



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**



**Nº 331590/2024**  
**Emissão: 10/04/2024**  
**Validade: 31/03/2025**  
**Chave: 39dB6**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

**Interessado(a)**

Profissional: MARCELO LOPES PEIXOTO

Registro: 0613927133

CPF: 838.\*\*\*.\*\*\*-20

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO

Data de registro: 14/01/2015

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA.

Data de Formação: 07/01/2015

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2024 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: COMOL CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA MOREIRA LIMA LTDA

Registro: 0000252824

CNPJ: 00.506.515/0001-68

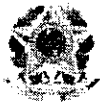
Data Início: 12/07/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**



Página 1/2

**Nº 343763/2024**

**Emissão: 07/08/2024**

**Validade: 31/08/2024**

**Chave: 18wCw**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

**Interessado(a)**

Profissional: MARIA AURINEIDE SOUSA MESQUITA

Registro: 0619137703

CPF: 742.\*\*\*.\*\*\*-20

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO

Data de registro: 10/02/2020

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTº 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE FORTALEZA

Data de Formação: 04/01/2019

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8216900135. Data de vencimento do boleto: 31/08/2024
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2023 (1/1)

Parcelamento Ano: 2024

Quantidade de Parcelas Pagas: 4/5

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: CONSÓRCIO EMPRESARIAL CERTARE COMOL

Registro: 0010504699

CNPJ: 46.248.210/0001-02

Data Início: 30/08/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: COMOL CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA MOREIRA LIMA LTDA

Registro: 0000252824

CNPJ: 00.506.515/0001-68

Data Início: 29/11/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: CONSÓRCIO QUANTA - COMOL - GERIBELLO

Registro: 0010501657

CNPJ: 45.762.973/0001-04

Data Início: 17/08/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

PROCESSO DE LICITAÇÃO  
Página Nº 2/2

Página 2/2

**Nº 343763/2024**

**Emissão: 07/08/2024**

**Validade: 31/08/2024**

**Chave: 18wCw**

Empresa: CONSÓRCIO COMOL - QUANT - SMF

Registro: 0010526803

CNPJ: 49.383.845/0001-00

Data Início: 14/08/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2460

Página 1/1

**Nº 326299/2024**  
Emissão: 09/02/2024  
Validade: 31/03/2025  
Chave: w0yc1

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

**Interessado(a)**

Profissional: MARIANA OLIVEIRA SILVA  
Registro: 0621211346  
CPF: 062.\*\*\*.\*\*\*-18

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO  
Data de registro: 08/09/2022

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRA CIVIL  
Atribuição: ART 7 DA RESOLUCAO N 218 DE 29 06 1973 DO CONFEA  
Restrições: Sem Identificação  
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS  
Data de Formação: 29/07/2020

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2024 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: MARIANA O. S. ENGENHARIA LTDA  
Registro: 0010530479  
CNPJ: 50.361.285/0001-64  
Data Início: 27/04/2023  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: COMOL CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA MOREIRA LIMA LTDA  
Registro: 0000252824  
CNPJ: 00.506.515/0001-68  
Data Início: 09/02/2024  
Data Fim: 09/02/2028  
Data Fim de Contrato: 09/02/2024  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Página 1/1  
Folha Nº 2403

**Nº 326579/2024**  
**Emissão: 19/02/2024**  
**Validade: 31/03/2025**  
**Chave: zdb22**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

**Interessado(a)**

Profissional: RAISSA ALINE CARNEIRO SANTIAGO

Registro: 0612422232

CPF: 040.\*\*\*.\*\*\*-57

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO

Data de registro: 06/09/2013

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRA SANITARISTA E AMBIENTAL

Atribuição: O DESEMPENHO DAS ATIVIDADES CONSTANTES NAS RESOLUÇÕES 310/1986 E 447/2000 - CONFEA

Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIENCIA E TECNOLOGIA/ CAMPOS MARACANAU

Data de Formação: 29/08/2013

**ESPECIALIZAÇÃO**

ENGENHEIRA DE SEGURANCA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE FORTALEZA

Data de Formação: 20/02/2016

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2024 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: COMOL CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA MOREIRA LIMA LTDA

Registro: 0000252824

CNPJ: 00.506.515/0001-68

Data Início: 25/07/2023

Data Fim: indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

020224

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2164

Página 1/2

**Nº 326570/2024**  
**Emissão: 19/02/2024**  
**Validade: 31/03/2025**  
**Chave: 3108x**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

**Interessado(a)**

Profissional: ANTONIO ALVES DE OLIVEIRA  
Registro: 0603354408  
CPF: 440.\*\*\*.\*\*\*-68

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO  
Data de registro: 27/03/1991

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL  
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº218, DE 29/06/1973, DO CONFEA.  
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE FORTALEZA  
Data de Formação: 14/12/1990

**ANOTAÇÕES DE CURSOS**

MBA EM INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES E RODOVIAS  
Instituição de Ensino: UNICID - UNIVERSIDADE DA CIDADE DE SÃO PAULO  
Data de Formação: 29/09/2013

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2024 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: GEOSOLO CONSULTORIA, PROJETOS E SERVIÇOS LTDA EPP  
Registro: 0000345113  
CNPJ: 04.410.021/0001-36  
Data Início: 25/05/2009  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: AGIS CONSTRUÇÃO S.A  
Registro: 0000403989  
CNPJ: 61.099.826/0001-44  
Data Início: 23/07/2015  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: COMOL CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA MOREIRA LIMA LTDA  
Registro: 0000252824  
CNPJ: 00.506.515/0001-68  
Data Início: 25/09/2001  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Página 2/2  
Folha Nº 2465

CREA-CE

**Nº 326570/2024**  
**Emissão: 19/02/2024**  
**Validade: 31/03/2025**  
**Chave: 3108x**

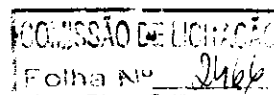
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**



**Nº 326573/2024**  
**Emissão: 19/02/2024**  
**Validade: 31/03/2025**  
**Chave: 4ZZy3**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

**Interessado(a)**

Profissional: BENICIO JUNIOR FELINTO MOURA  
Registro: 1907690859  
CPF: 024.\*\*\*.\*\*\*-08

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL  
Data Inicial: 24/11/2011  
Data Final: Indefinido  
Número do Visto: 41849

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL  
Atribuição: ART. 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA.  
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUI

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2024 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: COMOL CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA MOREIRA LIMA LTDA  
Registro: 0000252824  
CNPJ: 00.506.515/0001-68  
Data Início: 11/05/2012  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO





## CONSÓRCIO CORAL/COMOL



### 12.1.10 - DECLARAÇÃO QUE TOMOU CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA LICITAÇÃO

Fortaleza-Ce, 06 de Agosto de 2024.

À  
Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte  
Juazeiro do Norte - CE

Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA INTERNACIONAL Nº 2024.06.20.1

Prezados Senhores

**O CONSÓRCIO CORAL / COMOL** firma estabelecida em Fortaleza à Av. Sen. Virgílio Távora, nº. 1701, Aldeota, inscrita no **CNPJ** sob o nº. 07.195.191/0001-33, declara que possui no seu quadro permanente o profissional de nível superior **IGO PROENÇA ALENCAR**, CREA nº. 14.626-D/CE e RNP nº 060203635-6, Pelo presente declaramos que o consórcio, tem conhecimento do local e da região onde serão executados os serviços referenciados e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos, bem como tem pleno conhecimento dos projetos, das condições e da natureza do trabalho a ser executado. Outrossim, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

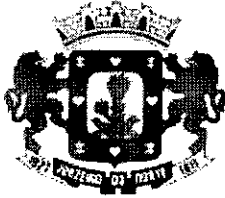
Atenciosamente

.....  
CORAL – Const. Rodovalho Alencar Ltda.  
CNPJ 07.195.191/0001-33  
Igo Proença Alencar – 806.191.503-00  
Engº. Civil – CREA-CE nº 14.626/D  
RNP nº 060203635-6  
Diretor Técnico

.....  
COMOL – Const. e Cons. Moreira Lima Ltda.  
CNPJ 00.506.515/0001-68  
Epitácio Lima Filho – 202.829.313-68  
Engº. Civil – CREA-CE nº 7212/D  
RNP nº 060355767-8  
Sócio Administrador

.....  
Paulo Adriano de Almeida Magalhães  
Engº. Civil - CREA-CE nº 8966-D  
RNP nº 060138132-7  
Responsável Técnico

.....  
Epitácio Lima Filho  
Engº. Civil - CREA-CE nº 7212-D  
RNP nº 060355767-8  
Responsável Técnico



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE**  
**CNPJ: 07.974.082/0001-14**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 266

**Junto aos autos os documentos referentes a etapa avaliativa da qualificação técnica realizada pela Unidade de Gestora Solicitante à(s) empresa(s) arrematante(s) e anexados na plataforma eletrônica, referentes a Concorrência Eletrônica nº 2024.06.20.1.**

**Juazeiro do Norte/CE, 13 de Agosto de 2024.**

**Wandson de Freitas Pereira**  
**Agente de Contratação do Município**

**PROCESSO LICITATÓRIO:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA INTERNACIONAL 2024.06.20.1

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRESTÍMIO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORACÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF), CONFORME ANEXOS, PARTES INTEGRANTES DESTA EDITAL.

EMPRESA	HABILITAÇÃO TÉCNICA										OBSERVAÇÕES	
	ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
Consórcio composto por CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA	OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL	OPERACIONAL	<p>CAT. 881/2012 - PÁGINA 5/7 - CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA</p> <p>A - OPERACIONAL:</p> <p>A - PROFISSIONAL: CAT 881/2012 - PÁGINA 5/7 - PAULO ADRIANO DE ALMEIDA MAGALHÃES</p> <p>B - OPERACIONAL: CAT 88939/2016 - PÁGINA 27/39 - CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA</p> <p>B1 - PROFISSIONAL: CAT 88939/2016 - PÁGINA 27/39 - IGO PROENÇA ALENCAR</p> <p>C - OPERACIONAL: CAT 247074/2021 - PÁGINA 10/42 - ITEM A.3.7.3 - CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA</p> <p>C - PROFISSIONAL: CAT 247074/2021 - PÁGINA 10/42 - ITEM A.3.7.3 - IGO PROENÇA ALENCAR</p> <p>D - OPERACIONAL: CAT 341122/2024 - PÁGINA 4/6 - CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA</p> <p>D - PROFISSIONAL: CAT 341122/2024 - PÁGINA 4/6 - IGO PROENÇA ALENCAR</p> <p>E - OPERACIONAL: CAT 247074/2021 - PÁGINA 40/42 - ITEM B.B.9.2.3.1 - CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA</p> <p>E - PROFISSIONAL: CAT 247074/2021 - PÁGINA 40/42 - ITEM B.B.9.2.3.1 - IGO PROENÇA ALENCAR</p>
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

**PARCELAS DE RELEVÂNCIA TÉCNICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - AF 11/2019 - 95895**

**A - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - AF 06/2016 - 94287**

**B - CALADABRE DE PROTEÇÃO EM CIMENTO-CONCRETO - C3410**

**C - EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADE- IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 cm BASE X 10 cm ALTURA - AF 06/2016 - 94287**

**D - CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMÉRICO**

**E - ASFALTO DITUIDO - CM 30.**

**ANEXO 3 - AVALIADOR 3**

*Ana Carolina Evangelista Brito*  
 Avaliador 3  
 Ana Carolina Evangelista Brito  
 Matrícula nº 0104104

**ANEXO 3 - AVALIADOR 2**

*Márcio André Bastão de Oliveira*  
 Avaliador 2  
 Márcio André Bastão de Oliveira  
 Matrícula nº 0097250

**ANEXO 3 - AVALIADOR 1**

*João Carlos de Sá Faria*  
 Avaliador 1  
 João Carlos de Sá Faria  
 Matrícula nº 0104196

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 2463



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE  
CNPJ: 07.974.082/0001-14



PROCESSO DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA INTERNACIONAL  
DO TIPO TÉCNICA E PREÇO N° 2024.06.20.1  
RELATÓRIO FINAL – AVALIAÇÃO DE PROPOSTAS

**AVALIAÇÃO DA PROPOSTA TÉCNICA:**

A avaliação das propostas técnicas e comerciais, considerando as empresas aptas na etapa de abertura das propostas técnica e preço, tem-se a seguinte situação:

1. PARTICIPANTE 002  
1.1- CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA

CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA			
ID	CERTIDÕES / ATESTADOS	OBSERVAÇÕES	ID
	CAT 2934237/2022 ART MG20221211946 DE 14/06/2022	A CAT possui atividade de coordenação, elaboração de orçamento e projetos de terraplanagem, transportes, pavimentação e sinalização. Projeto de pavimentação, extensão de 128,00m <sup>2</sup> Projeto de transporte/sinalização urbana, extensão de 4.632,15m <sup>2</sup>	10
	CAT 1420110002918 ART 142011000000379778 DE 05/12/2011 CAT 005.729/10	A CAT possui atividade de projeto de infraestrutura urbana e viária, sinalização, acessibilidade, análise e aprovação dos projetos.	10
	ART 1-5117001300 DE 09/04/2010 ART 1-5135725900 DE 09/09/2010	A CAT possui atividade de projeto de infraestrutura urbana e viária, sinalização e acessibilidade.	10
	CAT 3096219/2024 ART MG20231916381 DE 16/03/2023 ART MG20232348035 DE 04/09/2023 ART MG20242649628 DE 04/01/2024	A CAT possui atividade de elaboração de orçamento e projetos de terraplanagem, transportes, pavimentação e sinalização. Elaboração de projeto em BIM de terraplanagem- 2,4km Elaboração de projeto em BIM de infraestrutura rodoviária- 2,4km Elaboração de projeto em BIM de base e sub-base p/rodovias- 2,4km Elaboração de projeto em BIM de pavimentação asfáltica- 2,4km Elaboração de projeto em BIM de sinalização rodoviária- 2,4km Elaboração de orçamento de completo da infraestrutura rodoviária- 2,4km	10
	CAT 1420180004605 ART 1420180000004593941 DE 21/06/2018	A CAT possui atividade de projeto de infraestrutura urbana.	10
	CAT 2863707/2021 ART MG20210343490 DE 11/06/2021 ART MG20210370519 DE 23/06/2021 ART MG20210454568 DE 29/07/2021	A CAT possui atividade de elaboração de projeto de sinalização viária e pavimentação. Totalizando projeto de Pavimentação- 13.335,55m <sup>2</sup>	10
	CAT 1420180003075 ART 1420180000004471867 DE 23/04/2018	A CAT possui atividade de projetos de sinalização e transporte, projetos de infraestrutura e plano de mobilidade.	10
	CAT 1420140006388 ART 14201400000002125250 ART 14201400000002097841 DE 20/10/2014 ART 14201400000002097932 DE 20/10/2014 ART 14201400000002097939 DE 20/10/2014 ART 14201400000002125277 ART 14201400000002125207 DE 03/11/2014 ART 14201400000002125233 DE 03/11/2014 ART 14201400000002131900 DE 05/11/2014	A CAT possui projetos básicos e executivos, revisão e readequação nas áreas de infraestrutura e viária compreendendo pontes e viadutos...pavimentação. A CAT possui projeto de sinalização.	10
TOTAL			80



2. PARTICIPANTE 145

2.1- COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA			
ID	CERTIDÕES / ATESTADOS	OBSERVAÇÕES	ID
	CAT 9795692021 ART AM20210269626 DE 02/08/2021 ART AM20210269654 DE 02/08/2021 ART AM20210269660 DE 02/08/2021 ART AM20210269663 DE 02/08/2021 ART AM20210269688 DE 02/08/2021 ART 20210269692 DE 02/08/2021	A atividade técnica é apenas execução, não possui atividade de projetos.	0
TOTAL			0



3. PARTICIPANTE 068

3.1-MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A			
ID	CERTIDÕES / ATESTADOS	OBSERVAÇÕES	ID
	CAT 241275/2021 ART 060767481400147 DE 06/09/2013 ART 060767481400156 DE 08/07/2014 ART CE20160042954 DE 24/03/2016	Na CAT atividade técnica é apenas atuação e direção, não possui atividade de projetos.	0
	CAT 272398/2022 ART CE20220985095 DE 13/05/2022 ART CE20220985086 DE 13/05/2022 ART CE20220985081 DE 13/05/2022 ART CE20220984921 DE 13/05/2022 ART CE20220984914 DE 13/05/2022	Na CAT atividade técnica é apenas direção e execução não possui atividade de projetos.	0
	CAT 274545/2022 ART CE20220997620 DE 06/06/2022 ART CE20221003045 DE 13/06/2022 ART CE20221003014 DE 14/06/2022 ART CE20221002982 DE 13/06/2022	Na CAT atividade técnica é apenas direção e execução não possui atividade de projetos.	0
	CAT 274546/2022 ART CE20220997666 DE 06/06/2022 ART CE20221003178 DE 14/06/2022 ART CE20221003174 DE 13/06/2022 ART CE20221003169 DE 13/06/2022 ART CE20221003156 DE 14/06/2022 ART CE20221003197 DE 13/06/2022 ART CE20221003129 DE 13/06/2022 ART CE20221003083 DE 13/06/2022 ART CE20221003073 DE 14/06/2022 ART CE20221003141 DE 13/06/2022	Na CAT atividade técnica é apenas direção e execução não possui atividade de projetos.	0
	CAT 290493/2023 ART CE20200591097 DE 09/01/2020 ART CE20200602226 DE 03/02/2020 ART CE20200602215 DE 03/02/2020 ART CE20210740467 DE 04/01/2021 ART CE20210740484 DE 19/01/2021 ART CE20210740463 DE 19/01/2021 ART CE20210740455 DE 04/01/2021 ART CE20210740474 DE 19/01/2021 ART CE20210749779 DE 08/02/2021 ART CE20231140732 DE 13/01/2023 ART CE20231149788 DE 31/01/2023	Na CAT atividade técnica é apenas direção e execução não possui atividade de projetos.	0
	CAT 290562/2023 ART CE20231140515 DE 16/01/2023 ART CE20231142313 DE 17/01/2023 ART CE20231142305 DE 17/01/2023 ART CE20231142272 DE 18/01/2023	Na CAT atividade técnica é apenas direção e execução não possui atividade de projetos.	0
	CAT 136349/2017 ART 060767481400113 DE 02/06/2017 ART 060767481400097 DE 02/06/2017 ART 060767481400057 DE 02/06/2017	Na CAT atividade técnica é apenas direção e execução não possui atividade de projetos.	0
	CAT 138134/2017 ART CE20180417065 DE 19/11/2018 ART CE20180417128 DE 19/11/2018 ART CE20180417135 DE 19/11/2018	Na CAT atividade técnica é apenas direção e execução não possui atividade de projetos.	0
	CAT 197278/2019 ART CE20190558154 DE 23/10/2019 ART CE20210791528 DE 13/05/2021 ART CE20210791518 DE 13/05/2021 ART CE20210791542 DE 13/05/2021 ART CE20210791522 DE 13/05/2021 ART CE20210791524 DE 13/05/2021 ART CE20210791536 DE 13/05/2021 ART CE20210791533 DE 13/05/2021	Na CAT atividade técnica é apenas direção e execução não possui atividade de projetos.	0
	CAT 241106/2021 ART CE20210790312 DE 11/05/2021 ART CE20210790285 DE 11/05/2021 ART CE20210790275 DE 11/05/2021 ART CE20210790271 DE 11/05/2021 ART CE20210790263 DE 11/05/2021 ART CE20210790259 DE 11/05/2021 ART CE20210790253 DE 11/05/2021 ART CE20210790186 DE 11/05/2021 ART CE20210790306 DE 11/05/2021 ART CE20210790302 DE 11/05/2021 ART CE20210790295 DE 11/05/2021 ART CE20210792173 DE 14/05/2021	Na CAT atividade técnica é apenas direção e execução não possui atividade de projetos.	0
TOTAL			0



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE  
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
EDITAL Nº 2623

4. PARTICIPANTE 069 – CONSÓRCIO

4.1- GOMES DE MATOS CONSTRUTORA E EMPRESENIMENTOS LTDA – CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ECONOMIA LTDA.

4.2- COESA CONSTRUÇÃO E MONTAGEM S/A.

4.3- R & R ENGENHARIA.

COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA			
ID	CERTIDÕES / ATTESTADOS	OBSERVAÇÕES	ID
	CAT FL- 19955 5060221064/97-001 5060221064/98-003	A CAT possui elaboração executivo de terraplanagem, viário, pavimentação dos acessos e dos estacionamentos.	10
	CAT SZO- 87546 0300080040/96-009 1420651 1420651 1420652 1420653 1420654 1420655 1420656 1420657 1420658 1420659 1420660 1420661 1420662 1420663 1420664 1420665 1420666 1420667 1420668 1420669 1420670 1420671 1420672 1420673	A CAT possui elaboração de projetos executivos e detalhamento de infraestrutura, conforme abaixo:  Elaboração de Projetos de terraplanagem/pavimentação: plantas e perfis dos viários com dimensionamento de pavimento.	10
	CAT FL- 22311 ART 50609172331/97-001 ART 94282720011960357 ART 104982201633332 ART 9428272001198404 ART 94282720011998386	A CAT possui projeto executivo de sinalização viária	10
	CAT FL- 26601 ART 0300080040/99-013 ART 1457070 ART 94282720012347255 ART 94282720012347256 ART 94282720012340213 ART 94282720012340214 ART 94282720012340215	A CAT possui os seguintes projetos:  Projeto de terraplanagem: plantas de corte/aterro com seções de terraplanagem. Projeto de pavimentação: plantas e perfis viários com dimensionamento de pavimento	10
	CAT 2620150002243 ART 92221220141741507 DE 15/12/2014	A CAT possui elaboração de projetos e implantação de sinalização semafórica e projeto viário.	10
	CAT 2620150006123 AT 9222122015050010 DE 13/04/2015	A CAT possui projeto executivo e detalhamento de infraestrutura viária, terraplanagem, pavimentação, sinalizações viárias e acessibilidade	10
	CAT SZN- 02259 ART 8210200400297589 ART 92221220070988013	A CAT possui projeto executivo e detalhamento de terraplanagem, pavimentação,	10
	CAT 2620110006623 ART 92221220110908707 DE 17/08/2011	A CAT possui projeto executivo e detalhamento de pavimentação, desvio de tráfego, sinalização horizontal, vertical e semafórica	10
	CAT 4900/2014 ART IN00602968 DE 17/06/2011 ART IN00603392 DE 17/06/2011 ART IN00649092 DE 25/08/2011 ART IN00649272 DE 29/08/2011 ART IN00794317 DE 20/04/2012 ART JB042404 DE 06/08/2009 ART JB042408 DE 05/08/2009 ART JB042413 DE 05/08/2009 ART JB042427 DE 05/08/2009 ART JB042646 DE 05/08/2009 ART JB042648 DE 06/08/2009 ART JB042650 DE 05/08/2009 ART JB042680 DE 05/08/2009 ART JB042683 DE 05/08/2009 ART JB044848 DE 01/12/2009 ART JB047969 DE 02/02/2010 ART M000113662 DE 31/03/2010 ART M000127030 DE 14/12/2010 ART M000135810 DE 14/12/2010 ART M000136662 DE 14/12/2010	A CAT possui projeto de infraestrutura	10
	CAT 89709/2021 ART BA20210498946 DE 12/04/2021	A CAT possui projeto executivo terraplanagem, pavimentação, urbanização.	10
TOTAL			100



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE  
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FORMA Nº 2274

5. PARTICIPANTE 044 - CONSÓRCIO

5.1- CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

5.2- COMOL CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA MOREIRA LIMA LTDA.

CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA			
ID	CERTIDÕES / ATESTADOS	OBSERVAÇÕES	ID
	CAT 172816/2018 ART CE20180315928 DE 20/03/2018 ART CE20180408806 DE 30/10/2018	Na CAT atividade técnica é apenas atuação, mas no atestado técnico possui o item elaboração de projetos executivos de engenharia, sem detalhar do que se trata. No entanto, a natureza da obra informada na CAT é: Serviços de requalificação, conservação e recuperação de vias de trânsito urbanos e rodoviários, para promoção da segurança de veículos e pedestres no Estado do Ceará.	10
	CAT 98939/2016 ART 060203635600226 DE 13/02/2015 ART 060203635600225 DE 12/02/2015 ART CE20160013399 DE 11/01/2016 ART CE20170153807 DE 01/02/2017 ART CE20170153813 DE 31/01/2017 ART CE20170153818 DE 31/01/2017 ART CE20170153826 DE 31/01/2017 ART CE30270153834 DE 01/02/2017 ART CE2017-153838 DE 31/01/2017 ART CE20170153776 DE 31/01/2017 ART CE20170153781 DE 31/01/2017	Na CAT atividade técnica é apenas atuação e direção não possui atividade de projetos.	0
	CAT 120850/2016 ART CE20160139573 DE 13/01/2017 ART CE20160139721 DE 15/12/2016 ART CE20170148206 DE 16/01/2017 ART CE20170148209 DE 16/01/2017 ART CE20170148212 DE 16/01/2017 ART CE20170148215 DE 16/01/2017 ART CE20170148165 DE 16/01/2017 ART 060203635600227 DE 25/02/2015	Na CAT atividade técnica é apenas atuação e direção não possui atividade de projetos, mas no atestado técnico possui um item de projeto, sem detalhar do que se trata. No entanto, a natureza da obra informada na CAT é: Serviços de duplicação da ponte maravilha no Município de Quixeramobim- CE.	0
	CAT 295284/2023 ART CE20231165492 DE 06/03/2023 ART CE20231170585 DE 10/03/2023 ART CE20231170574 DE 09/03/2023 ART CE20231170555 DE 09/03/2023 ART CE20231170530 DE 09/03/2023 ART CE20231170542 DE 10/03/2023 ART CE20231170565 DE 10/03/2023 ART CE20231170581 DE 09/03/2023 ART CE20231170592 DE 09/03/2023	Na CAT atividade técnica é apenas direção e execução não possui atividade de projetos.  Possui o item "Projeto de obras d'artes especiais", mas não deixa claro do que se trata.  Na planilha do atestado técnico possui o item "projeto executivo", mas não deixa claro do que se trata. No entanto, a objeto da obra informada na CAT é: Pavimentação da rodovia CE-060, no trecho: contorno de Juazeiro do Norte- Entr. CE 292 (acesso ao Crato). Entr. CE-060 (acesso a Barbalha) (6,84km).	0
	CAT 309899/2023 ART CE20210852946 DE 09/09/2021 ART CE20231232060 DE 27/06/2023	Na CAT atividade técnica é apenas execução não possui atividade de projetos, mas no atestado técnico possui o item de elaboração de projetos de engenharia, sem detalhar do que se trata. No entanto, o objeto da obra informada na CAT é: Execução da obra de pavimentação do trecho: V da Avenida do Contorno de Juazeiro do Norte, com extensão de 6,88km.	10
	CAT 342220/2023 ART CE20210902099 DE 07/12/2021 ART CE20231205601 DE 11/05/2023 ART CE20231205605 DE 11/05/2023 ART CE20231205598 DE 11/05/2023	Na CAT atividade técnica é apenas execução não possui atividade de projetos, mas no atestado técnico possui o item de elaboração de projetos de engenharia, sem detalhar do que se trata. No entanto, o objeto da obra informada na CAT é: Execução da obra de pavimentação do trecho: Pavimentação do acesso a estátua de Santo Antônio em Barbalha- CE.	10





ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE  
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO Nº 2475

CAT 302897/2023 ART CE20231172214 DE 14/03/2023 ART CE20231173681 DE 15/03/2023 ART CE20231173688 DE 16/03/2023 ART CE20231173716 DE 15/03/2023 ART CE20231173729 DE 15/03/2023 ART CE20231173742 DE 15/03/2023 ART CE20231173753 DE 15/03/2023	A CAT possui elaboração dos estudos e projetos de engenharia para a execução de obras rodoviárias para implantação de uma pista dupla no Trecho IV.  Na certidão a descrição do objeto está conforme abaixo:  I- Estudos de traçado V- Estudos de Tráfego e Contagem de Tráfego IX- Projeto de Terraplanagem X- Projeto de Pavimentação XVI- Estudos de Segurança Viária XVII- Projeto de Mobilidade Urbana XVIII- Projeto de Travessia Urbana XIX- Pojetos de sinalização horizontal, vertical e obras complementares	10
CAT 1415678/2023 ART RN20230608997 DE 07/06/2023	A CAT possui atividade de elaboração de orçamento e projetos de transportes, pavimentação e sinalização.  Na certidão a descrição do objeto está conforme abaixo:  I- Estudos de traçado e proposições de correções V- Estudos de Tráfego e Contagem de Tráfego X- Projeto de Terraplanagem XI- Projeto de Pavimentação XV- Projeto de desvio de tráfego XVI- Estudos de Segurança Viária XVII- Projeto de Mobilidade Urbana XVIII- Projeto de Travessia Urbana XIX- Pojetos de sinalização horizontal, vertical e obras complementares  Obra de implantação: Total: 25,26km	10
CAT 00007.2015 ART 060355767800136 ART 060355767800137 ART 060355767800138	A CAT possui atividade de elaboração de projeto final de engenharia de duplicação e melhoramento da rodovia CE- 187, Trecho Tianguá- Ubajara com extensão de 27,50km.  Na certidão a descrição do objeto está conforme abaixo:  Estudos de Tráfego Projeto de terraplanagem Projeto de pavimentação Projeto de sinalização horizontal, vertical e obras compiemntares	10
CAT 1101/2012 ART 060355767800003 DE 30/09/2009	A CAT possui projeto executivo de engenharia de terraplanagem e pavimentação.  Na certidão a descrição do objeto está conforme abaixo:  Projeto de sistema viário Projeto básico e executivo de terraplanagem Projeto básico e executivo de pavimentação Projeto básico e executivo de sinalização	10
CAT 001304/2004 ART 06100000072120020106 DE 18/07/2002	A CAT possui elaboração do projeto estruturante da via paisagística/urbanização da Lagoa de Ilijoca, com extensão de 4,90km.  Na descrição da certidão os serviços executados está conforme abaixo:  Projeto executivo de vias urbanas Estudo de Tráfego Projeto de sinalização Projeto de pavimentação (revestimento em paralelepípedo- 46.956,00m²)	10
CAT 00008.2015 ART 060355767800193 DE 08/01/2015	Na descrição da certidão os serviços executados está conforme abaixo:  Estudos de tráfego Estudos de Segurança de trânsito Projeto de terraplanagem Projeto de pavimentação Projeto de sinalização horizontal, vertical e obras complementares	10
CAT 810/2010 ART 06100000072120025206 DE 29/08/2006	A CAT possui elaboração de projetos de terraplanagem e pavimentação.  Na descrição da certidão os serviços executados está conforme abaixo:  Estudos de Segurança de trânsito Projeto de terraplanagem Projeto de pavimentação Projeto de sinalização e obras complementares	10
TOTAL		100



**Nota Final das Propostas Técnicas:**

<b>PARTICIPANTE</b>	<b>NOTA TÉCNICA</b>
PARTICIPANTE 002	80
PARTICIPANTE 145	00
PARTICIPANTE 068	00
PARTICIPANTE 069 – CONSÓRCIO	100
PARTICIPANTE 044 – CONSÓRCIO	100



### AVALIAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL:

Antes da definição da nota desta etapa, as propostas comerciais foram avaliadas para verificação de algum tipo de inconsistência apresentada que possa ser sanável ou não. Diante disso, apresenta-se um resumo do que foi observado nas planilhas orçamentárias das propostas comerciais de cada licitante, parte da documentação do processo de concorrência.

#### 1. PARTICIPANTE 002

##### 1.1- CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA

LUIZ COSTA			
MOBILIDADE URBANA			
	VALOR PROPOSTA	VALOR DA LICITAÇÃO	% DESCONTO
AV. OTACIANO JOSÉ DE OLIVEIRA	R\$ 9.031.643,88	R\$ 9.031.643,88	0,00%
RUA LEVY BENÍCIO	R\$ 6.567.598,80	R\$ 6.567.598,80	0,00%
BAIRRO TRIÂNGULO	R\$ 19.362.723,59	R\$ 19.362.723,59	0,00%
BAIRRO VILA 3 MARIAS	R\$ 2.039.753,54	R\$ 2.039.753,54	0,00%
BAIRRO TIRADENTES	R\$ 30.335.733,58	R\$ 30.335.733,58	0,00%
RUAS JUAZEIRO DO NORTE	R\$ 31.817.468,14	R\$ 31.817.468,14	0,00%
BAIRRO PEDRINHAS	R\$ 1.571.844,17	R\$ 1.571.844,17	0,00%
CICLOFAIXA	R\$ 3.620,48	R\$ 3.620,48	0,00%
TOTAL	R\$ 100.730.386,18	R\$ 100.730.386,18	0,00%

SINALIZAÇÃO			
	VALOR PROPOSTA	VALOR DA LICITAÇÃO	% DESCONTO
AV. OTACIANO JOSÉ DE OLIVEIRA	R\$ 162.982,21	R\$ 162.982,21	0,00%
RUA LEVY BENÍCIO	R\$ 94.111,75	R\$ 94.111,75	0,00%
BAIRRO TRIÂNGULO	R\$ 1.011.131,10	R\$ 1.011.131,10	0,00%
BAIRRO VILA 3 MARIAS	R\$ 260.364,91	R\$ 260.364,91	0,00%
BAIRRO TIRADENTES	R\$ 1.189.201,21	R\$ 1.189.201,21	0,00%
RUAS JUAZEIRO DO NORTE	R\$ 776.842,11	R\$ 776.842,11	0,00%
BAIRRO PEDRINHAS	R\$ 210.109,22	R\$ 210.109,22	0,00%
CICLOFAIXA	R\$ 3.921.649,42	R\$ 3.921.649,42	0,00%
TOTAL	R\$ 7.626.391,93	R\$ 7.626.391,93	0,00%

SERVIÇOS DE APOIO			
	VALOR PROPOSTA	VALOR DA LICITAÇÃO	% DESCONTO
SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	R\$ 259.682,34	R\$ 259.682,34	0,00%
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 496.516,59	R\$ 496.516,59	0,00%
LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	R\$ 516.153,57	R\$ 516.153,57	0,00%
ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR	R\$ 163.458,90	R\$ 163.458,90	0,00%
INSPEÇÃO DE TRÁFEGO COM EXPERIÊNCIA EM SERVIÇO DE OPERAÇÃO	R\$ 239.722,56	R\$ 239.722,56	0,00%
AUXILIAR DE INSPEÇÃO DE TRÁFEGO COM EXPERIÊNCIA EM SERVIÇO	R\$ 305.642,40	R\$ 305.642,40	0,00%
ENGENHEIRO AMBIENTAL JUNIOR (MENSAUSTA)	R\$ 138.803,04	R\$ 138.803,04	0,00%
ASSISTENTE SOCIAL JÚNIOR	R\$ 49.699,92	R\$ 49.699,92	0,00%
TOTAL	R\$ 2.169.679,32	R\$ 2.169.679,32	0,00%

<b>TOTAL GERAL:</b>	R\$ 110.526.457,43	R\$ 110.526.457,43	0,00%
---------------------	--------------------	--------------------	-------

A Construtora Luiz Costa LTDA apresenta sua proposta comercial com algumas inconsistências, não apresentando composição unitárias dos itens, não apresentou detalhamento dos serviços de apoio e não apresentou orçamento e quantitativo detalhado da Situação 02 da Avenida Otaciano José de Oliveira. Contudo, como são erros sanáveis, caso a empresa seja considerada vencedora, em sede de diligência serão solicitados os referidos documentos.

8



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE  
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PROPOSTA Nº 21/2014

2. PARTICIPANTE 145

2.1- COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

COSAMPA			
MOBILIDADE URBANA			
	VALOR PROPOSTA	VALOR DA LICITAÇÃO	% DESCONTO
AV. OTACIANO JOSÉ DE OLIVEIRA	R\$ 9.031.643,88	R\$ 9.031.643,88	0,00%
RUA LEVY BENÍCIO	R\$ 6.567.598,80	R\$ 6.567.598,80	0,00%
BAIRRO TRIÂNGULO	R\$ 19.362.723,59	R\$ 19.362.723,59	0,00%
BAIRRO VILA 3 MARIAS	R\$ 2.039.753,54	R\$ 2.039.753,54	0,00%
BAIRRO TIRADENTES	R\$ 30.335.733,58	R\$ 30.335.733,58	0,00%
RUAS JUAZEIRO DO NORTE	R\$ 31.817.468,14	R\$ 31.817.468,14	0,00%
BAIRRO PEDRINHAS	R\$ 1.571.844,17	R\$ 1.571.844,17	0,00%
CICLOFAIXA	R\$ 3.620,48	R\$ 3.620,48	0,00%
TOTAL	R\$ 100.730.386,18	R\$ 100.730.386,18	0,00%

SINALIZAÇÃO			
	VALOR PROPOSTA	VALOR DA LICITAÇÃO	% DESCONTO
AV. OTACIANO JOSÉ DE OLIVEIRA	R\$ 162.982,21	R\$ 162.982,21	0,00%
RUA LEVY BENÍCIO	R\$ 94.111,75	R\$ 94.111,75	0,00%
BAIRRO TRIÂNGULO	R\$ 1.011.131,10	R\$ 1.011.131,10	0,00%
BAIRRO VILA 3 MARIAS	R\$ 260.364,91	R\$ 260.364,91	0,00%
BAIRRO TIRADENTES	R\$ 1.189.201,21	R\$ 1.189.201,21	0,00%
RUAS JUAZEIRO DO NORTE	R\$ 776.842,11	R\$ 776.842,11	0,00%
BAIRRO PEDRINHAS	R\$ 210.109,22	R\$ 210.109,22	0,00%
CICLOFAIXA	R\$ 3.921.649,42	R\$ 3.921.649,42	0,00%
TOTAL	R\$ 7.626.391,93	R\$ 7.626.391,93	0,00%

SERVIÇOS DE APOIO			
	VALOR PROPOSTA	VALOR DA LICITAÇÃO	% DESCONTO
SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	R\$ 259.682,34	R\$ 259.682,34	0,00%
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 496.516,59	R\$ 496.516,59	0,00%
LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	R\$ 516.153,57	R\$ 516.153,57	0,00%
ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR	R\$ 163.458,90	R\$ 163.458,90	0,00%
INSPEÇÃO DE TRÁFEGO COM EXPERIÊNCIA EM SERVIÇO DE OPERAÇÃO	R\$ 239.722,56	R\$ 239.722,56	0,00%
AUXILIAR DE INSPEÇÃO DE TRÁFEGO COM EXPERIÊNCIA EM SERVIÇO	R\$ 305.642,40	R\$ 305.642,40	0,00%
ENGENHEIRO AMBIENTAL JUNIOR (MENSALISTA)	R\$ 138.803,04	R\$ 138.803,04	0,00%
ASSISTENTE SOCIAL JÚNIOR	R\$ 49.699,92	R\$ 49.699,92	0,00%
TOTAL	R\$ 2.169.679,32	R\$ 2.169.679,32	0,00%

<b>TOTAL GERAL:</b>	R\$ 110.526.457,43	R\$ 110.526.457,43	0,00%
---------------------	--------------------	--------------------	-------

A Cosampa Projetos e Construções LTDA apresenta sua proposta comercial com algumas inconsistências, não apresentando: planilha orçamentária, composição unitárias dos itens, cronograma físico-financeiro, composição de encargos sociais e composição do BDI. Contudo, como são erros sanáveis, caso a empresa seja considerada vencedora, em sede de diligência serão solicitados os referidos documentos.

9



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE  
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Tomada Nº 2479

3. PARTICIPANTE 068

3.1-MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A

MACIEL			
MOBILIDADE URBANA			
	VALOR PROPOSTA	VALOR DA LICITAÇÃO	% DESCONTO
AV. OTACIANO JOSÉ DE OLIVEIRA	R\$ 9.031.643,88	R\$ 9.031.643,88	0,00%
RUA LEVY BENÍCIO	R\$ 6.567.598,80	R\$ 6.567.598,80	0,00%
BAIRRO TRIÂNGULO	R\$ 19.362.723,59	R\$ 19.362.723,59	0,00%
BAIRRO VILA 3 MARIAS	R\$ 2.039.753,54	R\$ 2.039.753,54	0,00%
BAIRRO TIRADENTES	R\$ 30.335.733,58	R\$ 30.335.733,58	0,00%
RUAS JUAZEIRO DO NORTE	R\$ 31.817.468,14	R\$ 31.817.468,14	0,00%
BAIRRO PEDRINHAS	R\$ 1.571.844,17	R\$ 1.571.844,17	0,00%
CICLOFAIXA	R\$ 3.620,48	R\$ 3.620,48	0,00%
TOTAL	R\$ 100.730.386,18	R\$ 100.730.386,18	0,00%

SINALIZAÇÃO			
	VALOR PROPOSTA	VALOR DA LICITAÇÃO	% DESCONTO
AV. OTACIANO JOSÉ DE OLIVEIRA	R\$ 162.982,21	R\$ 162.982,21	0,00%
RUA LEVY BENÍCIO	R\$ 94.111,75	R\$ 94.111,75	0,00%
BAIRRO TRIÂNGULO	R\$ 1.011.131,10	R\$ 1.011.131,10	0,00%
BAIRRO VILA 3 MARIAS	R\$ 260.364,91	R\$ 260.364,91	0,00%
BAIRRO TIRADENTES	R\$ 1.189.201,21	R\$ 1.189.201,21	0,00%
RUAS JUAZEIRO DO NORTE	R\$ 776.842,11	R\$ 776.842,11	0,00%
BAIRRO PEDRINHAS	R\$ 210.109,22	R\$ 210.109,22	0,00%
CICLOFAIXA	R\$ 3.921.649,42	R\$ 3.921.649,42	0,00%
TOTAL	R\$ 7.626.391,93	R\$ 7.626.391,93	0,00%

SERVIÇOS DE APOIO			
	VALOR PROPOSTA	VALOR DA LICITAÇÃO	% DESCONTO
SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	R\$ 259.682,34	R\$ 259.682,34	0,00%
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 496.516,59	R\$ 496.516,59	0,00%
LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	R\$ 516.153,57	R\$ 516.153,57	0,00%
ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR	R\$ 163.458,90	R\$ 163.458,90	0,00%
INSPEÇÃO DE TRÁFEGO COM EXPERIÊNCIA EM SERVIÇO DE OPERAÇÃO	R\$ 239.722,56	R\$ 239.722,56	0,00%
AUXILIAR DE INSPEÇÃO DE TRÁFEGO COM EXPERIÊNCIA EM SERVIÇO	R\$ 305.642,40	R\$ 305.642,40	0,00%
ENGENHEIRO AMBIENTAL JUNIOR (MENSALISTA)	R\$ 138.803,04	R\$ 138.803,04	0,00%
ASSISTENTE SOCIAL JÚNIOR	R\$ 49.699,92	R\$ 49.699,92	0,00%
TOTAL	R\$ 2.169.679,32	R\$ 2.169.679,32	0,00%

<b>TOTAL GERAL:</b>	R\$ 110.526.457,43	R\$ 110.526.457,43	0,00%
---------------------	--------------------	--------------------	-------

A Construtora MACIEL apresenta sua proposta comercial com algumas inconsistências, não apresentando composição unitárias dos itens, cronograma físico financeiro, composição do BDI e encargos sociais. Contudo, como são erros sanáveis, caso a empresa seja considerada vencedora, em sede de diligência serão solicitados os referidos documentos.



