcionam. Isso reduz drasticamente os riscos de acidentes para pedestres, motoristas e ciclistas, especialmente durante condições climáticas adversas como chuvas, quando ruas não pavimentadas podem se tornar escorregadias e lamacentas.

Além da segurança, a pavimentação facilita o acesso a serviços essenciais, como hospitais, escolas e mercados, permitindo que veículos de emergência cheguem mais rapidamente aos locais necessários. Isso é crucial para salvar vidas e garantir uma resposta eficiente em situações críticas.

Em termos de conforto, ruas pavimentadas reduzem a vibração e o ruído causados pelo tráfego, criando um ambiente mais tranquilo e saudável para os moradores. A poeira e a lama, comuns em ruas não pavimentadas, são significativamente minimizadas, o que melhora a qualidade do ar e reduz problemas respiratórios entre os residentes.

Do ponto de vista econômico, a pavimentação de ruas é um investimento que estimula o crescimento local. Empresas são atraídas para áreas com boa infraestrutura, o que impulsiona o comércio e cria novas oportunidades de emprego. Além disso, propriedades em ruas pavimentadas tendem a se valorizar mais, beneficiando os proprietários e promovendo um desenvolvimento urbano mais ordenado e sustentável.



Além do mais, a pavimentação contribui para a sustentabilidade ambiental ao controlar o escoamento das águas pluviais e reduzir o impacto da erosão do solo. Sistemas de drenagem eficientes garantem que as águas sejam direcionadas de forma adequada, minimizando o risco de enchentes e preservando os recursos naturais da região.

Assim, investir na pavimentação de ruas não é apenas uma questão de conforto ou estética urbana, mas uma decisão estratégica que promove segurança, acessibilidade, qualidade de vida, desenvolvimento econômico e sustentabilidade ambiental. É um passo fundamental para construir comunidades mais seguras, saudáveis e prósperas para todos os seus habitantes.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação objeto do presente Estudo Técnico Preliminar consta no Plano de Contratações Anual – PCA município de Irauçuba – CE, como uma das obras a serem executadas no próximo exercício de 2026.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os serviços serão prestados por empresa especializada, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade pela legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no projeto básico.

A. ETAPAS PARA CONTRATAÇÃO-LICITAÇÃO:

- I. Projeto básico contendo as seguintes peças: peças gráficas, memorial descritivos e/ou especificações técnicas, orçamento básico, memória de cálculo, composições unitárias, cronograma físico-financeiro, encargos sociais e composição de BDI de serviços e/ou de materiais, devendo ser disponibilizado os arquivos em mídia digital;
- II. Elaborar termo de referência, estabelecendo as diretrizes, requisitos e objetivos para a realização da execução do projeto. Ele deve servir como base para orientar todas as partes envolvidas no processo, como contratantes, fornecedores e colaboradores, garantindo que todos tenham uma compreensão clara do que é esperado e como o



trabalho será realizado. Deixando claro as informações como o escopo do projeto, os prazos, os recursos necessários, os critérios de qualidade e desempenho, os responsáveis por cada atividade, além de quaisquer outras diretrizes relevantes para o seu desenvolvimento e execução;

- III. Elaborar minuta de contrato contendo os termos e condições básicas do contrato proposto entre duas ou mais partes. Servindo de esboço inicial do contrato final e usada durante as negociações entre as partes envolvidas. Deve conter a descrição do objeto do contrato, condições de pagamento, prazos, responsabilidades e qualquer outra cláusula relevante para o acordo. Após as negociações, as partes podem revisar e modificar a minuta até chegarem a um acordo final, que é formalizado por meio da assinatura do contrato definitivo.

B. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

- I. A execução dos serviços objeto da futura contratação deverá ser realizada, em regra, diretamente pela contratada, por intermédio de equipe técnica de profissionais com formações técnicas adequadas e experiências anteriores na execução de serviços técnicos semelhantes, observadas rigorosamente as especificações, prazos e condições contidas nos projetos técnicos (e documentos de especificações), como também todas demais condições e encargos de contratação fixadas texto base do projeto básico e executivo, as boas técnicas de execução de projetos de recuperação e manutenção de fachadas externas, as normas técnicas da ABNT, as normas regulamentares de segurança e saúde no trabalho, entre outras;
- II. Também deverá fazer parte integrante do escopo das obrigações da futura contratação o fornecimento dos equipamentos e materiais especificados nos projetos técnicos, memorial descritivo e caderno de encargos; o escopo contratual deverá ser composto da obrigação de fornecimento de todo o ferramental e demais equipamentos de infraestrutura para execução dos serviços, como também de equipamentos de segurança do trabalho, fardamentos, alimentação e encargos da mão de obra, nos termos da legislação.

C. DOS PROFISSIONAIS A SEREM UTILIZADOS NA EXECUÇÃO:



- I. A equipe técnica a ser utilizada na execução dos serviços objeto da futura contratação deverá ser composta, no mínimo, pelos seguintes profissionais, cujas capacidades deverão ser comprovadas pelos meios e no momento indicados, conforme tabela abaixo:

| ITEM | PROFISSIONAL | REQUISITO TÉCNICO | MEIO DE COMPROVAÇÃO | MOMENTO DA COMPROVAÇÃO |
|------|---|---|---|------------------------|
| 1 | Engenheiro (a) Civil ou Arquiteto (a) e Urbanista | Profissional com curso de formação superior em Engenharia Civil ou Arquitetura com comprovação de experiência | I. Acervo técnico junto ao Conselho (CREA ou CAU); II. Comprovação de Vínculo com a empresa licitante. | LICITAÇÃO |

D. DOS REQUISITOS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PARA SELEÇÃO DA FUTURA CONTRATADA:

1. Deverão ser fixados requisitos técnicos de qualificação técnica para fins de seleção do futuro contratado, como também para contratação da equipe profissional de execução dos serviços, objetivando garantir a qualidade mínima necessária na execução do contrato;
2. Capacidade técnico-profissional:
 - a. Deverá ser exigida indicação de profissional de nível superior, devidamente registrado no conselho profissional competente, para responder tecnicamente pela execução dos serviços
 - b. A capacidade do profissional deverá ser comprovada por meio de certidão de acervo técnico;
 - c. Comprovação de que tal profissional tenha algum tipo de vínculo profissional com a empresa a ser contratada.
3. Capacidade técnico-operacional:
 - a. A futura contratada deverá comprovar seu registro no conselho profissional competente, como também sua regularidade de situação;



Prefeitura Municipal de
Irauçuba



- b. Deverão ser fixados parâmetros objetivos para aferir a compatibilidade entre os serviços indicados nos atestados de capacidade técnica e aqueles previstos no objeto da futura contratação.

E. DO REGIME DE EXECUÇÃO:

- I. Considerando a natureza dos objetos a serem contratados, que não pode ser perfeitamente quantificado e descrito de forma completa e detalha com nível de precisão suficiente (por ter natureza de construção), a execução dos serviços deverá ser INDIRETA, modalidade de concorrência pública sendo contratada a empresa que oferecer o menor preço de mercado.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A definição das quantidades de cada rua a ser executada será baseada em um levantamento detalhado das vias públicas, realizado a partir de vistorias prévias nas ruas listadas abaixo, seguindo a ordem de prioridade. O levantamento deverá respeitar o valor estimado pelo convênio. Caso as ruas listadas não se enquadrem no orçamento disponível, elas deverão ser automaticamente excluídas do projeto atual e incluídas em futuros projetos de pavimentação de vias. A localização das vias será fornecida a partir de coordenadas geográficas no Sistema UTM, e serão estimadas as dimensões de comprimento e largura das vias. Este levantamento será feito pelo corpo técnico do setor de Engenharia da Prefeitura de Irauçuba-CE ou por um profissional técnico contratado.