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE  
CNPJ: 07.974.082/0001-14

PROCESSO DE LICITAÇÃO  
Tomada Nº 2480

4. PARTICIPANTE 069 – CONSÓRCIO  
4.1- GOMES DE MATOS CONSTRUTORA E EMPRESENIMENTOS LTDA – CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ECONOMIA LTDA.  
4.2- COESA CONSTRUÇÃO E MONTAGEM S/A.  
4.3- R & R ENGENHARIA.

GM			
MOBILIDADE URBANA			
	VALOR PROPOSTA	VALOR DA LICITAÇÃO	% DESCONTO
AV. OTACIANO JOSÉ DE OLIVEIRA	R\$ 8.252.123,93	R\$ 9.031.643,88	8,00%
RUA LEVY BENÍCIO	R\$ 6.101.943,67	R\$ 6.567.598,80	7,00%
BAIRRO TRIÂNGULO	R\$ 17.541.595,59	R\$ 19.362.723,59	9,00%
BAIRRO VILA 3 MARIAS	R\$ 1.845.903,86	R\$ 2.039.753,54	9,00%
BAIRRO TIRADENTES	R\$ 27.469.969,39	R\$ 30.335.733,58	9,00%
RUAS JUAZEIRO DO NORTE	R\$ 29.698.919,75	R\$ 31.817.468,14	6,00%
BAIRRO PEDRINHAS	R\$ 1.422.368,53	R\$ 1.571.844,17	9,00%
CICLOFAIXA	R\$ 3.316,00	R\$ 3.620,48	8,00%
TOTAL	R\$ 92.336.140,72	R\$ 100.730.386,18	8,00%

SINALIZAÇÃO			
	VALOR PROPOSTA	VALOR DA LICITAÇÃO	% DESCONTO
AV. OTACIANO JOSÉ DE OLIVEIRA	R\$ 148.202,94	R\$ 162.982,21	9,00%
RUA LEVY BENÍCIO	R\$ 85.839,19	R\$ 94.111,75	8,00%
BAIRRO TRIÂNGULO	R\$ 911.521,29	R\$ 1.011.131,10	9,00%
BAIRRO VILA 3 MARIAS	R\$ 236.488,58	R\$ 260.364,91	9,00%
BAIRRO TIRADENTES	R\$ 1.071.059,32	R\$ 1.189.201,21	9,00%
RUAS JUAZEIRO DO NORTE	R\$ 713.522,23	R\$ 776.842,11	8,00%
BAIRRO PEDRINHAS	R\$ 191.490,62	R\$ 210.109,22	8,00%
CICLOFAIXA	R\$ 3.551.354,77	R\$ 3.921.649,42	9,00%
TOTAL	R\$ 6.909.478,94	R\$ 7.626.391,93	9,00%

SERVIÇOS DE APOIO			
	VALOR PROPOSTA	VALOR DA LICITAÇÃO	% DESCONTO
SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	R\$ 231.817,76	R\$ 259.682,34	10,00%
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 443.240,13	R\$ 496.516,59	10,00%
LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	R\$ 503.809,09	R\$ 516.153,57	2,00%
ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR	R\$ 145.920,90	R\$ 163.458,90	10,00%
INSPEÇÃO DE TRÁFEGO COM EXPERIÊNCIA EM SERVIÇO DE OPERAÇÃO	R\$ 239.722,56	R\$ 239.722,56	0,00%
AUXILIAR DE INSPEÇÃO DE TRÁFEGO COM EXPERIÊNCIA EM SERVIÇO	R\$ 305.642,40	R\$ 305.642,40	0,00%
ENGENHEIRO AMBIENTAL JUNIOR (MENSALISTA)	R\$ 138.803,04	R\$ 138.803,04	0,00%
ASSISTENTE SOCIAL JÚNIOR	R\$ 49.699,92	R\$ 49.699,92	0,00%
TOTAL	R\$ 2.058.655,80	R\$ 2.169.679,32	5,00%

<b>TOTAL GERAL:</b>	R\$ 101.304.275,46	R\$ 110.526.457,43	8,00%
---------------------	--------------------	--------------------	-------

O Consórcio liderado pela construtora Gomes de Matos apresenta sua proposta comercial conforme solicitado no certame.



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE  
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 248

5. PARTICIPANTE 044 - CONSÓRCIO

5.1- CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.

5.2- COMOL CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA MOREIRA LIMA LTDA.

CORAL			
MOBILIDADE URBANA			
	VALOR PROPOSTA	VALOR DA LICITAÇÃO	% DESCONTO
AV. OTACIANO JOSÉ DE OLIVEIRA	R\$ 8.353.702,02	R\$ 9.031.643,88	7,00%
RUA LEVY BENÍCIO	R\$ 5.918.202,38	R\$ 6.567.598,80	9,00%
BAIRRO TRIÂNGULO	R\$ 17.393.189,07	R\$ 19.362.723,59	10,00%
BAIRRO VILA 3 MARIAS	R\$ 1.909.014,60	R\$ 2.039.753,54	6,00%
BAIRRO TIRADENTES	R\$ 27.810.687,20	R\$ 30.335.733,58	8,00%
RUAS JUAZEIRO DO NORTE	R\$ 28.358.409,41	R\$ 31.817.468,14	10,00%
BAIRRO PEDRINHAS	R\$ 1.471.042,34	R\$ 1.571.844,17	6,00%
CICLOFAIXA	R\$ 3.195,52	R\$ 3.620,48	11,00%
TOTAL	R\$ 91.217.442,54	R\$ 100.730.386,18	9,00%

SINALIZAÇÃO			
	VALOR PROPOSTA	VALOR DA LICITAÇÃO	% DESCONTO
AV. OTACIANO JOSÉ DE OLIVEIRA	R\$ 138.332,75	R\$ 162.982,21	15,00%
RUA LEVY BENÍCIO	R\$ 80.303,03	R\$ 94.111,75	14,00%
BAIRRO TRIÂNGULO	R\$ 838.666,32	R\$ 1.011.131,10	17,00%
BAIRRO VILA 3 MARIAS	R\$ 219.740,35	R\$ 260.364,91	15,00%
BAIRRO TIRADENTES	R\$ 984.886,43	R\$ 1.189.201,21	17,00%
RUAS JUAZEIRO DO NORTE	R\$ 645.894,35	R\$ 776.842,11	16,00%
BAIRRO PEDRINHAS	R\$ 175.026,26	R\$ 210.109,22	16,00%
CICLOFAIXA	R\$ 2.841.197,79	R\$ 3.921.649,42	27,00%
TOTAL	R\$ 5.924.047,28	R\$ 7.626.391,93	22,00%

SERVIÇOS DE APOIO			
	VALOR PROPOSTA	VALOR DA LICITAÇÃO	% DESCONTO
SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	R\$ 259.682,34	R\$ 259.682,34	0,00%
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 496.516,59	R\$ 496.516,59	0,00%
LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	R\$ 516.153,57	R\$ 516.153,57	0,00%
ENSAIO - ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR	R\$ 163.458,90	R\$ 163.458,90	0,00%
INSPETOR DE TRÁFEGO COM EXPERIÊNCIA EM SERVIÇO DE OPERAÇÃO	R\$ 239.722,56	R\$ 239.722,56	0,00%
AUXILIAR DE INSPETOR DE TRÁFEGO COM EXPERIÊNCIA EM SERVIÇO	R\$ 305.642,40	R\$ 305.642,40	0,00%
ENGENHEIRO AMBIENTAL JUNIOR (MENSALISTA)	R\$ 138.803,04	R\$ 138.803,04	0,00%
ASSISTENTE SOCIAL JÚNIOR	R\$ 49.699,92	R\$ 49.699,92	0,00%
TOTAL	R\$ 2.169.679,32	R\$ 2.169.679,32	0,00%

<b>TOTAL GERAL:</b>	R\$ 99.311.169,14	R\$ 110.526.457,43	10,00%
---------------------	-------------------	--------------------	--------

O Consórcio liderado pela construtora Coral apresenta sua proposta comercial conforme solicitado no certame.



O edital da concorrência em questão, em seu subitem 8.10, define como será determinada a nota da Proposta Comercial, conforme equacionamento abaixo:

$$NC = \frac{100 \times P_{\text{máx}} - 90 \times P_{\text{min}} - 10 \times VP}{P_{\text{máx}} - P_{\text{min}}}$$

Onde:

**NC** = Nota da Proposta Comercial da Licitante;

**P<sub>máx</sub>** = Proposta Comercial de maior valor ofertado, desde que não ultrapasse o valor do orçamento no edital;

**P<sub>min</sub>** = Proposta Comercial de menor valor ofertado, desde que atenda o disposto na legislação vigente;

**VP** = Proposta Comercial em análise.

Utilizando-se do equacionamento acima, tem-se as seguintes notas para as empresas habilitadas:

PARTICIPANTE	NOTA COMERCIAL
PARTICIPANTE 002	90,00
PARTICIPANTE 145	90,00
PARTICIPANTE 068	90,00
PARTICIPANTE 069 – CONSÓRCIO	98,22
PARTICIPANTE 044 – CONSÓRCIO	100,00

### PONTUAÇÃO FINAL

Diante da apresentação da nota referente às propostas comerciais, tem-se que a nota final é definida conforme o subitem 8.11 do edital de concorrência em questão, de acordo com o equacionamento abaixo:

$$PF = 0,05 \times NT + 0,95 \times NC$$

Onde:

**PF** = Pontuação Final da Proposta;

**NT** = Nota da Proposta Técnica;

**NC** = Nota da Proposta Comercial.

As notas finais são apresentadas no quadro abaixo:

PARTICIPANTE	NOTA FINAL
PARTICIPANTE 002	89,50
PARTICIPANTE 145	85,50
PARTICIPANTE 068	85,50
PARTICIPANTE 069 – CONSÓRCIO	98,31
PARTICIPANTE 044 – CONSÓRCIO	100,00

13





A ordem crescente, conforme pontuação final, descrevendo os licitantes partícipes é apresentada abaixo:

1º COLOCADO:

PARTICIPANTE 044 – CONSÓRCIO

**CORAL CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA.**

COMOL CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA MOREIRA LIMA LTDA.

2º COLOCADO:

PARTICIPANTE 069 – CONSÓRCIO

**GOMES DE MATOS CONSTRUTORA E EMPREENHIMENTOS LTDA – CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ECONOMIA LTDA.**

COESA CONSTRUÇÃO E MONTAGEM S/A.

R & R ENGENHARIA.

3º COLOCADO:

PARTICIPANTE 002

**CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA**

4º COLOCADO:

PARTICIPANTE 145

**COSAMPA PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

5º COLOCADO:

PARTICIPANTE 068

**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS**

Juazeiro do Norte/CE, 15 de agosto de 2024.

Avaliador 1

Sávio de Brito Fontenele

Matrícula nº 0104126

Avaliador 2

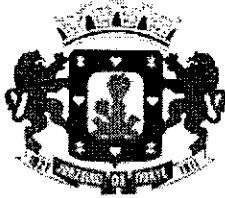
Márcio André Basto de Oliveira

Matrícula nº 0097350

Avaliador 3

Ana Carolina Evangelista Biró

Matrícula nº 0104104



**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE**  
**CNPJ: 07.974.082/0001-14**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2484

**Junto aos autos as propostas comerciais e técnicas das demais empresas participantes, anexados na plataforma eletrônica, referentes a Concorrência Eletrônica nº 2024.06.20.1.**

**Juazeiro do Norte/CE, 13 de Agosto de 2024.**

**Wandson de Freitas Pereira**  
**Agente de Contratação do Município**



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº 2485

# PROPOSTA DE PREÇOS

PARTICIPANTE Nº 068  
MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS  
S/A

PROCESSÃO DE LICITAÇÃO  
 EDITAL Nº 2486



**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA INTERNACIONAL Nº 2024.06.20.1**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01	Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.	BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses	BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO - RUAS / BAIROS	UNID	QTD	PREÇO UNI (COM BDI) R\$	PREÇO TOTAL (COM BDI) R\$
1	AV. OTACIANO JOSE DE OLIVEIRA	UND	1,00	R\$ 9.194.626,09	R\$ 9.194.626,09
2	RUA LEVY BENICIO	UND	1,00	R\$ 6.661.710,55	R\$ 6.661.710,55
3	BAIRRO TRIANGULO	UND	1,00	R\$ 20.373.854,69	R\$ 20.373.854,69
4	BAIRRO VILA 3 MARIAS	UND	1,00	R\$ 2.300.118,45	R\$ 2.300.118,45
5	BAIRRO TIRADENTES	UND	1,00	R\$ 31.524.934,79	R\$ 31.524.934,79
6	RUAS JUAZEIRO DO NORTE	UND	1,00	R\$ 32.594.310,25	R\$ 32.594.310,25
7	BAIRRO PEDRINHAS	UND	1,00	R\$ 1.781.953,39	R\$ 1.781.953,39
8	CICLOFAIXA	UND	1,00	R\$ 3.925.269,90	R\$ 3.925.269,90
9	SERVIÇO DE APOIO - ADM	UND	1,00	R\$ 2.169.679,32	R\$ 2.169.679,32
				<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 110.526.457,43</b>

**CENTO E DEZ MILHÕES, QUINHENTOS E VINTE E SEIS MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS**

Assinado de forma digital por RENE ANTONIO TEIXEIRA  
 MACIEL16172400363  
 DN: c=BR, ou=CE, ou=Fortaleza, ou=CP-Brasil, ou=Videoconferencia, ou=29114892000106, ou=AC-SignatID Multiple, cn=RENE ANTONIO TEIXEIRA  
 MACIEL16172400363  
 Dados: 2024.06.12 20:55:12 -03'00'

Assinado de forma digital por FRANCISCO VILLIAN PINHEIRO  
 PINHEIRO163484528320  
 DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S.A., ou=CERTIFICADORA NACIONAL DE SERVIÇOS DE TI, ou=Certificado P1 A1, ou=FRANCISCO VILLIAN PINHEIRO163484528320  
 Dados: 2024.06.12 20:56:01 -03'00'

**René Antonio Teixeira Maciel**  
 CPF: 161.737.003-63 / CREA: 6871/D  
 Responsável Técnico  
 Maciel Construções e Terraplanagens S.A.  
 CNPJ: 41.548.652/0001-42

**Francisco Villian Pinheiro**  
 CPF: 638.845.283-20  
 Administrador  
 Maciel Construções e Terraplanagens S.A.  
 CNPJ: 41.548.652/0001-42

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 2487



**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)**

**TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA AV. OTACIANO JOSÉ DE OLIVEIRA**

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01	Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.	BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses	BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%


**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>					<b>1.810,24</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	8,00	187,01	226,28	1.810,24
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>9.192.815,85</b>
<b>2.1</b>		<b>AV. OTACIANO JOSÉ DE OLIVEIRA - 51</b>					<b>307.305,42</b>
<b>2.1.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>42.647,81</b>
2.1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.864,00	1,52	1,84	5.269,76
2.1.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	2.864,00	1,78	1,55	4.439,20
2.1.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	214,80	12,16	14,71	3.159,71
2.1.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	716,00	32,76	39,64	28.382,24
2.1.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	21,48	4,69	5,67	121,79
2.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	26,85	39,25	47,49	1.275,11
<b>2.1.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.1.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.1.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	7.195,27	8.274,56	-
2.1.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.1.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>5.821,88</b>
2.1.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	2.864,00	0,30	0,36	1.031,04
2.1.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,15	3.233,08	3.718,04	4.259,39
2.1.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,15	388,19	446,42	511,42
2.1.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,15	14,45	17,48	20,03
<b>2.1.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>258.835,73</b>
2.1.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.658,47	2,05	2,48	9.073,01
2.1.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	20,71	388,19	446,42	9.244,00
2.1.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	143,20	1.460,52	1.679,60	240.518,72
<b>2.2</b>		<b>AV. OTACIANO JOSÉ DE OLIVEIRA - 52</b>					<b>8.722.526,22</b>
<b>2.2.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>2.999.798,01</b>
2.2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	43.536,00	2,97	3,59	156.294,24
2.2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	6.530,40	106,55	128,93	841.964,47
2.2.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	6.530,40	66,65	80,65	526.676,76
2.2.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	13.713,84	10,32	12,49	171.285,86
2.2.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	10.884,00	66,22	80,13	872.134,92
2.2.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	10.884,00	32,76	39,64	431.441,76
<b>2.2.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>483.467,80</b>
2.2.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	43.536,00	0,51	0,62	26.992,32
2.2.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	52,24	7.195,27	8.274,56	432.289,49
2.2.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	52,24	388,19	446,42	23.322,41
2.2.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	52,24	13,66	16,53	863,58
<b>2.2.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>88.498,94</b>
2.2.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	43.536,00	0,30	0,36	15.672,96
2.2.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	17,41	3.233,08	3.718,04	64.747,44
2.2.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	17,41	388,19	446,42	7.774,14
2.2.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	17,41	14,45	17,48	304,40
<b>2.2.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>4.721.510,87</b>
2.2.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	66.735,46	2,05	2,48	165.503,95
2.2.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	377,72	388,19	446,42	168.622,98

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2488

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AV. OTACIANO JOSÉ DE OLIVEIRA							
Referência: SEINFRA 02B (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01						Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.						BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses						BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	2.612,16	1.460,52	1.679,60	4.387.383,94
2.2.5		<b>DESCIDA D'ÁGUA</b>					<b>4.966,96</b>
2.2.5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,68	53,69	64,96	109,13
2.2.5.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,68	4,42	5,35	8,99
2.2.5.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	2,10	39,25	47,49	99,73
2.2.5.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	42,00	66,22	80,13	3.365,46
2.2.5.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,68	680,66	823,60	1.383,65
2.2.6		<b>PASSAGEM MOLHADA</b>					<b>424.285,64</b>
2.2.6.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL. UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	258,00	0,23	0,28	72,24
2.2.6.2	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	774,00	13,19	15,96	12.353,04
2.2.6.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	115,36	4,42	5,35	617,17
2.2.6.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	144,20	39,25	47,49	6.847,95
2.2.6.5	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	9,03	156,09	188,87	1.705,50
2.2.6.6	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	M	60,20	1.141,19	1.380,84	83.126,57
2.2.6.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	433,48	106,55	128,93	55.888,83
2.2.6.8	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	164,94	688,95	833,63	137.498,93
2.2.6.9	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACÕES UTIL. 5 X	M2	744,54	83,65	101,22	75.362,34
2.2.6.10	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRACO 1:3	M2	744,54	55,88	67,61	50.338,35
2.2.6.11	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	258,00	1,52	1,84	474,72
2.3		<b>AV. OTACIANO JOSÉ DE OLIVEIRA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>162.982,21</b>
2.3.1		<b>PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA</b>					<b>53.697,85</b>
2.3.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,20	584,09	706,75	22.050,60
2.3.1.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADA	M3	31,20	175,28	212,09	6.617,21
2.3.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5 X	M2	9,60	129,91	157,19	1.509,02
2.3.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.126,40	13,27	16,06	18.089,98
2.3.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	64,00	70,13	84,86	5.431,04
2.3.2		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>109.284,36</b>
2.3.2.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	17,00	440,04	532,45	9.051,65
2.3.2.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	17,00	406,29	491,61	8.357,37
2.3.2.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	312,45	378,07	-
2.3.2.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.3.2.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	14,00	256,90	310,85	4.351,90
2.3.2.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	14,00	435,55	527,02	7.378,28
2.3.2.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	16,00	256,93	310,89	4.974,24
2.3.2.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	16,00	435,55	527,02	8.432,32
2.3.2.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	886,36	1.072,50	4.290,00
2.3.2.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL O2 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,25	856,20	1.036,00	1.295,00
2.3.2.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	5,00	435,55	527,02	2.635,10
2.3.2.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	1.740,00	27,00	32,67	56.845,80
2.3.2.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 HORA R\$ 2489

 <b>MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A</b>								
<b>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)</b>								
<b>TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AV. OTACIANO JOSÉ DE OLIVEIRA</b>								
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01						Encargos Sociais:	Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.						BDI sobre Custo Direto:	21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses						BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS								
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
2.3.2.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	51,20	27,00	32,67	1.672,70	
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO &gt;&gt;&gt;</b>							<b>9.194.626,09</b>	
NOVE MILHÕES, CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL, SEISCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E NOVE CENTAVOS								

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Processo nº 2490

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA RUA LEVY BENICIO							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais:		Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:		21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>					<b>1.810,24</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	8,00	187,01	226,28	1.810,24
<b>2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>6.659.900,31</b>
<b>2.1</b>		<b>RUA LEVY BENICIO LEITE - S1</b>					<b>2.587.530,37</b>
2.1.1		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>109.533,90</b>
2.1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	9.906,00	1,52	1,84	18.227,04
2.1.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	9.906,00	1,28	1,55	15.354,30
2.1.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	495,30	12,16	14,71	7.285,86
2.1.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	1.651,00	32,76	39,64	65.445,64
2.1.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	49,53	4,69	5,67	280,84
2.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	61,91	39,25	47,49	2.940,22
<b>2.1.2</b>		<b>SERVICO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.1.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.1.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.1.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.1.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>20.136,67</b>
2.1.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	9.906,00	0,30	0,36	3.566,16
2.1.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	3,96	3.072,76	3.718,04	14.732,36
2.1.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	3,96	388,19	446,42	1.768,89
2.1.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	3,96	14,45	17,48	69,26
<b>2.1.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>1.253.365,06</b>
2.1.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	17.715,496	2,05	2,48	43.934,43
2.1.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	100,27	388,19	446,42	44.762,40
2.1.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI = 15,00%	M3	693,42	1.460,52	1.679,60	1.164.668,23
<b>2.1.5</b>		<b>CALÇADAS</b>					<b>1.204.494,74</b>
2.1.5.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	2.971,800	312,54	378,17	1.123.845,61
2.1.5.2	COMP.0002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UM	12,00	444,72	538,11	6.457,32
2.1.5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	412,75	148,55	179,75	74.191,81
<b>2.2</b>		<b>RUA LEVY BENICIO LEITE - S2</b>					<b>3.978.258,19</b>
2.2.1		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>625.621,02</b>
2.2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	10.617,60	2,97	3,59	38.117,18
2.2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.592,64	106,55	128,93	205.339,08
2.2.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	1.592,64	66,65	80,65	128.446,42
2.2.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	3.344,54	10,32	12,49	41.773,35
2.2.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.769,60	66,22	80,13	141.798,05
2.2.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	1.769,60	32,76	39,64	70.146,94
<b>2.2.2</b>		<b>SERVICO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>117.908,57</b>
2.2.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	10.617,60	0,51	0,62	6.582,91
2.2.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	12,74	6.838,48	8.274,56	105.427,16
2.2.2.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	12,74	388,19	446,42	5.687,89
2.2.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	12,74	13,66	16,53	210,61
<b>2.2.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>21.583,20</b>
2.2.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	10.617,60	0,30	0,36	3.822,34
2.2.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	4,25	3.072,76	3.718,04	15.790,66
2.2.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	4,25	388,19	446,42	1.895,96
2.2.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	4,25	14,45	17,48	74,24
<b>2.2.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>1.343.400,86</b>



MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA RUA LEVY BENICIO							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais: <i>Inclusos</i>			
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto: 21,00%			
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos: 15,00%			
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	18.988,09	2,05	2,48	47.090,47
2.2.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57x + 55,44) - DMT = 550KM	T	107,47	388,19	446,42	47.977,92
2.2.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	743,23	1.460,52	1.679,60	1.248.332,47
2.2.5		<b>CALÇADAS</b>					<b>1.292.708,50</b>
2.2.5.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3.185,280	312,54	378,17	1.204.577,34
2.2.5.2	COMP.0002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UM	16,00	444,72	538,11	8.609,76
2.2.5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	442,40	148,55	179,75	79.521,40
2.2.6		<b>PASSAGEM MOLHADA</b>					<b>577.035,04</b>
2.2.6.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL. UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	378,00	0,23	0,28	105,84
2.2.6.2	C2790	ESCAVACAO MECANICA SOLO DE IA CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	1.134,00	13,19	15,96	18.098,64
2.2.6.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	169,01	4,42	5,35	904,22
2.2.6.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	211,27	39,25	47,49	10.033,05
2.2.6.5	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	13,23	156,09	188,87	2.498,75
2.2.6.6	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	M	88,20	1.141,19	1.380,84	121.790,09
2.2.6.7	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	676,96	106,55	128,93	87.280,71
2.2.6.8	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	212,94	688,95	833,63	177.513,17
2.2.6.9	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACDES UTIL. 5 X	M2	936,54	83,65	101,22	94.796,58
2.2.6.10	C3028	REBOCO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRACO 1:3	M2	936,54	55,88	67,61	63.319,47
2.2.6.11	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	378,00	1,52	1,84	695,52
2.3		<b>RUA LEVY BENICIO LEITE</b>					<b>94.111,75</b>
2.3.1		<b>PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA</b>					<b>38.915,64</b>
2.3.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,40	584,09	706,75	16.537,95
2.3.1.2	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	23,40	175,28	212,09	4.962,91
2.3.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	7,20	129,91	157,19	1.131,77
2.3.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	844,80	13,27	16,06	13.567,49
2.3.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	32,00	70,13	84,86	2.715,52
2.3.2		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>55.196,11</b>
2.3.2.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	11,00	440,04	532,45	5.856,95
2.3.2.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	11,00	406,29	491,61	5.407,71
2.3.2.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.3.2.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.3.2.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	9,00	256,90	310,85	2.797,65
2.3.2.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	9,00	435,55	527,02	4.743,18
2.3.2.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	256,93	310,89	2.487,12
2.3.2.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	435,55	527,02	4.216,16
2.3.2.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,13	886,36	1.072,50	2.279,06
2.3.2.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,75	856,20	1.036,00	2.849,00
2.3.2.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	11,00	435,55	527,02	5.797,22

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**FOLHA Nº 2192**



**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA RUA LEVY BENÍCIO

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01	Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.	BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses	BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.2.12	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	513,09	27,00	32,67	16.762,65
2.3.2.13	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	22,80	27,00	32,67	744,88
2.3.2.14	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	38,40	27,00	32,67	1.254,53
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO &gt;&gt;&gt;</b>							<b>6.663.710,55</b>

SEIS MILHÕES, SEISCENTOS E SESSENTA E UM MIL, SETECENTOS E DEZ REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Edital nº 2493/4



**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)**

**TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO**

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01	Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.	BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses	BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
		<b>SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>3.620,48</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	16,00	187,01	226,28	3.620,48
<b>2.1</b>		<b>RUA JACINTA TAVARES - S1</b>					<b>20.370.234,21</b>
<b>2.1.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>14.295,35</b>
2.1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	960,00	1,52	1,84	1.766,40
2.1.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	960,00	1,28	1,55	1.488,00
2.1.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	72,00	12,16	14,71	1.059,12
2.1.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	240,00	32,76	39,64	9.513,60
2.1.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	7,20	4,69	5,67	40,82
2.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	9,00	39,25	47,49	427,41
<b>2.1.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.1.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.1.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.1.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.1.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>1.951,47</b>
2.1.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	960,00	0,30	0,36	345,60
2.1.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,38	3.072,76	3.718,04	1.427,73
2.1.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	0,38	388,19	446,42	171,43
2.1.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	0,38	14,45	17,48	6,71
<b>2.1.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>86.760,58</b>
2.1.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.226,30	2,05	2,48	3.041,23
2.1.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	5,94	388,19	446,42	3.098,55
2.1.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	48,00	1.460,52	1.679,60	80.620,80
<b>2.2</b>		<b>RUA JACINTA TAVARES - S2</b>					<b>227.590,76</b>
<b>2.2.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>90.953,08</b>
2.2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.320,00	2,97	3,59	4.738,80
2.2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	198,00	106,55	128,93	25.528,14
2.2.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	198,00	66,65	80,65	15.968,70
2.2.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	415,80	10,32	12,49	5.193,34
2.2.1.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	-	1,52	1,84	-
2.2.1.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	-	1,28	1,55	-
2.2.1.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	-	12,16	14,71	-
2.2.1.8	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	330,00	66,22	80,13	26.442,90
2.2.1.9	94287	EXECUÇÃO DE SARIJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	330,00	32,76	39,64	13.081,20
2.2.1.10	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	-	4,69	5,67	-
2.2.1.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	-	39,25	47,49	-
<b>2.2.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>14.658,61</b>
2.2.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.320,00	0,51	0,62	818,40
2.2.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	1,58	6.838,48	8.274,56	13.106,90
2.2.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,58	388,19	446,42	707,13
2.2.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	1,58	13,66	16,53	26,18
<b>2.2.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>2.683,27</b>
2.2.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	1.320,00	0,30	0,36	475,20
2.2.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,53	3.072,76	3.718,04	1.963,13
2.2.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	0,53	388,19	446,42	235,71

PROCESSÃO DE LICITAÇÃO  
Nº 2494



**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01	Encargos Sociais:	Inclusas
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.	BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses	BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10,00	T	0,53	14,45	17,48	9,23
<b>2.2.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>119.295,80</b>
2.2.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.686,17	2,05	2,48	4.181,70
2.2.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	9,54	388,19	446,42	4.260,50
2.2.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	66,00	1.460,52	1.679,60	110.853,60
<b>2.3</b>		<b>RUA JACINTA TAVARES - SINALIZAÇÃO</b>					<b>14.345,23</b>
<b>2.3.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>14.345,23</b>
2.3.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	440,04	532,45	532,45
2.3.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	1,00	406,29	491,61	491,61
2.3.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.3.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.3.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	256,90	310,85	1.865,10
2.3.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	435,55	527,02	3.162,12
2.3.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.3.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.3.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	886,36	1.072,50	536,25
2.3.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,50	856,20	1.036,00	1.554,00
2.3.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	435,55	527,02	3.162,12
2.3.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	85,50	27,00	32,67	2.793,29
2.3.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	7,60	27,00	32,67	248,29
2.3.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.4</b>		<b>RUA MOACIR GONDIM LOCO - S1</b>					<b>1.769.430,83</b>
<b>2.4.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>265.489,03</b>
2.4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	11.168,00	1,52	1,84	20.549,12
2.4.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	11.168,00	1,28	1,55	17.310,40
2.4.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.256,40	12,16	14,71	18.481,64
2.4.1.4	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2037	M	2.792,00	58,28	70,52	196.891,84
2.4.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	188,46	4,69	5,67	1.068,57
2.4.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	235,58	39,25	47,49	11.187,46
<b>2.4.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.4.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.4.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.4.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.4.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>45.404,08</b>
2.4.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/FRANSP)	M2	22.336,00	0,30	0,36	8.040,96
2.4.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	8,93	3.072,76	3.718,04	33.218,46
2.4.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	8,93	388,19	446,42	3.988,49
2.4.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10,00	T	8,93	14,45	17,48	156,17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 24958

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais:		Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:		21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.4		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>1.458.537,72</b>
2.4.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	19.972,40	2,05	2,48	49.531,56
2.4.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	48,45	388,19	446,42	21.627,86
2.4.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	335,04	1.460,52	1.679,60	562.733,18
2.4.4.4	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	446,72	1.605,22	1.846,00	824.645,12
2.5		<b>RUA MOACIR GONDIM LOCIO - SINALIZAÇÃO</b>					<b>41.896,52</b>
2.5.1		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>41.896,52</b>
2.5.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	440,04	532,45	1.064,90
2.5.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	2,00	406,29	491,61	983,22
2.5.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.5.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.5.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	9,00	256,90	310,85	2.797,65
2.5.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	9,00	435,55	527,02	4.743,18
2.5.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.5.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.5.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.5.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	5,50	856,20	1.036,00	5.698,00
2.5.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	22,00	435,55	527,02	11.594,44
2.5.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	418,80	27,00	32,67	13.682,20
2.5.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,20	27,00	32,67	496,58
2.5.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	25,60	27,00	32,67	836,35
2.6		<b>RUA ENGENHEIRO JOSE WALTER - S1</b>					<b>968.956,28</b>
2.6.1		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>134.471,63</b>
2.6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	9.030,40	1,52	1,84	16.615,94
2.6.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	9.030,40	1,28	1,55	13.997,12
2.6.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	677,28	12,16	14,71	9.962,79
2.6.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	2.257,60	32,76	39,64	89.491,26
2.6.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	67,73	4,69	5,67	384,02
2.6.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	84,66	39,25	47,49	4.020,50
2.6.2		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.6.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.6.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.6.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
2.6.3		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>18.356,78</b>
2.6.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	9.030,40	0,30	0,36	3.250,94
2.6.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	3,61	3.072,76	3.718,04	13.430,16
2.6.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	3,61	388,19	446,42	1.612,54
2.6.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	3,61	14,45	17,48	63,14

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01						Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.						BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses						BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.4		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>816.127,87</b>
2.6.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO [UNIDADE: TXKM]. AF_07/2020	TXKM	11.535,43	2,05	2,48	28.607,87
2.6.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	65,29	388,19	446,42	29.147,01
2.6.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	451,52	1.460,52	1.679,60	758.372,99
2.7		<b>RUA ENGENHEIRO JOSÉ WALTER - SINALIZAÇÃO</b>					<b>31.929,48</b>
2.7.1		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>31.929,48</b>
2.7.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	440,04	532,45	532,45
2.7.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	1,00	406,29	491,61	491,61
2.7.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.7.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.7.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	256,90	310,85	1.865,10
2.7.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	435,55	527,02	3.162,12
2.7.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.7.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.7.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.7.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	4,50	856,20	1.036,00	4.662,00
2.7.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	18,00	435,55	527,02	9.486,36
2.7.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	338,64	27,00	32,67	11.063,37
2.7.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	7,60	27,00	32,67	248,29
2.7.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	12,80	27,00	32,67	418,18
2.8		<b>AV 31 DE MARÇO - S1</b>					<b>747.662,04</b>
2.8.1		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>103.760,44</b>
2.8.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.968,00	1,52	1,84	12.821,12
2.8.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	6.968,00	1,28	1,55	10.800,40
2.8.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	522,60	12,16	14,71	7.687,45
2.8.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.742,00	32,76	39,64	69.052,88
2.8.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	52,26	4,69	5,67	296,31
2.8.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	65,33	39,25	47,49	3.102,28
2.8.2		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.8.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.8.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.8.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
2.8.3		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>14.164,38</b>
2.8.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	6.968,00	0,30	0,36	2.508,48
2.8.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	2,79	3.072,76	3.718,04	10.362,92
2.8.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	2,79	388,19	446,42	1.244,26
2.8.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	2,79	14,45	17,48	48,72
2.8.4		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>629.737,22</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha N° 2437

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais:		Inclusas	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:		21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.900,92	2,05	2,48	22.074,29
2.8.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	50,38	388,19	446,42	22.490,29
2.8.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	348,40	1.460,52	1.679,60	585.172,64
<b>2.9</b>		<b>AV 31 DE MARÇO - SINALIZAÇÃO</b>					<b>28.750,82</b>
<b>2.9.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>28.750,82</b>
2.9.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	440,04	532,45	532,45
2.9.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	1,00	406,29	491,61	491,61
2.9.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.9.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.9.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	256,90	310,85	1.865,10
2.9.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	435,55	527,02	3.162,12
2.9.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.9.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.9.1.9	COMP_01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,13	886,36	1.072,50	134,05
2.9.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	4,25	856,20	1.036,00	4.403,00
2.9.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	17,00	435,55	527,02	8.959,34
2.9.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	261,30	27,00	32,67	8.536,67
2.9.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	7,60	27,00	32,67	248,29
2.9.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	12,80	27,00	32,67	418,18
<b>2.10</b>		<b>RUA DOMINGOS RODRIGUES BARBOSA - S1</b>					<b>673.496,73</b>
<b>2.10.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>93.467,79</b>
2.10.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.276,80	1,52	1,84	11.549,31
2.10.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	6.276,80	1,28	1,55	9.729,04
2.10.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	470,76	12,16	14,71	6.924,88
2.10.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.569,20	32,76	39,64	62.203,09
2.10.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	47,08	4,69	5,67	266,92
2.10.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	58,85	39,25	47,49	2.794,55
<b>2.10.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.10.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.10.2.2	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.10.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.10.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>12.759,34</b>
2.10.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/FRANSP)	M2	6.276,80	0,30	0,36	2.259,65
2.10.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	2,51	3.072,76	3.718,04	9.334,96
2.10.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	2,51	388,19	446,42	1.120,84
2.10.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	2,51	14,45	17,48	43,89
<b>2.10.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>567.269,60</b>
2.10.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.017,98	2,05	2,48	19.884,60

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01					Encargos Sociais:	Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.					BDI sobre Custo Direto:		21,00%
Prazo da Obra: 48 meses					BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	45,38	388,19	446,42	20.259,34
2.10.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	313,84	1.460,52	1.679,60	527.125,66
<b>2.11</b>		<b>RUA DOMINGOS RODRIGUES BARBOSA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>26.197,91</b>
<b>2.11.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>26.197,91</b>
2.11.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	440,04	532,45	532,45
2.11.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	1,00	406,29	491,61	491,61
2.11.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.11.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.11.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	256,90	310,85	1.865,10
2.11.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	435,55	527,02	3.162,12
2.11.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.11.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.11.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.11.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	3,75	856,20	1.036,00	3.885,00
2.11.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	15,00	435,55	527,02	7.905,30
2.11.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	235,38	27,00	32,67	7.689,86
2.11.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	7,60	27,00	32,67	248,29
2.11.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	12,80	27,00	32,67	418,18
<b>2.12</b>		<b>RUA JOSÉ BEZERRA DA SILVA: S1</b>					<b>381.470,73</b>
<b>2.12.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>52.940,45</b>
2.12.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.555,20	1,52	1,84	6.541,57
2.12.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	3.555,20	1,28	1,55	5.510,56
2.12.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	266,64	12,16	14,71	3.922,27
2.12.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	888,80	32,76	39,64	35.232,03
2.12.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	26,66	4,69	5,67	151,18
2.12.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	33,33	39,25	47,49	1.582,84
<b>2.12.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					-
2.12.2.1	C9221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.12.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.12.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1.05X + 3.16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.12.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>7.226,92</b>
2.12.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.555,20	0,30	0,36	1.279,87
2.12.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,42	3.072,76	3.718,04	5.287,35
2.12.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,42	388,19	446,42	634,84
2.12.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10,00	T	1,42	14,45	17,48	24,86
<b>2.12.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>321.303,36</b>
2.12.4.1	I00970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.541,41	2,05	2,48	11.262,70
2.12.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	25,70	388,19	446,42	11.474,96



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 2493

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01					Encargos Sociais:	Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.					BDI sobre Custo Direto:	21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses					BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.12.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	177,76	1.460,52	1.679,60	298.565,70
<b>2.13</b>		<b>RUA JOSE BEZERRA DA SILVA- S2</b>					<b>103.450,34</b>
<b>2.13.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>41.342,31</b>
2.13.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	600,00	2,97	3,59	2.154,00
2.13.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	90,00	106,55	128,93	11.603,70
2.13.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	90,00	66,65	80,65	7.258,50
2.13.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	189,00	10,32	12,49	2.360,61
2.13.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	150,00	66,22	80,13	12.019,50
2.13.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	150,00	32,76	39,64	5.946,00
<b>2.13.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>6.663,00</b>
2.13.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	600,00	0,51	0,62	372,00
2.13.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	0,72	6.838,48	8.274,56	5.957,68
2.13.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,72	388,19	446,42	321,42
2.13.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	0,72	13,66	16,53	11,90
<b>2.13.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>1.219,67</b>
2.13.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	600,00	0,30	0,36	216,00
2.13.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,24	3.072,76	3.718,04	892,33
2.13.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,24	388,19	446,42	107,14
2.13.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,24	14,45	17,48	4,20
<b>2.13.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>54.225,36</b>
2.13.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	766,44	2,05	2,48	1.900,77
2.13.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	4,34	388,19	446,42	1.936,59
2.13.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	30,00	1.460,52	1.679,60	50.388,00
<b>2.14</b>		<b>RUA JOSE BEZERRA DA SILVA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>18.981,08</b>
<b>2.14.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>18.981,08</b>
2.14.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	440,04	532,45	1.064,90
2.14.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	2,00	406,29	491,61	983,22
2.14.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.14.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.14.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40
2.14.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.14.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.14.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.14.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,13	886,36	1.072,50	134,06
2.14.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,50	856,20	1.036,00	2.590,00
2.14.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	10,00	435,55	527,02	5.270,20
2.14.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	155,82	27,00	32,67	5.090,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 EDITAL Nº 2500