| NOME DAS RUAS COM ORDEM PRIORITÁRIA | COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM) | | DIMENSÕES (MÉDIAS/ESTIMATIVAS) | | |
|--|----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------|------------------------|
| | LONGITUDE | LATITUDE | COMPRIMENTO (m) | LARGURA (m) | ÁREA |
| DISTRITO DE JUA ✓ | | | | | |
| RUA ANTONIO GONÇALVES SOBRINHO | 403799.40 | 9569531.36 | 340,00 | 6,00 | 2.040,00m ² |
| RUA JOAQUIM PEREIRA PASSOS | 403773.54 | 9569694.96 | 157,00 | 6,00 | 942,00m ² |



Prefeitura Municipal de
Irauçuba



| | | | | | |
|---|-----------|------------|--------|------|------------------------|
| RUA EMIRO ALVES DO NASCIMENTO | 403717.46 | 9569218.81 | 220,00 | 7,00 | 1.540,00m ² |
| RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL Nº 01 | 404039.01 | 9569463.40 | 125,00 | 6,00 | 750,00m ² |
| RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL Nº 02 | 404106.64 | 9569329.02 | 58,00 | 6,50 | 377,00m ² |
| RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL Nº 03 (CONHECIDA POR RUA DA CERÂMICA-ARACATIAÇU) | 403489.66 | 9569417.73 | 290,00 | 6,00 | 1.740,00m ² |
| DISTRITO DE COITÉ | | | | | |
| AVENIDA PRINCIPAL (CONHECIDA POR AVENIDA DA PRAÇA) | 400527.64 | 9587117.12 | 110,00 | 6,50 | 715,00m ² |
| DISTRITO DE CAMPINAS | | | | | |
| RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL Nº 01 (CONHECIDA POR RUA DA ASSEMBLEIA) | 419070.21 | 9583709.71 | 80,00 | 5,00 | 400,00m ² |
| SEDE | | | | | |
| CONT. RUA ANTÔNIO CEBOLA | 413525.60 | 9584828.68 | 50,00 | 6,00 | 300,00m ² |
| RUA FRANCISCO SEVERINO DE MESQUITA | 413184.00 | 9584688.00 | 90,00 | 8,00 | 720,00m ² |
| CONT. AVENIDA JORGE DOMINGUES | 412419.00 | 9585779.00 | 44,00 | 7,00 | 308,00m ² |
| CONT. RUA JOELSON SOUSA MOTA | 412313.00 | 9585310.00 | 100,00 | 7,00 | 700,00m ² |
| RUA FRANCISCO MOTA BARRETO | 413186.00 | 9584490.00 | 103,00 | 7,00 | 721,00m ² |
| RUA GALDINA LUIZA DA CRUZ | 412996.44 | 9584355.37 | 145,00 | 6,00 | 870,00m ² |
| RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL Nº 02 (LOTEAMENTO ALMEIDA) | 413166.04 | 9584438.46 | 77,00 | 7,00 | 539,00m ² |
| RUA SEM DENOMINAÇÃO | 413236.63 | 9584629.20 | 300,00 | 7,00 | 2.100,00m ² |



| | | | | | |
|--|-----------|------------|--------|------|-------------------------|
| OFICIAL Nº 10 (LOTEAMENTO ALMEIDA) | | | | | |
| RUA FILOMENA BRAGA DA SILVA | 413267.00 | 9584533.00 | 188,00 | 7,00 | 1.316,00m ² |
| ESTIMATIVA DE ÁREAS EM METRO QUADRADO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO | | | | | 16.078,00m ² |

Após a vistoria técnica, deve-se elaborar um orçamento completo para a implantação de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento, incluindo o valor final de referência para a contratação. As informações coletadas nas bases das tabelas oficiais serão registradas e constarão na memória de cálculo.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Não é o caso da contratação em tela, tendo em vista a natureza do objeto, pois há no mercado nacional diversas empresas de engenharia para realização de obras e serviços, o que possibilita ampla concorrência e vantagens à administração pública, propiciando transparência e legalidade para requerida contratação.