**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DO BAIRRO TRIÂNGULO		Encargos Sociais:	Inclusos
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01		BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.		BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%
Prazo da Obra: 48 meses			

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.14.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,20	27,00	32,67	496,58
2.14.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.15</b>		<b>RUA SOCORRO NORÕES MOTA - S1</b>					<b>313.326,15</b>
<b>2.15.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>47.012,10</b>
2.15.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.977,60	1,52	1,84	3.638,78
2.15.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	1.977,60	1,28	1,55	3.065,28
2.15.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	222,48	12,16	14,71	3.272,68
2.15.1.4	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2037	M	494,40	58,28	70,52	34.865,09
2.15.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	33,37	4,69	5,67	189,22
2.15.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	41,72	39,25	47,49	1.981,05
<b>2.15.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					-
2.15.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.15.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.15.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.15.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>8.040,03</b>
2.15.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.955,20	0,30	0,36	1.423,87
2.15.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,58	3.072,76	3.718,04	5.882,24
2.15.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,58	388,19	446,42	706,27
2.15.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	1,58	14,45	17,48	27,65
<b>2.15.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>258.274,02</b>
2.15.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.536,66	2,05	2,48	8.770,92
2.15.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	8,58	388,19	446,42	3.829,81
2.15.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	59,33	1.460,52	1.679,60	99.647,31
2.15.4.4	COMP. 0003	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATÉ 10%)	M3	-	1.328,73	1.528,04	-
2.15.4.5	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLÍMERO	M3	79,10	1.605,22	1.846,00	146.025,98
<b>2.16</b>		<b>RUA SOCORRO NORÕES MOTA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>12.567,55</b>
<b>2.16.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>12.567,55</b>
2.16.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	2,00	440,04	532,45	1.064,90
2.16.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	2,00	406,29	491,61	983,22
2.16.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.16.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.16.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40
2.16.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.16.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.16.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.16.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,25	886,36	1.072,50	268,13
2.16.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,00	856,20	1.036,00	1.036,00

**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01	Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.	BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses	BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.16.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.16.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	74,16	27,00	32,67	2.422,81
2.16.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,20	27,00	32,67	496,58
2.16.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	25,60	27,00	32,67	836,35
<b>2.17</b>		<b>RUA VALTER MENEZES BARBOSA - S1</b>					<b>182.151,44</b>
<b>2.17.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>25.278,95</b>
2.17.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.697,60	1,52	1,84	3.123,58
2.17.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	1.697,60	1,28	1,55	2.631,28
2.17.1.3	C2940	RETRIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	127,32	12,16	14,71	1.872,88
2.17.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	424,40	32,76	39,64	16.823,22
2.17.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,73	4,69	5,67	72,19
2.17.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	15,92	39,25	47,49	755,80
<b>2.17.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.17.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.17.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.17.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.17.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>3.450,85</b>
2.17.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	1.697,60	0,30	0,36	611,14
2.17.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,68	3.072,76	3.718,04	2.524,70
2.17.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,68	388,19	446,42	303,14
2.17.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,68	14,45	17,48	11,87
<b>2.17.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>153.421,64</b>
2.17.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.168,52	2,05	2,48	5.377,92
2.17.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	12,27	388,19	446,42	5.479,27
2.17.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	84,88	1.460,52	1.679,60	142.564,45
<b>2.18</b>		<b>RUA VALTER MENEZES BARBOSA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>13.528,42</b>
<b>2.18.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>13.528,42</b>
2.18.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	440,04	532,45	1.064,90
2.18.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	2,00	406,29	491,61	983,22
2.18.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.18.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.18.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40
2.18.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.18.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.18.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.18.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.18.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,50	856,20	1.036,00	1.554,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Processo nº 2502



**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01

Encargos Sociais: Inclusos

Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.

BDI sobre Custo Direto: 21,00%

Prazo da Obra: 48 meses

BDI sobre Mat. Betuminosos: 15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.18.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	435,55	527,02	3.162,12
2.18.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	63,66	27,00	32,67	2.079,77
2.18.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,20	27,00	32,67	496,58
2.18.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	25,60	27,00	32,67	836,35
<b>2.19</b>		<b>RUA SÃO LAZARO - S1</b>					<b>449.627,30</b>
<b>2.19.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>62.399,22</b>
2.19.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.190,40	1,52	1,84	7.710,34
2.19.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	4.190,40	1,28	1,55	6.495,12
2.19.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	314,28	12,16	14,71	4.623,06
2.19.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.047,60	32,76	39,64	41.526,86
2.19.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	31,43	4,69	5,67	178,20
2.19.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	39,29	39,25	47,49	1.865,64
<b>2.19.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					-
2.19.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.19.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.19.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.19.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>8.518,14</b>
2.19.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.190,40	0,30	0,36	1.508,54
2.19.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,68	3.072,76	3.718,04	6.232,03
2.19.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,68	388,19	446,42	748,27
2.19.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	1,68	14,45	17,48	29,30
<b>2.19.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>378.709,94</b>
2.19.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.352,82	2,05	2,48	13.274,99
2.19.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	30,30	388,19	446,42	13.525,16
2.19.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	209,52	1.460,52	1.679,60	351.909,79
<b>2.20</b>		<b>RUA SÃO LAZARO - SINALIZAÇÃO</b>					<b>24.966,85</b>
<b>2.20.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>24.966,85</b>
2.20.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	2,00	440,04	532,45	1.064,90
2.20.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	2,00	406,29	491,61	983,22
2.20.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.20.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.20.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	6,00	256,90	310,85	1.865,10
2.20.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	435,55	527,02	3.162,12
2.20.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.20.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.20.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,13	886,36	1.072,50	1.206,56
2.20.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	3,25	856,20	1.036,00	3.367,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 EDITAL Nº 2503



**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01	Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.	BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses	BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.20.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	13,00	435,55	527,02	6.851,26
2.20.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	157,14	27,00	32,67	5.133,78
2.20.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,20	27,00	32,67	496,58
2.20.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	25,60	27,00	32,67	836,35
<b>2.21</b>		<b>RUA POETA JOSE BERNARDO DA SILVA - S1</b>					<b>230.938,60</b>
<b>2.21.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>34.650,50</b>
2.21.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.457,60	1,52	1,84	2.681,98
2.21.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	1.457,60	1,28	1,55	2.259,28
2.21.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	163,98	12,16	14,71	2.412,15
2.21.1.4	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2037	M	364,40	58,28	70,52	25.697,49
2.21.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	24,60	4,69	5,67	139,46
2.21.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	30,75	39,25	47,49	1.460,14
<b>2.21.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.21.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.21.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.21.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.21.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>5.925,94</b>
2.21.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	2.915,20	0,30	0,36	1.049,47
2.21.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,17	3.072,76	3.718,04	4.335,53
2.21.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,17	388,19	446,42	520,56
2.21.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,17	14,45	17,48	20,38
<b>2.21.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>190.362,16</b>
2.21.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.606,71	2,05	2,48	6.464,65
2.21.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	6,32	388,19	446,42	2.822,78
2.21.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	43,73	1.460,52	1.679,60	73.445,55
2.21.4.4	COMP. 0003	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATÉ 10%)	M3	-	1.328,73	1.528,04	-
2.21.4.5	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	58,30	1.605,22	1.846,00	107.629,18
<b>2.22</b>		<b>RUA POETA JOSE BERNARDO DA SILVA - S3</b>					<b>812.396,96</b>
<b>2.22.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>239.872,09</b>
2.22.1.1	C4238	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m³ (S/TRANSP.)	M3	822,08	141,89	171,69	141.142,92
2.22.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	1.249,56	10,32	12,49	15.607,02
2.22.1.3	C5036	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	164,42	53,56	64,81	10.655,80
2.22.1.4	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.027,60	58,28	70,52	72.466,35
<b>2.22.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>45.646,04</b>
2.22.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.110,40	0,51	0,62	2.548,45
2.22.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	4,93	6.838,48	8.274,56	40.814,10
2.22.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	4,93	388,19	446,42	2.201,96
2.22.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	4,93	13,66	16,53	81,53
<b>2.22.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>16.711,05</b>
2.22.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	8.220,80	0,30	0,36	2.959,49
2.22.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	3,29	3.072,76	3.718,04	12.226,11
2.22.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	3,29	388,19	446,42	1.467,97
2.22.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	3,29	14,45	17,48	57,48
<b>2.22.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>510.167,78</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PROCESSO Nº 2504

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01						Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.						BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses						BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.22.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TXXM	7.350,87	2,05	2,48	18.230,17
2.22.4.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	-	1.460,52	1.679,60	-
2.22.4.3	COMP. 0003	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATÉ 10%)	M3	123,31	1.328,73	1.528,04	188.425,67
2.22.4.4	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	164,42	1.605,22	1.846,00	303.511,94
<b>2.23</b>		<b>RUA POETA JOSE BERNARDO DA SILVA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>28.059,44</b>
<b>2.23.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>28.059,44</b>
2.23.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	440,04	532,45	532,45
2.23.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	1,00	406,29	491,61	491,61
2.23.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.23.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.23.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	256,90	310,85	2.486,80
2.23.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	435,55	527,02	4.216,16
2.23.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.23.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.23.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,25	886,36	1.072,50	268,13
2.23.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	4,00	856,20	1.036,00	4.144,00
2.23.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	16,00	435,55	527,02	8.432,32
2.23.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	208,80	27,00	32,67	6.821,50
2.23.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	7,60	27,00	32,67	248,29
2.23.1.23	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	12,80	27,00	32,67	418,18
<b>2.24</b>		<b>RUA SANTANA SOARES - S1</b>					<b>115.883,33</b>
<b>2.24.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>16.082,28</b>
2.24.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.080,00	1,52	1,84	1.987,20
2.24.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	1.080,00	1,28	1,55	1.674,00
2.24.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	81,00	12,16	14,71	1.191,51
2.24.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	270,00	32,76	39,64	10.702,80
2.24.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,10	4,69	5,67	45,93
2.24.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	10,13	39,25	47,49	480,84
<b>2.24.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.24.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.24.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.24.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.24.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>2.195,39</b>
2.24.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.080,00	0,30	0,36	388,80
2.24.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,43	3.072,76	3.718,04	1.606,19
2.24.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,43	388,19	446,42	192,85
2.24.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,43	14,45	17,48	7,55
<b>2.24.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>97.605,66</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2505

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais:		Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:		21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.24.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TXXM	1.379,59	2,05	2,48	3.421,39
2.24.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	7,81	388,19	446,42	3.485,87
2.24.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	54,00	1.460,52	1.679,60	90.698,40
<b>2.25</b>		<b>RUA SANTANA SOARES - SINALIZAÇÃO</b>					<b>7.951,97</b>
<b>2.25.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>7.951,97</b>
2.25.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	440,04	532,45	1.064,90
2.25.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	2,00	406,29	491,61	983,22
2.25.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.25.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.25.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.25.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.25.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.25.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.25.1.9	COMP_01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.25.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,50	856,20	1.036,00	518,00
2.25.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.25.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	40,50	27,00	32,67	1.323,14
2.25.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,20	27,00	32,67	496,58
2.25.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	25,60	27,00	32,67	836,35
<b>2.26</b>		<b>RUA JOÃO MACIEL - S1</b>					<b>171.112,59</b>
<b>2.26.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>25.674,09</b>
2.26.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.080,00	1,52	1,84	1.987,20
2.26.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO USO	M2	1.080,00	1,28	1,55	1.674,00
2.26.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	121,50	12,16	14,71	1.787,27
2.26.1.4	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2037	M	270,00	58,28	70,52	19.040,40
2.26.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,23	4,69	5,67	103,34
2.26.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	22,78	39,25	47,49	1.081,88
<b>2.26.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					-
2.26.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.26.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-3D	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.26.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.26.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>4.390,80</b>
2.26.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	2.160,00	0,30	0,36	777,60
2.26.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,86	3.072,76	3.718,04	3.212,39
2.26.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,86	388,19	446,42	385,71
2.26.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,86	14,45	17,48	15,10
<b>2.26.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>141.047,70</b>



**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01

Encargos Sociais: *Inclusos*

Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.

BDI sobre Custo Direto: 21,00%

Prazo da Obra: 48 meses

BDI sobre Mat. Betuminosos: 15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.26.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.931,43	2,05	2,48	4.789,94
2.26.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	4,69	388,19	446,42	2.091,52
2.26.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	32,40	1.460,52	1.679,60	54.419,04
2.26.4.4	COMP. 0003	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATÉ 10%)	M3	-	1.328,73	1.528,04	-
2.26.4.5	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	43,20	1.605,22	1.846,00	79.747,20
<b>2.27</b>		<b>RUA JOÃO MACIEL - 53</b>					<b>773.184,34</b>
<b>2.27.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>228.294,00</b>
2.27.1.1	C4238	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m² (S/ TRANSP.)	M3	782,40	141,89	171,69	134.330,26
2.27.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	1.189,25	10,32	12,49	14.853,71
2.27.1.3	C5036	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	156,48	53,56	64,81	10.141,47
2.27.1.4	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2037	M	978,00	58,28	70,52	68.968,56
<b>2.27.2</b>		<b>SERVICO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>43.442,80</b>
2.27.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.912,00	0,51	0,62	2.425,44
2.27.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	4,69	6.838,48	8.274,56	38.844,09
2.27.2.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	4,69	388,19	446,42	2.095,67
2.27.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	4,69	13,66	16,53	77,60
<b>2.27.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>15.904,45</b>
2.27.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	7.824,00	0,30	0,36	2.816,64
2.27.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	3,13	3.072,76	3.718,04	11.635,98
2.27.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	3,13	388,19	446,42	1.397,12
2.27.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	3,13	14,45	17,48	54,71
<b>2.27.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>485.543,09</b>
2.27.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.996,06	2,05	2,48	17.350,24
2.27.4.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	-	1.460,52	1.679,60	-
2.27.4.3	COMP. 0003	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATÉ 10%)	M3	117,36	1.328,73	1.528,04	179.330,77
2.27.4.4	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	156,48	1.605,22	1.846,00	288.862,08
<b>2.28</b>		<b>RUA JOÃO MACIEL - SINALIZAÇÃO</b>					<b>25.160,12</b>
<b>2.28.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>25.160,12</b>
2.28.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	440,04	532,45	532,45
2.28.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	1,00	406,29	491,61	491,61
2.28.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.28.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.28.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	256,90	310,85	1.865,10
2.28.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	435,55	527,02	3.162,12
2.28.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.28.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-



PROCESSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 2507

**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**


OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01	Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.	BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses	BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.28.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	886,36	1.072,50	536,25
2.28.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	3,75	856,20	1.036,00	3.885,00
2.28.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	15,00	435,55	527,02	7.905,30
2.28.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	187,20	27,00	32,67	6.115,82
2.28.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	7,60	27,00	32,67	248,29
2.28.1.28	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	12,80	27,00	32,67	418,18
<b>2.29</b>		<b>RUA JOAQUIM FIQUEIREDO - S1</b>					<b>76.050,04</b>
<b>2.29.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>11.410,71</b>
2.29.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	480,00	1,52	1,84	883,20
2.29.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	480,00	1,28	1,55	744,00
2.29.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	54,00	12,16	14,71	794,34
2.29.1.4	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2037	M	120,00	58,28	70,52	8.462,40
2.29.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,10	4,69	5,67	45,93
2.29.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	10,13	39,25	47,49	480,84
<b>2.29.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					-
2.29.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.29.2.2	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.29.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.29.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>1.951,47</b>
2.29.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	960,00	0,30	0,36	345,60
2.29.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,38	3.072,76	3.718,04	1.427,73
2.29.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,38	388,19	446,42	171,43
2.29.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,38	14,45	17,48	6,71
<b>2.29.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>62.687,86</b>
2.29.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	858,41	2,05	2,48	2.128,86
2.29.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	2,08	388,19	446,42	929,56
2.29.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	14,40	1.460,52	1.679,60	24.186,24
2.29.4.4	COMP. 0003	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATÉ 10%)	M3	-	1.328,73	1.528,04	-
2.29.4.5	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLÍMERO	M3	19,20	1.605,22	1.846,00	35.443,20
<b>2.30</b>		<b>RUA JOAQUIM FIQUEIREDO- S2</b>					<b>142.332,25</b>
<b>2.30.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>49.039,26</b>
2.30.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	640,00	2,97	3,59	2.297,60
2.30.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	96,00	106,55	128,93	12.377,28
2.30.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	96,00	66,65	80,65	7.742,40
2.30.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	201,60	10,32	12,49	2.517,98
2.30.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	160,00	66,22	80,13	12.820,80
2.30.1.6	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2037	M	160,00	58,28	70,52	11.283,20
<b>2.30.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>7.107,21</b>
2.30.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	640,00	0,51	0,62	396,80
2.30.2.2	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	0,77	6.838,48	8.274,56	6.354,86
2.30.2.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,77	388,19	446,42	342,85
2.30.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	0,77	13,66	16,53	12,70
<b>2.30.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>2.601,96</b>
2.30.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.280,00	0,30	0,36	460,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Edital nº 2508

 <b>MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A</b>								
<b>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)</b>								
<b>TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO</b>								
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01						Encargos Sociais:		<i>Inclusos</i>
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.						BDI sobre Custo Direto:		21,00%
Prazo da Obra: 48 meses						BDI sobre Mat. Betuminosas:		15,00%
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS								
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
2.30.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,51	3.072,76	3.718,04	1.903,64	
2.30.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,51	388,19	446,42	228,57	
2.30.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,51	14,45	17,48	8,95	
<b>2.30.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>83.583,82</b>	
2.30.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.144,55	2,05	2,48	2.838,48	
2.30.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	2,78	388,19	446,42	1.239,42	
2.30.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	19,20	1.460,52	1.679,60	32.248,32	
2.30.4.4	COMP. 0003	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATÉ 10%)	M3	-	1.328,73	1.528,04	-	
2.30.4.5	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	25,60	1.605,22	1.846,00	47.257,60	
<b>2.31</b>		<b>RUA JOAQUIM FIQUEIREDO - S3</b>					<b>1.479.950,19</b>	
<b>2.31.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>436.979,91</b>	
2.31.1.1	C4238	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m <sup>3</sup> (5/ TRANSP.)	M3	1.497,60	141,89	171,69	257.122,94	
2.31.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	2.276,35	10,32	12,49	28.431,64	
2.31.1.3	C5036	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	299,52	53,56	64,81	19.411,89	
2.31.1.4	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.872,00	58,28	70,52	132.013,44	
<b>2.31.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>83.154,33</b>	
2.31.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	7.488,00	0,51	0,62	4.642,56	
2.31.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	8,99	6.838,48	8.274,56	74.351,89	
2.31.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	8,99	388,19	446,42	4.011,35	
2.31.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	8,99	13,66	16,53	148,53	
<b>2.31.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>30.442,85</b>	
2.31.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	14.976,00	0,30	0,36	5.391,36	
2.31.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	5,99	3.072,76	3.718,04	22.272,55	
2.31.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	5,99	388,19	446,42	2.674,23	
2.31.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	5,99	14,45	17,48	104,71	
<b>2.31.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>929.383,10</b>	
2.31.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.391,24	2,05	2,48	33.210,27	
2.31.4.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	-	1.460,52	1.679,60	-	
2.31.4.3	COMP. 0003	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATÉ 10%)	M3	224,64	1.328,73	1.528,04	343.258,91	
2.31.4.4	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	299,52	1.605,22	1.846,00	552.913,92	
<b>2.32</b>		<b>RUA JOAQUIM FIQUEIREDO - SINALIZAÇÃO E PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA</b>					<b>53.449,95</b>	
<b>2.32.1</b>		<b>PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA</b>					<b>13.424,47</b>	
2.32.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR.. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,80	584,09	706,75	5.512,65	
2.32.1.2	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,80	175,28	212,09	1.654,30	
2.32.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,40	129,91	157,19	377,26	
2.32.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	281,60	13,27	16,06	4.522,50	
2.32.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	16,00	70,13	84,86	1.357,76	
<b>2.32.2</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>40.025,48</b>	
2.32.2.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	440,04	532,45	532,45	
2.32.2.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	1,00	406,29	491,61	491,61	



**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01	Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.	BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses	BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.32.2.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.32.2.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.32.2.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	11,00	256,90	310,85	3.419,35
2.32.2.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	11,00	435,55	527,02	5.797,22
2.32.2.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,93	310,89	1.243,56
2.32.2.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.32.2.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	886,36	1.072,50	1.072,50
2.32.2.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	4,50	856,20	1.036,00	4.662,00
2.32.2.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	18,00	435,55	527,02	9.486,36
2.32.2.12	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	322,80	27,00	32,67	10.545,88
2.32.2.13	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	7,60	27,00	32,67	248,29
2.32.2.14	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	12,80	27,00	32,67	418,18
<b>2.33</b>		<b>RUA GRACILIANO RAMOS - S1</b>					<b>54.593,93</b>
<b>2.33.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>7.576,54</b>
2.33.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	508,80	1,52	1,84	936,19
2.33.1.2	C0827	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	508,80	1,28	1,55	788,64
2.33.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	38,16	12,16	14,71	561,33
2.33.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	127,20	32,76	39,64	5.042,21
2.33.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	3,82	4,69	5,67	21,64
2.33.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	4,77	39,25	47,49	226,53
<b>2.33.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.33.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.33.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.33.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.33.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>1.034,29</b>
2.33.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	508,80	0,30	0,36	183,17
2.33.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,20	3.072,76	3.718,04	756,70
2.33.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,20	388,19	446,42	90,86
2.33.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,20	14,45	17,48	3,56
<b>2.33.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>45.983,10</b>
2.33.4.1	I00970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	649,94	2,05	2,48	1.611,85
2.33.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	3,68	388,19	446,42	1.642,23
2.33.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	25,44	1.460,52	1.679,60	42.729,02
<b>2.34</b>		<b>RUA GRACILIANO RAMOS - SINALIZAÇÃO</b>					<b>8.038,19</b>
<b>2.34.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>8.038,19</b>
2.34.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	440,04	532,45	1.064,90
2.34.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	2,00	406,29	491,61	983,22

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais:		Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:		21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.34.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.34.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.34.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.34.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.34.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.34.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.34.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.34.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,75	856,20	1.036,00	777,00
2.34.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	3,00	435,55	527,02	1.581,06
2.34.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	19,08	27,00	32,67	623,34
2.34.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,20	27,00	32,67	496,58
2.34.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	25,60	27,00	32,67	836,35
<b>2.35</b>		<b>RUA GERALDA FEITOSA - S1</b>					<b>103.007,40</b>
<b>2.35.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>14.295,35</b>
2.35.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	960,00	1,52	1,84	1.766,40
2.35.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	960,00	1,28	1,55	1.488,00
2.35.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	72,00	12,16	14,71	1.059,12
2.35.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	240,00	32,76	39,64	9.513,60
2.35.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,20	4,69	5,67	40,82
2.35.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	9,00	39,25	47,49	427,41
<b>2.35.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.35.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.35.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.35.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.35.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>1.951,47</b>
2.35.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	960,00	0,30	0,36	345,60
2.35.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,38	3.072,76	3.718,04	1.427,73
2.35.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	0,38	388,19	446,42	171,43
2.35.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	0,38	14,45	17,48	6,71
<b>2.35.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>86.760,58</b>
2.35.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.226,30	2,05	2,48	3.041,23
2.35.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	6,94	388,19	446,42	3.098,55
2.35.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	48,00	1.460,52	1.679,60	80.620,80
<b>2.36</b>		<b>RUA GERALDA FEITOSA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>3.637,88</b>
<b>2.36.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>3.637,88</b>
2.36.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	440,04	532,45	-
2.36.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	-	406,29	491,61	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FOLHA Nº 2511

**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO			
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01		Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.		BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses		BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.36.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.36.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.36.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.36.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.36.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.36.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.36.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.36.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,25	856,20	1.036,00	259,00
2.36.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1,00	435,55	527,02	527,02
2.36.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	36,00	27,00	32,67	1.176,12
2.36.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
2.36.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.37</b>		<b>RUA DIDIO LOPES DE OLIVEIRA - S1</b>					<b>164.983,53</b>
<b>2.37.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>22.896,40</b>
2.37.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.537,60	1,52	1,84	2.829,18
2.37.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	1.537,60	1,28	1,55	2.383,28
2.37.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	115,32	12,16	14,71	1.696,36
2.37.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	384,40	32,76	39,64	15.237,62
2.37.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,53	4,69	5,67	65,39
2.37.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	14,42	39,25	47,49	684,57
<b>2.37.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					-
2.37.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.37.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.37.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.37.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>3.125,60</b>
2.37.3.1	C3228	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	1.537,60	0,30	0,36	553,54
2.37.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,62	3.072,76	3.718,04	2.286,74
2.37.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	0,62	388,19	446,42	274,57
2.37.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	0,62	14,45	17,48	10,75
<b>2.37.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>138.961,53</b>
2.37.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.964,13	2,05	2,48	4.871,04
2.37.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	11,12	388,19	446,42	4.962,84
2.37.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	76,88	1.460,52	1.679,60	129.127,65
<b>2.38</b>		<b>RUA DIDIO LOPES DE OLIVEIRA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>21.919,10</b>
<b>2.38.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>21.919,10</b>
2.38.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7,00	440,04	532,45	3.727,15
2.38.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	7,00	406,29	491,61	3.441,27

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01						Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.						BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses						BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.38.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.38.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.38.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40
2.38.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.38.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.38.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.38.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,13	886,36	1.072,50	134,06
2.38.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,50	856,20	1.036,00	1.554,00
2.38.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	435,55	527,02	3.162,12
2.38.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	57,66	27,00	32,67	1.883,75
2.38.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	53,20	27,00	32,67	1.738,04
2.38.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	89,60	27,00	32,67	2.927,23
<b>2.39</b>		<b>RUA COMERCIANTE JOÃO ALVES SILVA - S1</b>					<b>164.983,53</b>
<b>2.39.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>22.896,40</b>
2.39.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.537,60	1,52	1,84	2.829,18
2.39.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	1.537,60	1,28	1,55	2.383,28
2.39.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	115,32	12,16	14,71	1.696,36
2.39.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	384,40	32,76	39,64	15.237,62
2.39.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,53	4,69	5,67	65,39
2.39.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	14,42	39,25	47,49	684,57
<b>2.39.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					-
2.39.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.39.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.39.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.39.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>3.125,60</b>
2.39.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	1.537,60	0,30	0,36	553,54
2.39.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,62	3.072,76	3.718,04	2.286,74
2.39.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	0,62	388,19	446,42	274,57
2.39.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	0,62	14,45	17,48	10,75
<b>2.39.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>138.961,53</b>
2.39.4.1	I00970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.964,13	2,05	2,48	4.871,04
2.39.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	11,12	388,19	446,42	4.962,84
2.39.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	76,88	1.460,52	1.679,60	129.127,65
<b>2.40</b>		<b>RUA COMERCIANTE JOÃO ALVES SILVA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>20.094,52</b>
<b>2.40.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>20.094,52</b>
2.40.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	440,04	532,45	3.194,70
2.40.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	6,00	406,29	491,61	2.949,66

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PROCESSO Nº 2513

**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01	Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.	BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses	BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.40.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.40.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.40.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40
2.40.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.40.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.40.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.40.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.40.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,50	856,20	1.036,00	1.554,00
2.40.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	435,55	527,02	3.162,12
2.40.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	57,66	27,00	32,67	1.883,75
2.40.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	45,60	27,00	32,67	1.489,75
2.40.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	76,80	27,00	32,67	2.509,06
<b>2.41</b>		<b>RUA MANOEL ALVES ARAÚJO - S1</b>					<b>55.795,68</b>
<b>2.41.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>7.743,31</b>
2.41.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	520,00	1,52	1,84	956,80
2.41.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	520,00	1,28	1,55	806,00
2.41.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	39,00	12,16	14,71	573,69
2.41.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	130,00	32,76	39,64	5.153,20
2.41.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,90	4,69	5,67	22,11
2.41.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	4,88	39,25	47,49	231,51
<b>2.41.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.41.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.41.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.41.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.41.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>1.057,05</b>
2.41.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	520,00	0,30	0,36	187,20
2.41.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,21	3.072,76	3.718,04	773,35
2.41.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,21	388,19	446,42	92,86
2.41.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,21	14,45	17,48	3,64
<b>2.41.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>46.995,32</b>
2.41.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	664,25	2,05	2,48	1.647,34
2.41.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	3,76	388,19	446,42	1.678,38
2.41.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	26,00	1.460,52	1.679,60	43.669,60
<b>2.42</b>		<b>RUA MANOEL ALVES ARAÚJO - SINALIZAÇÃO</b>					<b>7.265,90</b>
<b>2.42.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>7.265,90</b>
2.42.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	440,04	532,45	1.064,90
2.42.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	2,00	406,29	491,61	983,22

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PROCESSO Nº 2534

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01						Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.						BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses						BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.42.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.42.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.42.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.42.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.42.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.42.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.42.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.42.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,50	856,20	1.036,00	518,00
2.42.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.42.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	19,50	27,00	32,67	637,07
2.42.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,20	27,00	32,67	496,58
2.42.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	25,60	27,00	32,67	836,35
<b>2.43</b>		<b>RUA MAESTRO GERALDO MARTINS - S1</b>					<b>299.923,22</b>
<b>2.43.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>41.623,31</b>
2.43.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.795,20	1,52	1,84	5.143,17
2.43.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	2.795,20	1,28	1,55	4.332,56
2.43.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	209,64	12,16	14,71	3.083,80
2.43.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	698,80	32,76	39,64	27.700,43
2.43.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,97	4,69	5,67	118,87
2.43.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	26,21	39,25	47,49	1.244,48
<b>2.43.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					-
2.43.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.43.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.43.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.43.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>5.682,01</b>
2.43.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.795,20	0,30	0,36	1.006,27
2.43.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,12	3.072,76	3.718,04	4.157,07
2.43.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,12	388,19	446,42	499,13
2.43.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	1,12	14,45	17,48	19,54
<b>2.43.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>252.617,90</b>
2.43.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.570,59	2,05	2,48	8.855,06
2.43.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	20,21	388,19	446,42	9.021,94
2.43.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	139,76	1.460,52	1.679,60	234.740,90
<b>2.44</b>		<b>RUA MAESTRO GERALDO MARTINS - SINALIZAÇÃO</b>					<b>31.541,43</b>
<b>2.44.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>31.541,43</b>
2.44.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,00	440,04	532,45	5.324,50
2.44.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	10,00	406,29	491,61	4.916,10





**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**EDITAL Nº 2515**

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)**

**TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO**

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01

Encargos Sociais: *Inclusos*

Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.

BDI sobre Custo Direto: 21,00%

Prazo da Obra: 48 meses

BDI sobre Mat. Betuminosos: 15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.44.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.44.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.44.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40
2.44.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.44.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.44.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.44.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.44.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,50	856,20	1.036,00	2.590,00
2.44.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	10,00	435,55	527,02	5.270,20
2.44.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	104,82	27,00	32,67	3.424,47
2.44.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	76,00	27,00	32,67	2.482,92
2.44.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	128,00	27,00	32,67	4.181,76
<b>2.45</b>		<b>RUA JOSÉ VITORINO SOBRINHO - S1</b>					<b>179.747,91</b>
<b>2.45.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>24.945,39</b>
2.45.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.675,20	1,52	1,84	3.082,37
2.45.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	1.675,20	1,28	1,55	2.596,56
2.45.1.3	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	125,64	12,16	14,71	1.848,16
2.45.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	418,80	32,76	39,64	16.601,23
2.45.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,56	4,69	5,67	71,24
2.45.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	15,71	39,25	47,49	745,83
<b>2.45.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.45.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.45.2.2	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.45.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.45.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>3.405,30</b>
2.45.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.675,20	0,30	0,36	603,07
2.45.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,67	3.072,76	3.718,04	2.491,38
2.45.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,67	388,19	446,42	299,14
2.45.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,67	14,45	17,48	11,71
<b>2.45.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>151.397,22</b>
2.45.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2.139,90	2,05	2,48	5.306,95
2.45.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	12,11	388,19	446,42	5.406,97
2.45.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 - BDI= 15,00%	M3	83,76	1.460,52	1.679,60	140.683,30
<b>2.46</b>		<b>RUA JOSÉ VITORINO SOBRINHO - S2</b>					<b>193.107,32</b>
<b>2.46.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>77.172,31</b>
2.46.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.120,00	2,97	3,59	4.020,80
2.46.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	168,00	106,55	128,93	21.660,24
2.46.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	168,00	66,65	80,65	13.549,20
2.46.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	352,80	10,32	12,49	4.406,47
2.46.1.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	-	1,52	1,84	-

**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)


TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01	Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.	BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses	BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.46.1.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	-	1,28	1,55	-
2.46.1.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	-	12,16	14,71	-
2.46.1.8	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	280,00	66,22	80,13	22.436,40
2.46.1.9	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	280,00	32,76	39,64	11.099,20
2.46.1.10	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	-	4,69	5,67	-
2.46.1.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	-	39,25	47,49	-
<b>2.46.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>12.437,62</b>
2.46.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.120,00	0,51	0,62	694,40
2.46.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	1,34	6.838,48	8.274,56	11.121,01
2.46.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,34	388,19	446,42	599,99
2.46.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	1,34	13,66	16,53	22,22
<b>2.46.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>2.276,71</b>
2.46.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	1.120,00	0,30	0,36	403,20
2.46.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,45	3.072,76	3.718,04	1.665,68
2.46.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,45	388,19	446,42	200,00
2.46.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,45	14,45	17,48	7,83
<b>2.46.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>101.220,68</b>
2.46.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.430,69	2,05	2,48	3.548,11
2.46.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	8,10	388,19	446,42	3.614,97
2.46.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	56,00	1.460,52	1.679,60	94.057,60
<b>2.47</b>		<b>RUA JOSE VITORINO SOBRINHO - SINALIZAÇÃO</b>					<b>27.493,73</b>
<b>2.47.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>27.493,73</b>
2.47.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,00	440,04	532,45	5.324,50
2.47.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	10,00	406,29	491,61	4.916,10
2.47.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.47.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.47.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40
2.47.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.47.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.47.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.47.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,13	886,36	1.072,50	134,06
2.47.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,50	856,20	1.036,00	2.590,00
2.47.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	10,00	435,55	527,02	5.270,20
2.47.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	104,82	27,00	32,67	3.424,47
2.47.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	76,00	27,00	32,67	2.482,92
2.47.1.47	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.48</b>		<b>RUA CLOTH DE NOROES MOTA - S1</b>					<b>30.043,83</b>
<b>2.48.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>4.169,48</b>

**PROCESSO DE LICITAÇÃO**  
**LICITAÇÃO Nº 2517**

 <b>MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A</b>								
<b>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)</b>								
<b>TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO</b>								
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01						Encargos Sociais:	Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.						BDI sobre Custo Direto:	21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses						BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%	
<b>PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS</b>								
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
2.48.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	280,00	1,52	1,84	515,20	
2.48.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	280,00	1,28	1,55	434,00	
2.48.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	21,00	12,16	14,71	308,91	
2.48.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	70,00	32,76	39,64	2.774,80	
2.48.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	2,10	4,69	5,67	11,91	
2.48.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	2,63	39,25	47,49	124,66	
<b>2.48.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>	
2.48.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-	
2.48.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-	
2.48.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-	
<b>2.48.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>569,18</b>	
2.48.3.1	C3228	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	280,00	0,30	0,36	100,80	
2.48.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,11	3.072,76	3.718,04	416,42	
2.48.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,11	388,19	446,42	50,00	
2.48.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,11	14,45	17,48	1,96	
<b>2.48.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>25.305,17</b>	
2.48.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	357,67	2,05	2,48	887,03	
2.48.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	2,02	388,19	446,42	903,74	
2.48.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	14,00	1.460,52	1.679,60	23.514,40	
2.48.4.4	COMP. 0003	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATÉ 10%)	M3	-	1.328,73	1.528,04	-	
<b>2.49</b>		<b>RUA CLOTILDE NORÕES MOTA - 53</b>					<b>541.939,03</b>	
<b>2.49.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>215.350,57</b>	
2.49.1.1	C4238	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m² (S/ TRANSP.)	M3	850,56	141,89	171,69	146.032,65	
2.49.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	1.292,85	10,32	12,49	16.147,71	
2.49.1.3	C5036	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	170,11	53,56	64,81	11.024,96	
2.49.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.063,20	32,76	39,64	42.145,25	
<b>2.49.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>47.227,40</b>	
2.49.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.252,80	0,51	0,62	2.636,74	
2.49.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	5,10	6.838,48	8.274,56	42.228,06	
2.49.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	5,10	388,19	446,42	2.278,24	
2.49.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	5,10	13,66	16,53	84,36	
<b>2.49.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>8.644,99</b>	
2.49.3.1	C3228	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	4.252,80	0,30	0,36	1.531,01	
2.49.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,70	3.072,76	3.718,04	6.324,83	
2.49.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,70	388,19	446,42	759,41	
2.49.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	1,70	14,45	17,48	29,74	
<b>2.49.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>270.716,07</b>	
2.49.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.346,02	2,05	2,48	10.778,13	
2.49.4.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	-	1.460,52	1.679,60	-	
2.49.4.3	COMP. 0003	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATÉ 10%)	M3	170,11	1.328,73	1.528,04	259.937,94	
<b>2.50</b>		<b>RUA CLOTILDE NORÕES MOTA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>85.908,90</b>	
<b>2.50.1</b>		<b>PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA</b>					<b>26.848,92</b>	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 EDITAL Nº 2518

**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01	Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.	BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses	BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.50.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,60	584,09	706,75	11.025,30
2.50.1.2	C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,60	175,28	212,09	3.308,60
2.50.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	4,80	129,91	157,19	754,51
2.50.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	563,20	13,27	16,06	9.044,99
2.50.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	32,00	70,13	84,86	2.715,52
<b>2.50.2</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>59.059,98</b>
2.50.2.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	14,00	440,04	532,45	7.454,30
2.50.2.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	14,00	406,29	491,61	6.882,54
2.50.2.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.50.2.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.50.2.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	11,00	256,90	310,85	3.419,35
2.50.2.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	11,00	435,55	527,02	5.797,22
2.50.2.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	256,93	310,89	2.487,12
2.50.2.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	435,55	527,02	4.216,16
2.50.2.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,20	886,36	1.072,50	2.359,50
2.50.2.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	3,50	856,20	1.036,00	3.626,00
2.50.2.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	14,00	435,55	527,02	7.378,28
2.50.2.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	169,98	27,00	32,67	5.553,25
2.50.2.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	123,41	27,00	32,67	4.031,80
2.50.2.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	179,20	27,00	32,67	5.854,46
<b>2.51</b>		<b>TRAVESSA LUIZ DE FREITAS - S1</b>					<b>90.131,47</b>
<b>2.51.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>12.508,43</b>
2.51.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	840,00	1,52	1,84	1.545,60
2.51.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	840,00	1,28	1,55	1.302,00
2.51.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	63,00	12,16	14,71	926,73
2.51.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	210,00	32,76	39,64	8.324,40
2.51.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	6,30	4,69	5,67	35,72
2.51.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	7,87	39,25	47,49	373,98
<b>2.51.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					-
2.51.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.51.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.51.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.51.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>1.707,53</b>
2.51.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	840,00	0,30	0,36	302,40
2.51.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,34	3.072,76	3.718,04	1.249,26
2.51.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,34	388,19	446,42	150,00
2.51.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,34	14,45	17,48	5,87
<b>2.51.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>75.915,51</b>
2.51.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.073,02	2,05	2,48	2.661,08
2.51.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	6,07	388,19	446,42	2.711,23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PROCESSO Nº 2519



**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01	Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.	BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses	BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.51.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	42,00	1.460,52	1.679,60	70.543,20
<b>2.52</b>		<b>TRAVESSA LUIZ DE FREITAS - SINALIZAÇÃO</b>					<b>7.926,07</b>
<b>2.52.1</b>		<b>PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA</b>					
2.52.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	-	584,09	706,75	-
2.52.1.2	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVAÇAO	M3	-	175,28	212,09	-
2.52.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	-	129,91	157,19	-
2.52.1.4	C4151	ARMADURA DE ACO CA 50/60	KG	-	13,27	16,06	-
2.52.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	-	70,13	84,86	-
<b>2.52.2</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>7.926,07</b>
2.52.2.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	2,00	440,04	532,45	1.064,90
2.52.2.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	2,00	406,29	491,61	983,22
2.52.2.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.52.2.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.52.2.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.52.2.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.52.2.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.52.2.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.52.2.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,25	886,36	1.072,50	268,13
2.52.2.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,50	856,20	1.036,00	518,00
2.52.2.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.52.2.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	31,50	27,00	32,67	1.029,11
2.52.2.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,20	27,00	32,67	496,58
2.52.2.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	25,60	27,00	32,67	836,35
<b>2.53</b>		<b>TRAVESSA RAIMUNDO COSTA - S1</b>					<b>90.131,47</b>
<b>2.53.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>12.508,43</b>
2.53.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	840,00	1,52	1,84	1.545,60
2.53.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	840,00	1,28	1,55	1.302,00
2.53.1.3	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	63,00	12,16	14,71	926,73
2.53.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	210,00	32,76	39,64	8.324,40
2.53.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	6,30	4,69	5,67	35,72
2.53.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	7,88	39,25	47,49	373,98
<b>2.53.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.53.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.53.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.53.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.53.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>1.707,53</b>
2.53.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	840,00	0,30	0,36	302,40
2.53.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,34	3.072,76	3.718,04	1.249,26
2.53.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	0,34	388,19	446,42	150,00
2.53.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	0,34	14,45	17,48	5,87