Será necessária a elaboração de uma planilha orçamentária acompanhada de um memorial de cálculo detalhado, onde serão discriminados os valores estimados de todos os materiais e serviços que serão aplicados na contratação, no projeto básico e nas plantas.

É importante ressaltar que a referência para a planilha orçamentária deve ser baseada nas tabelas SEINFRA 28.1 com desoneração e SINAPI 2025 e dentre outras. Deve-se aplicar a tabela que ofereça a melhor vantagem financeira, com base no valor previamente definido de R\$ 961.019,00 (novecentos e sessenta e um mil e dezenove reais) estabelecido na proposta nº 025126/2025 através do Ministério das Cidades do Governo Federal e podendo haver contrapartida com recursos próprios. ✓

Segue abaixo o cálculo estimado do custo financeiro para executar pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento por metro quadrado, como referência para estimar a viabilidade do projeto em questão:

- a. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUAÍ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE (endereço



eletrônico:

<https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/229537/licit/167320>

$$\text{orçamento "a"} = \frac{\text{orçamento s/bdi}}{\text{área intervenção}} = \frac{131.928,46}{1.778,00} = \text{R\$ } 74,20/\text{m}^2$$

A estimativa média apresentada foi elaborada com base em projeto elaborados por esta prefeitura com utilização das tabelas SEINFRA 28.1, SINAPI (Sistema Nacional de Preços e Índices para a Construção Civil) e outras. Ressalta-se que o cálculo abrange exclusivamente a pavimentação, incluindo serviços como locação, movimentação de terra, drenagem superficial (sarjeta), entre outros elementos. É importante destacar que os custos relacionados ao BDI não foram considerados nesta análise.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Esta contratação destina-se à execução da pavimentação em pedra tosca em diversas ruas da sede e distritos do no Município de Irauçuba-CE. Tal serviço deve constar no mínimo em:

- I. Preparação do leito natural para receber a pavimentação em pedra tosca sem juntamento e guia de meio-fio, nivelando-o adequadamente;
- II. Sarjeta de drenagem, com largura mínima de 35 cm e espessura de 5 cm;
- III. Manter a via livre de sujeira durante e após a conclusão das obras, garantindo uma via desobstruída;
- IV. E dentre outros;

Considerando as características do objeto a ser contratado, entende-se que a melhor solução é a execução indireta, através de empreitada por preço global, sendo a modalidade de concorrência eletrônica a mais adequada. Isso se deve ao fato de que a secretaria de infraestrutura não dispõe de todos os meios necessários para a concretização do objeto, e é possível definir claramente os aspectos quantitativos do que será executado. Dessa forma, pode-se estabelecer um padrão ou unidade de medida para aferir o valor a ser pago ao contratado, o que será feito após o período de medição e a verificação da conformidade da prestação com a obrigação ajustada.

Portanto, o serviço da obra se dará de conformidade com o previsto no termo de



referência, memoriais descritivos, especificações técnicas, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro e demais peças, que foram devidamente elaborados, já tendo sido aqui demonstrado que a melhor forma de execução dos serviços.

8. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO

O parcelamento não é recomendável, devendo optar-se pela via alternativa, por ser o ideal no caso em tela, do ponto de vista da eficiência, haja vista que assim o gerenciamento da obra permanecerá sempre a cargo de um único contratado, resultando um maior nível de controle da execução dos serviços por parte da administração, concentrando a responsabilidade da obra e a garantia dos resultados em uma única contratada.

Ressalta-se que em obras com serviços inter-relacionados, o atraso em uma etapa construtiva implica em atraso nas demais etapas, ocasionando aumento de custo e comprometimento da entrega da obra.