**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO


Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01	Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.	BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses	BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>2.53.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>75.915,51</b>
2.53.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.073,02	2,05	2,48	2.661,08
2.53.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	6,07	388,19	446,42	2.711,23
2.53.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	42,00	1.460,52	1.679,60	70.543,20
<b>2.54</b>		<b>TRAVESSA RAIMUNDO COSTA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>7.926,07</b>
<b>2.54.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>7.926,07</b>
2.54.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	440,04	532,45	1.064,90
2.54.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	2,00	406,29	491,61	983,22
2.54.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.54.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.54.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.54.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.54.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.54.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.54.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,25	886,36	1.072,50	268,13
2.54.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,50	856,20	1.036,00	518,00
2.54.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.54.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	31,50	27,00	32,67	1.029,11
2.54.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,20	27,00	32,67	496,58
2.54.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	25,60	27,00	32,67	836,35
<b>2.55</b>		<b>RUA FRANCISCO DUVAL FURTADO - S1</b>					<b>199.319,33</b>
<b>2.55.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>27.661,51</b>
2.55.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.857,60	1,52	1,84	3.417,98
2.55.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	1.857,60	1,28	1,55	2.879,28
2.55.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	139,32	12,16	14,71	2.049,40
2.55.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	464,40	32,76	39,64	18.408,82
2.55.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,93	4,69	5,67	78,99
2.55.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	17,42	39,25	47,49	827,04
<b>2.55.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.55.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.55.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.55.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.55.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>3.776,09</b>
2.55.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	1.857,60	0,30	0,36	668,74
2.55.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,74	3.072,76	3.718,04	2.762,65
2.55.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	0,74	388,19	446,42	331,71
2.55.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	0,74	14,45	17,48	12,99
<b>2.55.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>167.881,73</b>


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PROCESSO Nº 2521

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01						Encargos Sociais: <i>Inclusos</i>	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.						BDI sobre Custo Direto: 21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses						BDI sobre Mat. Betuminosos: 15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.55.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TXXM	2.372,90	2,05	2,48	5.884,79
2.55.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	13,43	388,19	446,42	5.995,69
2.55.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	92,88	1.460,52	1.679,60	156.001,25
<b>2.56</b>		<b>RUA FRANCISCO DUVAL FURTADO - SINALIZAÇÃO</b>					<b>19.078,95</b>
<b>2.56.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>19.078,95</b>
2.56.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	440,04	532,45	3.194,70
2.56.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	6,00	406,29	491,61	2.949,66
2.56.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.56.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.56.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.56.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.56.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.56.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.56.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,25	886,36	1.072,50	268,13
2.56.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,50	856,20	1.036,00	1.554,00
2.56.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	435,55	527,02	3.162,12
2.56.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	69,66	27,00	32,67	2.275,79
2.56.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	45,60	27,00	32,67	1.489,75
2.56.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	76,80	27,00	32,67	2.509,06
<b>2.57</b>		<b>RUA DOUTOR FRANCISCO MONTEIRO - S1</b>					<b>621.821,34</b>
<b>2.57.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>86.296,28</b>
2.57.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	-	2,97	3,59	-
2.57.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISICAO	M3	-	106,55	128,93	-
2.57.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	-	66,65	80,65	-
2.57.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	-	10,32	12,49	-
2.57.1.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	5.795,20	1,52	1,84	10.663,17
2.57.1.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	5.795,20	1,28	1,55	8.982,56
2.57.1.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	434,64	12,16	14,71	6.393,55
2.57.1.8	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	-	66,22	80,13	-
2.57.1.9	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.448,80	32,76	39,64	57.430,43
2.57.1.10	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	43,46	4,69	5,67	246,44
2.57.1.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	54,33	39,25	47,49	2.580,13
<b>2.57.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.57.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.57.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.57.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.57.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>11.780,34</b>
2.57.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	5.795,20	0,30	0,36	2.086,27
2.57.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	2,32	3.072,76	3.718,04	8.618,71

 <b>MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A</b>							
<b>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)</b>							
<b>TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO</b>							
Referência: SEINFRA 078 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01						Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.						BDI sobre Custo Direto: 21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses						BDI sobre Mat. Betuminosos: 15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.57.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	2,32	388,19	446,42	1.034,84
2.57.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	2,32	14,45	17,48	40,52
<b>2.57.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>523.744,72</b>
2.57.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.402,79	2,05	2,48	18.358,92
2.57.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	41,90	388,19	446,42	18.704,90
2.57.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	289,75	1.460,52	1.679,60	486.680,90
<b>2.58</b>		<b>RUA DOUTOR FRANCISCO MONTEIRO - S2</b>					<b>855.465,40</b>
<b>2.58.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>341.873,34</b>
2.58.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.961,60	2,97	3,59	17.812,14
2.58.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	744,24	108,55	128,93	95.954,86
2.58.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	744,24	66,65	80,65	60.022,96
2.58.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0.90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	1.562,90	10,32	12,49	19.520,67
2.58.1.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	-	1,52	1,84	-
2.58.1.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	-	1,28	1,55	-
2.58.1.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	-	12,16	14,71	-
2.58.1.8	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.240,40	66,22	80,13	99.393,25
2.58.1.9	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.240,40	32,76	39,64	49.169,46
2.58.1.10	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	-	4,69	5,67	-
2.58.1.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	-	39,25	47,49	-
<b>2.58.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>55.098,63</b>
2.58.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.961,60	0,51	0,62	3.076,19
2.58.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	5,95	6.838,48	8.274,56	49.266,07
2.58.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	5,95	388,19	446,42	2.657,95
2.58.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	5,95	13,66	16,53	98,42
<b>2.58.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>10.085,82</b>
2.58.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	4.961,60	0,30	0,36	1.786,18
2.58.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,98	3.072,76	3.718,04	7.378,97
2.58.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,98	388,19	446,42	885,98
2.58.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,98	14,45	17,48	34,69
<b>2.58.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>448.407,61</b>
2.58.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.337,95	2,05	2,48	15.718,11
2.58.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	35,87	388,19	446,42	16.014,33
2.58.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	248,08	1.460,52	1.679,60	416.675,17
<b>2.59</b>		<b>RUA DOUTOR FRANCISCO MONTEIRO - SINALIZAÇÃO</b>					<b>77.835,04</b>
<b>2.59.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>77.835,04</b>
2.59.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	26,00	440,04	532,45	13.843,70
2.59.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	26,00	406,29	491,61	12.781,86
2.59.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-



**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Edital N° 2523

 <b>MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A</b>							
<b>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)</b>							
<b>TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO</b>							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01						Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.						BDI sobre Custo Direto: 21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses						BDI sobre Mat. Betuminosos: 15,00%	
<b>PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS</b>							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.59.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.59.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,00	256,90	310,85	3.108,50
2.59.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	10,00	435,55	527,02	5.270,20
2.59.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.59.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.59.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,38	886,36	1.072,50	402,19
2.59.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	7,25	856,20	1.036,00	7.511,00
2.59.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	29,00	435,55	527,02	15.283,58
2.59.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	403,38	27,00	32,67	13.178,42
2.59.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	197,60	27,00	32,67	6.455,59
2.59.1.59	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.60</b>		<b>RUA LUIZ DE FREITAS - S1</b>					<b>694.269,87</b>
<b>2.60.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>96.350,68</b>
2.60.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	6.470,40	1,52	1,84	11.905,54
2.60.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	6.470,40	1,28	1,55	10.029,12
2.60.1.3	C1940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	485,28	12,16	14,71	7.138,47
2.60.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	1.617,60	32,76	39,64	64.121,66
2.60.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	48,53	4,69	5,67	275,15
2.60.1.6	C7530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	60,66	39,25	47,49	2.880,74
<b>2.60.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.60.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.60.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.60.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.60.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>13.152,87</b>
2.60.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	6.470,40	0,30	0,36	2.329,34
2.60.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	2,59	3.072,76	3.718,04	9.622,88
2.60.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	2,59	388,19	446,42	1.155,41
2.60.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	2,59	14,45	17,48	45,24
<b>2.60.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>584.766,32</b>
2.60.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TKM). AF_07/2020	TKM	8.265,29	2,05	2,48	20.497,92
2.60.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	46,78	388,19	446,42	20.884,21
2.60.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	323,52	1.460,52	1.679,60	543.384,19
<b>2.61</b>		<b>RUA LUIZ DE FREITAS - SINALIZAÇÃO</b>					<b>58.318,16</b>
<b>2.61.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>58.318,16</b>
2.61.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	18,00	440,04	532,45	9.584,10
2.61.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	18,00	406,29	491,61	8.848,98
2.61.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais:		Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:		21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.61.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.61.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	256,90	310,85	1.865,10
2.61.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	435,55	527,02	3.162,12
2.61.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.61.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.61.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.61.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	4,75	856,20	1.036,00	4.921,00
2.61.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	19,00	435,55	527,02	10.013,38
2.61.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	242,64	27,00	32,67	7.927,05
2.61.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	136,80	27,00	32,67	4.469,26
2.61.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	230,40	27,00	32,67	7.527,17
<b>2.62</b>		<b>RUA ANTONIO SOBRERA GUEDES - S1</b>					<b>335.460,76</b>
<b>2.62.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>46.555,20</b>
2.62.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.126,40	1,52	1,84	5.752,58
2.62.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	3.126,40	1,28	1,55	4.845,92
2.62.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	234,48	12,16	14,71	3.449,20
2.62.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	781,60	32,76	39,64	30.982,62
2.62.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	23,45	4,69	5,67	132,95
2.62.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	29,31	39,25	47,49	1.391,93
<b>2.62.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.62.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.62.2.2	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.62.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.62.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>6.355,26</b>
2.62.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	3.126,40	0,30	0,36	1.125,50
2.62.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,25	3.072,76	3.718,04	4.649,63
2.62.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,25	388,19	446,42	558,27
2.62.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	1,25	14,45	17,48	21,86
<b>2.62.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>282.550,30</b>
2.62.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.993,67	2,05	2,48	9.904,29
2.62.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	22,60	388,19	446,42	10.090,94
2.62.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	156,32	1.460,52	1.679,60	262.555,07
<b>2.63</b>		<b>RUA ANTONIO SOBRERA GUEDES - SINALIZAÇÃO</b>					<b>30.743,88</b>
<b>2.63.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>30.743,88</b>
2.63.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	11,00	440,04	532,45	5.856,95
2.63.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	11,00	406,29	491,61	5.407,71
2.63.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 2525/2024



**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01

Encargos Sociais: Inclusos

Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.

BDI sobre Custo Direto: 21,00%

Prazo da Obra: 48 meses

BDI sobre Mat. Betuminosos: 15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.63.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.63.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40
2.63.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.63.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.63.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.63.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,13	886,36	1.072,50	134,06
2.63.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	3,00	856,20	1.036,00	3.108,00
2.63.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	12,00	435,55	527,02	6.324,24
2.63.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	117,24	27,00	32,67	3.830,23
2.63.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	83,60	27,00	32,67	2.731,21
2.63.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.64</b>		<b>RUA JOSÉ INACIO GOMES - S1</b>					<b>543.535,71</b>
<b>2.64.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>75.431,81</b>
2.64.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	-	2,97	3,59	-
2.64.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	-	106,55	128,93	-
2.64.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	-	66,65	80,65	-
2.64.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	-	10,32	12,49	-
2.64.1.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	5.065,60	1,52	1,84	9.320,70
2.64.1.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	5.065,60	1,28	1,55	7.851,68
2.64.1.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	379,92	12,16	14,71	5.588,62
2.64.1.8	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	-	66,22	80,13	-
2.64.1.9	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	1.266,40	32,76	39,64	50.200,10
2.64.1.10	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	37,99	4,69	5,67	215,41
2.64.1.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	47,49	39,25	47,49	2.255,30
<b>2.64.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					-
2.64.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.64.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.64.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.64.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>10.297,23</b>
2.64.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	5.065,60	0,30	0,36	1.823,62
2.64.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	2,03	3.072,76	3.718,04	7.533,64
2.64.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	2,03	388,19	446,42	904,55
2.64.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	2,03	14,45	17,48	35,42
<b>2.64.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>457.806,67</b>
2.64.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TKKM). AF_07/2020	TXXM	6.470,80	2,05	2,48	16.047,58
2.64.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	36,62	388,19	446,42	16.350,00
2.64.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	253,28	1.460,52	1.679,60	425.409,09
<b>2.65</b>		<b>RUA JOSÉ INACIO GOMES - SINALIZAÇÃO</b>					<b>47.149,37</b>
<b>2.65.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>47.149,37</b>
2.65.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	16,00	440,04	532,45	8.519,20

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01						Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.						BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses						BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.65.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	16,00	406,29	491,61	7.865,76
2.65.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.65.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.65.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	256,90	310,85	2.486,80
2.65.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	435,55	527,02	4.216,16
2.65.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.65.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.65.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,70	886,36	1.072,50	750,75
2.65.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	4,00	856,20	1.036,00	4.144,00
2.65.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	16,00	435,55	527,02	8.432,32
2.65.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	189,96	27,00	32,67	6.205,99
2.65.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	138,61	27,00	32,67	4.528,39
2.65.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.66</b>		<b>RUA CERELINO QUEZADO FIGUEIRAS FILHO - S1</b>					<b>393.144,91</b>
<b>2.66.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>54.560,60</b>
2.66.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.664,00	1,52	1,84	6.741,76
2.66.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	3.664,00	1,28	1,55	5.679,20
2.66.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	274,80	12,16	14,71	4.042,31
2.66.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	916,00	32,76	39,64	36.310,24
2.66.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	27,48	4,69	5,67	155,81
2.66.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	34,35	39,25	47,49	1.631,28
<b>2.66.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.66.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.66.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.66.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.66.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>7.448,09</b>
2.66.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.664,00	0,30	0,36	1.319,04
2.66.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,47	3.072,76	3.718,04	5.449,16
2.66.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,47	388,19	446,42	654,27
2.66.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	1,47	14,45	17,48	25,62
<b>2.66.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>331.136,22</b>
2.66.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.680,40	2,05	2,48	11.607,38
2.66.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	26,49	388,19	446,42	11.826,12
2.66.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	183,20	1.460,52	1.679,60	307.702,72
<b>2.67</b>		<b>RUA CERELINO QUEZADO FIGUEIRAS FILHO - SINALIZAÇÃO</b>					<b>35.082,37</b>
<b>2.67.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>35.082,37</b>
2.67.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	11,00	440,04	532,45	5.856,95

PROCESSÃO DE LICITAÇÃO  
 Edital N° 2507

**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01

Encargos Sociais: *Inclusos*

Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.

BDI sobre Custo Direto: 21,00%

Prazo da Obra: 48 meses

BDI sobre Mat. Betuminosos: 15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.67.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	11,00	406,29	491,61	5.407,71
2.67.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.67.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.67.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40
2.67.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.67.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.67.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.67.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.67.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,75	856,20	1.036,00	2.849,00
2.67.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	11,00	435,55	527,02	5.797,22
2.67.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	137,40	27,00	32,67	4.488,86
2.67.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	83,60	27,00	32,67	2.731,21
2.67.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	140,80	27,00	32,67	4.599,94
<b>2.68</b>		<b>RUA MARIA DIVA DE CARVALHO 2 - S1</b>					<b>114.681,57</b>
<b>2.68.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>15.915,49</b>
2.68.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.068,80	1,52	1,84	1.966,59
2.68.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	1.068,80	1,28	1,55	1.656,64
2.68.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	80,16	12,16	14,71	1.179,15
2.68.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	267,20	32,76	39,64	10.591,81
2.68.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,02	4,69	5,67	45,45
2.68.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	10,02	39,25	47,49	475,85
<b>2.68.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					-
2.68.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.68.2.2	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.68.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.68.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>2.172,63</b>
2.68.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.068,80	0,30	0,36	384,77
2.68.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,43	3.072,76	3.718,04	1.589,54
2.68.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,43	388,19	446,42	190,85
2.68.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,43	14,45	17,48	7,47
<b>2.68.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>96.593,45</b>
2.68.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.365,29	2,05	2,48	3.385,91
2.68.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	7,73	388,19	446,42	3.449,72
2.68.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	53,44	1.460,52	1.679,60	89.757,82
<b>2.69</b>		<b>RUA MARIA DIVA DE CARVALHO 2 - SINALIZAÇÃO</b>					<b>8.992,39</b>
<b>2.69.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>8.992,39</b>
2.69.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	440,04	532,45	1.064,90
2.69.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	2,00	406,29	491,61	983,22

**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01	Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.	BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses	BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.69.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.69.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.69.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.69.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.69.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.69.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.69.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,25	886,36	1.072,50	268,13
2.69.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,75	856,20	1.036,00	777,00
2.69.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	3,00	435,55	527,02	1.581,06
2.69.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	40,08	27,00	32,67	1.309,41
2.69.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,20	27,00	32,67	496,58
2.69.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	25,60	27,00	32,67	836,35
<b>2.70</b>		<b>RUA MARIA DIVA DE CARVALHO - S1</b>					<b>910.242,07</b>
<b>2.70.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>126.323,28</b>
2.70.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.483,20	1,52	1,84	15.609,09
2.70.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	8.483,20	1,28	1,55	13.148,96
2.70.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	636,24	12,16	14,71	9.359,09
2.70.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	2.120,80	32,76	39,64	84.068,51
2.70.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	63,62	4,69	5,67	360,75
2.70.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	79,53	39,25	47,49	3.776,88
<b>2.70.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					-
2.70.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.70.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-3D	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.70.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.70.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>17.244,44</b>
2.70.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	8.483,20	0,30	0,36	3.053,95
2.70.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	3,39	3.072,76	3.718,04	12.616,35
2.70.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	3,39	388,19	446,42	1.514,83
2.70.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	3,39	14,45	17,48	59,31
<b>2.70.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>766.674,35</b>
2.70.4.1	I00970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.836,44	2,05	2,48	26.874,37
2.70.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	61,33	388,19	446,42	27.380,84
2.70.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	424,16	1.460,52	1.679,60	712.419,14
<b>2.71</b>		<b>RUA MARIA DIVA DE CARVALHO - S2</b>					<b>227.590,76</b>
<b>2.71.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>90.953,08</b>
2.71.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.320,00	2,97	3,59	4.738,80
2.71.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	198,00	106,55	128,93	25.528,14
2.71.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	198,00	66,65	80,65	15.968,70
2.71.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	415,80	10,32	12,49	5.193,34
2.71.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS [1,00x0,35x0,15m]	M	330,00	66,22	80,13	26.442,90

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 2529

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais:		Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:		21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.71.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	330,00	32,76	39,64	13.081,20
<b>2.71.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>14.658,61</b>
2.71.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.320,00	0,51	0,62	818,40
2.71.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	1,58	6.838,48	8.274,56	13.106,90
2.71.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,58	388,19	446,42	707,13
2.71.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	1,58	13,66	16,53	26,18
<b>2.71.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>2.683,27</b>
2.71.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	1.320,00	0,30	0,36	475,20
2.71.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,53	3.072,76	3.718,04	1.963,13
2.71.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,53	388,19	446,42	235,71
2.71.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,53	14,45	17,48	9,23
<b>2.71.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>119.295,80</b>
2.71.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.686,17	2,05	2,48	4.181,70
2.71.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	9,54	388,19	446,42	4.260,50
2.71.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	66,00	1.460,52	1.679,60	110.853,60
<b>2.72</b>		<b>RUA MARIA DIVA DE CARVALHO - SINALIZAÇÃO</b>					<b>68.400,55</b>
<b>2.72.1</b>		<b>PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA</b>					<b>13.424,47</b>
2.72.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,80	584,09	706,75	5.512,65
2.72.1.2	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	7,80	175,28	212,09	1.654,30
2.72.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESP. = 12mm UTIL 5X	M2	2,40	129,91	157,19	377,26
2.72.1.4	C4151	ARMADURA DE ACO CA 50/60	KG	281,60	13,27	16,06	4.522,50
2.72.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	16,00	70,13	84,86	1.357,76
<b>2.72.2</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>54.976,08</b>
2.72.2.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	2,00	440,04	532,45	1.064,90
2.72.2.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	2,00	406,29	491,61	983,22
2.72.2.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.72.2.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.72.2.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	14,00	256,90	310,85	4.351,90
2.72.2.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	14,00	435,55	527,02	7.378,28
2.72.2.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	4,00	256,93	310,89	1.243,56
2.72.2.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.72.2.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,25	886,36	1.072,50	1.340,63
2.72.2.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	7,50	856,20	1.036,00	7.770,00
2.72.2.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	30,00	435,55	527,02	15.810,60
2.72.2.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	367,62	27,00	32,67	12.010,15
2.72.2.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,20	27,00	32,67	496,58
2.72.2.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	12,80	27,00	32,67	418,18
<b>2.73</b>		<b>RUA FCO. VICENTE DA SILVA CAVALCANTE - S3</b>					<b>368.836,60</b>
<b>2.73.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>146.564,77</b>
2.73.1.1	C4238	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m³ (S/ TRANSP.)	M3	578,88	141,89	171,69	99.387,91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Edital No 2530