Então, pelas razões expostas, recomenda-se que a contratação não seja parcelada, por não ser vantajoso para a administração e por apresentar possíveis prejuízos ao conjunto do objeto a ser contratado.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

O principal objetivo de se pavimentar uma via é garantir o desenvolvimento do município, promovendo mais qualidade de vida, melhorando a mobilidade urbana, segurança viária, garantindo o direito de ir e vir. Os resultados específicos esperados são:

- I. **Melhoria na Mobilidade Urbana:** Pavimentação adequada facilita o deslocamento eficiente de veículos e pedestres, reduzindo congestionamentos e melhorando o fluxo de tráfego dentro da cidade. A pavimentação de vias assegura que todos tenham acesso seguro e igualitário aos serviços, locais de trabalho, educação e lazer dentro do município;
- II. **Melhoria na Drenagem:** As medidas de prevenção de inundações e acúmulo de água são fundamentais para proteger a integridade das vias pavimentadas. Além de evitar



danos estruturais, essas medidas contribuem significativamente para a segurança viária, garantindo que as estradas permaneçam transitáveis mesmo em condições climáticas adversas;

- III. Melhoria na Qualidade de Vida e Drenagem: A pavimentação em uma via não apenas melhora a fluidez do tráfego, mas também reduz o risco de acidentes relacionados ao mau tempo;
- IV. Valorização Imobiliária: Imóveis situados em vias pavimentadas geralmente têm uma valorização maior, resultando em um aumento significativo no seu valor de mercado;

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A secretaria de infraestrutura designará um ou mais servidores capacitados, através de portaria, para FISCALIZAR quanto à regularidade e assiduidade dos serviços executados. Exercerá também a GESTÃO e o CONTROLE desta contratação. A contratante deverá tomar as seguintes providências previamente ao contrato:

- I. Definir a equipe de servidores que farão parte da equipe de fiscalização e gestão técnica/contratual;
- II. Capacitação dos fiscais e gestores a respeito do tema objeto da contratação;
- III. Acompanhamento rigoroso das ações previstas nos projetos apresentados para a realização das adequações e melhorias no objeto a ser contratado
- IV. Emitir ordem de serviço e o cumprimento do cronograma proposto;
- V. Definir o plano de ação com vistas à boa execução contratual.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

O serviço de pavimentação pode gerar diversos impactos ambientais, positivos e negativos. Alguns dos impactos incluem:



12.1 Impactos Negativos

12.1.1 Geração de resíduos

Durante a execução de pavimentação em pedra tosca pode gerar uma quantidade significativa de resíduos, incluindo materiais como areia e pedra, que podem ser difíceis de gerenciar adequadamente na via.

12.1.2 Poluição sonora e do ar

O uso de equipamentos pesados durante a obra pode gerar emissões de poluentes atmosféricos e ruídos, que podem afetar a qualidade do ar e o bem-estar da população local.

12.1.3 Compactação do solo

O tráfego de equipamentos pesados e veículos sobre o solo durante a obra pode causar compactação do solo, o que pode prejudicar o desenvolvimento da vegetação e a infiltração de água no solo.

12.2 Impactos Positivos

12.2.1 Melhoria da infraestrutura

A pavimentação de vias com pedra tosca pode melhorar a infraestrutura local, facilitando o acesso a áreas antes de difícil alcance, melhorando o tráfego de veículos e pedestres, e contribuindo para o desenvolvimento econômico da região.

12.2.2 Redução da poeira

Em áreas onde o solo é exposto, a pavimentação pode reduzir significativamente a quantidade de poeira no ar, melhorando a qualidade do ar e reduzindo os problemas respiratórios.

12.2.3 Facilidade de manutenção

Comparada com outras formas de pavimentação, a pedra tosca pode ser mais fácil de manter, requerendo menos reparos e substituições ao longo do tempo.

12.2.4 Melhorias estéticas