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais:		Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:		21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.73.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	879,90	10,32	12,49	10.989,92
2.73.1.3	C5036	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	115,78	53,56	64,81	7.503,44
2.73.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	723,60	32,76	39,64	28.683,50
<b>2.73.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>32.142,34</b>
2.73.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.894,40	0,51	0,62	1.794,53
2.73.2.2	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	3,47	6.838,48	8.274,56	28.739,86
2.73.2.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	3,47	388,19	446,42	1.550,54
2.73.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	3,47	13,66	16,53	57,41
<b>2.73.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>5.883,67</b>
2.73.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.894,40	0,30	0,36	1.041,98
2.73.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,16	3.072,76	3.718,04	4.304,60
2.73.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,16	388,19	446,42	516,85
2.73.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	1,16	14,45	17,48	20,24
<b>2.73.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>184.245,82</b>
2.73.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2.957,85	2,05	2,48	7.335,46
2.73.4.2	COMP. 0003	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATÉ 10%)	M3	115,78	1.328,73	1.528,04	176.910,36
<b>2.74</b>		<b>RUA FCO. VICENTE DA SILVA CAVALCANTE - SINALIZAÇÃO</b>					<b>34.183,78</b>
<b>2.74.1</b>		<b>PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA</b>					<b>13.424,47</b>
2.74.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,80	584,09	706,75	5.512,65
2.74.1.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	7,80	175,28	212,09	1.654,30
2.74.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. = 12mm UTIL 5X	M2	2,40	129,91	157,19	377,26
2.74.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	281,60	13,27	16,06	4.522,50
2.74.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	16,00	70,13	84,86	1.357,76
<b>2.74.2</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>20.759,31</b>
2.74.2.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	440,04	532,45	2.129,80
2.74.2.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	4,00	406,29	491,61	1.966,44
2.74.2.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	312,45	378,07	-
2.74.2.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.74.2.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40
2.74.2.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.74.2.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,93	310,89	1.243,56
2.74.2.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.74.2.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	886,36	1.072,50	1.072,50
2.74.2.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRÇAÇADEIRAS	M2	1,25	856,20	1.036,00	1.295,00
2.74.2.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	5,00	435,55	527,02	2.635,10
2.74.2.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	108,54	27,00	32,67	3.546,00
2.74.2.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	30,40	27,00	32,67	993,17
2.74.2.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	12,80	27,00	32,67	418,18
<b>2.75</b>		<b>RUA PROFESSOR VALDOMIRO RIBEIRO LIMA - S3</b>					<b>1.413.551,73</b>
<b>2.75.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>417.371,84</b>
2.75.1.1	C4238	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m² (S/ TRANSP.)	M3	1.430,40	141,89	171,69	245.585,38



MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01					Encargos Sociais:	Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.					BDI sobre Custo Direto: 21,00%		
Prazo da Obra: 48 meses					BDI sobre Mat. Betuminosas: 15,00%		
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.75.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	2.174,21	10,32	12,49	27.155,86
2.75.1.3	C5036	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	286,08	53,56	64,81	18.540,84
2.75.1.4	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.788,00	58,28	70,52	126.089,76
<b>2.75.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>79.423,05</b>
2.75.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	7.152,00	0,51	0,62	4.434,24
2.75.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-3D	T	8,58	6.838,48	8.274,56	71.015,58
2.75.2.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	8,58	388,19	446,42	3.831,36
2.75.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	8,58	13,66	16,53	141,87
<b>2.75.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>29.076,83</b>
2.75.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	14.304,00	0,30	0,36	5.149,44
2.75.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	5,72	3.072,76	3.718,04	21.273,14
2.75.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	5,72	388,19	446,42	2.554,24
2.75.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	5,72	14,45	17,48	100,01
<b>2.75.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>887.680,01</b>
2.75.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.790,35	2,05	2,48	31.720,07
2.75.4.2	COMP. 0003	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATÉ 10%)	M3	214,56	1.328,73	1.528,04	327.856,26
2.75.4.3	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	286,08	1.605,22	1.846,00	528.103,68
<b>2.76</b>		<b>RUA PROFESSOR VALDOMIRO RIBEIRO LIMA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>33.967,91</b>
<b>2.76.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>33.967,91</b>
2.76.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	440,04	532,45	1.064,90
2.76.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	2,00	406,29	491,61	983,22
2.76.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	312,45	378,07	-
2.76.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.76.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,00	256,90	310,85	3.108,50
2.76.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	10,00	435,55	527,02	5.270,20
2.76.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.76.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.76.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,13	886,36	1.072,50	134,06
2.76.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	4,50	856,20	1.036,00	4.662,00
2.76.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	18,00	435,55	527,02	9.486,36
2.76.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	268,20	27,00	32,67	8.762,09
2.76.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,20	27,00	32,67	496,58
2.76.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.77</b>		<b>RUA RAFAEL MALZONI - S3</b>					<b>73.400,34</b>
<b>2.77.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>29.167,12</b>
2.77.1.1	C4238	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m³ (S/TRANSP.)	M3	115,20	141,89	171,69	19.778,69
2.77.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	175,10	10,32	12,49	2.187,05
2.77.1.3	C5036	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	23,04	53,56	64,81	1.493,22
2.77.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	144,00	32,76	39,64	5.708,16



**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01

Encargos Sociais: Inclusos

Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.

BDI sobre Custo Direto: 21,00%

Prazo da Obra: 48 meses

BDI sobre Mat. Betuminosos: 15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>2.77.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>6.396,50</b>
2.77.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	576,00	0,51	0,62	357,12
2.77.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	0,69	6.838,48	8.274,56	5.719,38
2.77.2.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,69	388,19	446,42	308,57
2.77.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	0,69	13,66	16,53	11,43
<b>2.77.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>1.170,89</b>
2.77.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	576,00	0,30	0,36	207,36
2.77.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,23	3.072,76	3.718,04	856,64
2.77.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,23	388,19	446,42	102,86
2.77.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,23	14,45	17,48	4,03
<b>2.77.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>36.665,83</b>
2.77.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TXXM	588,63	2,05	2,48	1.459,79
2.77.4.2	COMP. 0003	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATÉ 10%)	M3	23,04	1.328,73	1.528,04	35.206,04
<b>2.78</b>		<b>RUA RAFAEL MALZONI - SINALIZAÇÃO</b>					<b>4.439,78</b>
<b>2.78.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>4.439,78</b>
2.78.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	440,04	532,45	532,45
2.78.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	1,00	406,29	491,61	491,61
2.78.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	312,45	378,07	-
2.78.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.78.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.78.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.78.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.78.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.78.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.78.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,25	856,20	1.036,00	259,00
2.78.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1,00	435,55	527,02	527,02
2.78.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	21,60	27,00	32,67	705,67
2.78.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	7,60	27,00	32,67	248,29
2.78.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.79</b>		<b>RUA VALDEMÍZIO BRITO - S3</b>					<b>515.637,23</b>
<b>2.79.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>204.899,01</b>
2.79.1.1	C4238	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m³ (S/ TRANSP.)	M3	809,28	141,89	171,69	138.945,28
2.79.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	1.230,11	10,32	12,49	15.364,02
2.79.1.3	C5036	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M3	161,86	53,56	64,81	10.489,89
2.79.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.011,60	32,76	39,64	40.099,82
<b>2.79.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>44.935,32</b>
2.79.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.046,40	0,51	0,62	2.508,77
2.79.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	4,86	6.838,48	8.274,56	40.178,62
2.79.2.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	4,86	388,19	446,42	2.167,67
2.79.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	4,86	13,66	16,53	80,26
<b>2.79.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>8.225,42</b>
2.79.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	4.046,40	0,30	0,36	1.456,70



MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01

Encargos Sociais: Inclusos

Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.

BDI sobre Custo Direto: 21,00%

Prazo da Obra: 48 meses

BDI sobre Mat. Betuminosos: 15,00%

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.79.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,62	3.072,76	3.718,04	6.017,87
2.79.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,62	388,19	446,42	722,56
2.79.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	1,62	14,45	17,48	28,29
2.79.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					257.577,48
2.79.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.135,10	2,05	2,48	10.255,04
2.79.4.2	COMP. 0003	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATÉ 10%)	M3	161,86	1.328,73	1.528,04	247.322,44
2.80		RUA VALDEMÍZIO BRITO - SINALIZAÇÃO					24.991,35
2.80.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					24.991,35
2.80.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	440,04	532,45	3.194,70
2.80.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	6,00	406,29	491,61	2.949,66
2.80.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	312,45	378,07	-
2.80.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.80.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40
2.80.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.80.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.80.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.80.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,38	886,36	1.072,50	402,19
2.80.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,75	856,20	1.036,00	2.849,00
2.80.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	11,00	435,55	527,02	5.797,22
2.80.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	151,74	27,00	32,67	4.957,35
2.80.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	45,60	27,00	32,67	1.489,75
2.80.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
2.81		RUA FRANCISCA LEILA BOAVENTURA - S1					401.728,87
2.81.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					55.751,88
2.81.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.744,00	1,52	1,84	6.888,96
2.81.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	3.744,00	1,28	1,55	5.803,20
2.81.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	280,80	12,16	14,71	4.130,57
2.81.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	936,00	32,76	39,54	37.103,04
2.81.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	28,08	4,69	5,67	159,21
2.81.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	35,10	39,25	47,49	1.666,90
2.81.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					-
2.81.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.81.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.81.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
2.81.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					7.610,72
2.81.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	3.744,00	0,30	0,36	1.347,84
2.81.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,50	3.072,76	3.718,04	5.568,14
2.81.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,50	388,19	446,42	668,56
2.81.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	1,50	14,45	17,48	26,18
2.81.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					338.366,27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 EDITAL Nº 2534

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TRIÂNGULO							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais:		Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:		21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.81.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.782,59	2,05	2,48	11.860,81
2.81.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	27,07	388,19	446,42	12.084,34
2.81.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	187,20	1.460,52	1.679,60	314.421,12
<b>2.82</b>		<b>RUA FRANCISCA LEILA BOAVENTURA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>18.410,44</b>
<b>2.82.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>18.410,44</b>
2.82.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	440,04	532,45	532,45
2.82.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	1,00	406,29	491,61	491,61
2.82.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.82.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.82.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40
2.82.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.82.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.82.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.82.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	886,36	1.072,50	643,50
2.82.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,50	856,20	1.036,00	2.590,00
2.82.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	10,00	435,55	527,02	5.270,20
2.82.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	140,40	27,00	32,67	4.586,87
2.82.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	16,11	27,00	32,67	526,15
2.82.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	12,80	27,00	32,67	418,18
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO &gt;&gt;&gt;</b>							<b>20.373.854,69</b>
VINTE MILHÕES, TREZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 2535

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO VILA 3 MARIAS							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais:	Inclusos		
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:	21,00%		
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%		
PLANIJA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	16,00	187,01	226,28	3.620,48
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
<b>RUA ANTONIO CANDIDO DE ARAUJO - S1</b>							
2.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					51.549,68
2.1.1		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.117,80	1,52	1,84	5.736,75
2.1.1.1	C3447						
2.1.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	3.117,80	1,28	1,55	4.832,59
2.1.1.3	C2940	RÉTRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	267,24	12,16	14,71	3.931,10
2.1.1.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	26,73	4,69	5,67	151,53
2.1.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	33,41	39,25	47,49	1.586,40
2.1.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	890,80	32,76	39,64	35.311,31
<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>							
2.1.2		IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.1.2.1	C3271						
2.1.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.1.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							
2.1.3		PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	3.117,80	0,30	0,36	6.337,79
2.1.3.1	C3228						
2.1.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,25	3.072,76	3.718,04	4.636,84
2.1.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,25	388,19	446,42	556,74
2.1.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,25	14,45	17,48	21,80
<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>							
2.1.4		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXXM	3.982,68	2,05	2,48	9.877,04
2.1.4.1	100970						
2.1.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	22,54	388,19	446,42	10.063,18
2.1.4.3	95995	EXECLUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	155,89	1.460,52	1.679,60	261.832,84
<b>RUA ANTONIO CANDIDO DE ARAUJO - SINALIZAÇÃO</b>							
<b>PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA</b>							
2.2		CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,83	584,09	706,75	4.823,57
2.2.1		LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	5,83	175,28	212,09	1.447,51
2.2.1.1	C0844						
2.2.1.2	C1604						
2.2.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,10	129,91	157,19	330,10
2.2.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	246,40	13,27	16,06	3.957,18
2.2.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	16,00	70,13	84,86	1.357,76
<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>							
2.2.2		Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,00	440,04	532,45	1.597,35
2.2.2.1	5213445						
2.2.2.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	3,00	406,29	491,61	1.474,83
2.2.2.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	312,45	378,07	-
2.2.2.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.2.2.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7,00	256,90	310,85	2.175,95
2.2.2.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	7,00	435,55	527,02	3.689,14
2.2.2.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,93	310,89	1.243,56
2.2.2.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.2.2.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,12	886,36	1.072,50	134,06

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIO	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.2.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,00	856,20	1.036,00	2.072,00
2.2.2.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	435,55	527,02	4.216,16
2.2.2.12	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	133,62	27,00	32,67	4.365,37
2.2.2.13	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	19,95	27,00	32,67	651,77
2.2.2.14	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	11,20	27,00	32,67	365,90
<b>2.3</b>		<b>RUA ANTONIO GONÇALVES TORRES - S1</b>					<b>82.055,41</b>
<b>2.3.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>12.453,41</b>
2.3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	753,20	1,52	1,84	1.385,89
2.3.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	753,20	1,28	1,55	1.167,46
2.3.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	64,56	12,16	14,71	949,68
2.3.1.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,46	4,69	5,67	36,61
2.3.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAD ATE 10KM	M3	8,07	39,25	47,49	383,24
2.3.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	215,20	32,76	39,64	8.530,53
<b>2.3.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.3.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.3.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-3D	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.3.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.3.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>1.531,09</b>
2.3.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	753,20	0,30	0,36	271,15
2.3.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,30	3.072,76	3.718,04	1.120,17
2.3.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	0,30	388,19	446,42	134,50
2.3.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10,00	T	0,30	14,45	17,48	5,27
<b>2.3.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>68.070,91</b>
2.3.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	962,14	2,05	2,48	2.386,10
2.3.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	5,45	388,19	446,42	2.431,07
2.3.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	37,66	1.460,52	1.679,60	63.253,74
<b>2.4</b>		<b>RUA MOACIR GONDIM LÓCIO - SINALIZAÇÃO</b>					<b>7.705,08</b>
<b>2.4.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>7.705,08</b>
2.4.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	440,04	532,45	1.064,90
2.4.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	2,00	406,29	491,61	983,22
2.4.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	312,45	378,07	-
2.4.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.4.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.4.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.4.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.4.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.4.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,13	886,36	1.072,50	134,06
2.4.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,75	856,20	1.036,00	777,00
2.4.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	3,00	435,55	527,02	1.581,06
2.4.1.12	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	32,28	27,00	32,67	1.054,59
2.4.1.13	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	13,30	27,00	32,67	434,51
2.4.1.14	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.5</b>		<b>RUA CICERO FERREIRA DE ARAUJO - S1</b>					<b>137.419,91</b>
<b>2.5.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>20.855,99</b>
2.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.261,40	1,52	1,84	2.320,98

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	1.261,40	1,28	1,55	1.955,17
2.5.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	108,12	12,16	14,71	1.590,45
2.5.1.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,81	4,69	5,67	61,30
2.5.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	13,52	39,25	47,49	641,83
2.5.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	360,40	32,76	39,64	14.286,26
<b>2.5.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.5.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.5.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.5.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.5.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>2.564,14</b>
2.5.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	1.261,40	0,30	0,36	454,10
2.5.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,50	3.072,76	3.718,04	1.875,97
2.5.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	0,50	388,19	446,42	225,25
2.5.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	0,50	14,45	17,48	8,82
<b>2.5.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>113.999,78</b>
2.5.4.1	I00970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.611,31	2,05	2,48	3.996,05
2.5.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	9,12	388,19	446,42	4.071,36
2.5.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	63,07	1.460,52	1.679,60	105.932,37
<b>2.6</b>		<b>RUA CICERO FERREIRA DE ARAUJO - SINALIZAÇÃO</b>					<b>35.556,28</b>
<b>2.6.1</b>		<b>PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA</b>					<b>11.916,12</b>
2.6.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,83	584,09	706,75	4.823,57
2.6.1.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,83	175,28	212,09	1.447,51
2.6.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. = 12mm UTIL 5X	M2	2,10	129,91	157,19	330,10
2.6.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	246,40	13,27	16,06	3.957,18
2.6.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	16,00	70,13	84,86	1.357,76
<b>2.6.2</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>23.640,16</b>
2.6.2.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	6,00	440,04	532,45	3.194,70
2.6.2.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	6,00	406,29	491,61	2.949,66
2.6.2.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	-	312,45	378,07	-
2.6.2.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.6.2.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	6,00	256,90	310,85	1.865,10
2.6.2.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	435,55	527,02	3.162,12
2.6.2.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	4,00	256,93	310,89	1.243,56
2.6.2.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.6.2.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,90	886,36	1.072,50	965,25
2.6.2.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,50	856,20	1.036,00	1.554,00
2.6.2.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	435,55	527,02	3.162,12
2.6.2.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	54,06	27,00	32,67	1.766,14
2.6.2.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	39,90	27,00	32,67	1.303,53
2.6.2.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	11,20	27,00	32,67	365,90
<b>2.7</b>		<b>RUA DAVI ANDRADE - S1</b>					<b>89.681,38</b>
<b>2.7.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>13.610,79</b>
2.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	823,20	1,52	1,84	1.514,69
2.7.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	823,20	1,28	1,55	1.275,96
2.7.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	70,56	12,16	14,71	1.037,94
2.7.1.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,06	4,69	5,67	40,01

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	8,82	39,25	47,49	418,86
2.7.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	235,20	32,76	39,64	9.323,33
<b>2.7.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.7.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.7.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.7.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.7.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>1.673,39</b>
2.7.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	823,20	0,30	0,36	296,35
2.7.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,33	3.072,76	3.718,04	1.224,28
2.7.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,33	388,19	446,42	147,00
2.7.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	0,33	14,45	17,48	5,76
<b>2.7.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>74.397,20</b>
2.7.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.051,56	2,05	2,48	2.607,86
2.7.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	5,95	388,19	446,42	2.657,00
2.7.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	41,16	1.460,52	1.679,60	69.132,34
<b>2.8</b>		<b>RUA DAVI ANDRADE - SINALIZAÇÃO</b>					<b>10.937,68</b>
<b>2.8.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>10.937,68</b>
2.8.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	440,04	532,45	2.129,80
2.8.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	4,00	406,29	491,61	1.966,44
2.8.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.8.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.8.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.8.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.8.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.8.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.8.1.9	COMP_01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.8.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,00	856,20	1.036,00	1.036,00
2.8.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.8.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	35,28	27,00	32,67	1.152,60
2.8.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	26,60	27,00	32,67	869,02
2.8.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.9</b>		<b>RUA JOSE CICERO DE MENEZES - S1</b>					<b>104.933,31</b>
<b>2.9.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>15.925,55</b>
2.9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	963,20	1,52	1,84	1.772,29
2.9.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	963,20	1,28	1,55	1.492,96
2.9.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÉPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	82,56	12,16	14,71	1.214,46
2.9.1.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	8,26	4,69	5,67	46,81
2.9.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	10,32	39,25	47,49	490,10
2.9.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	275,20	32,76	39,64	10.908,93
<b>2.9.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.9.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.9.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.9.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.9.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>1.957,97</b>
2.9.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	963,20	0,30	0,36	346,75
2.9.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,39	3.072,76	3.718,04	1.432,49



PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	0,39	388,19	446,42	172,00
2.9.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	0,39	14,45	17,48	6,73
<b>2.9.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>87.049,79</b>
2.9.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	1.230,39	2,05	2,48	3.051,37
2.9.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	6,96	388,19	446,42	3.108,88
2.9.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	48,16	1.460,52	1.679,60	80.889,54
<b>2.10</b>		<b>RUA JOSE CICERO DE MENEZES - SINALIZAÇÃO</b>					<b>6.757,80</b>
<b>2.10.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>6.757,80</b>
2.10.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	440,04	532,45	532,45
2.10.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	1,00	406,29	491,61	491,61
2.10.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	312,45	378,07	-
2.10.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.10.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.10.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.10.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.10.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.10.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,13	886,36	1.072,50	134,06
2.10.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,75	856,20	1.036,00	777,00
2.10.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	3,00	435,55	527,02	1.581,06
2.10.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	41,28	27,00	32,67	1.348,62
2.10.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	6,65	27,00	32,67	217,26
2.10.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.11</b>		<b>RUA JOÃO ANTONIO DE ARAUJO - S1</b>					<b>348.811,69</b>
<b>2.11.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>52.938,53</b>
2.11.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.201,80	1,52	1,84	5.891,31
2.11.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	3.201,80	1,28	1,55	4.962,79
2.11.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	274,44	12,16	14,71	4.037,01
2.11.1.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	27,44	4,69	5,67	155,61
2.11.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	34,31	39,25	47,49	1.629,14
2.11.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	914,80	32,76	39,64	36.262,67
<b>2.11.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					-
2.11.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.11.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.11.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1.05X + 3.16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.11.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>6.508,55</b>
2.11.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.201,80	0,30	0,36	1.152,65
2.11.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,28	3.072,76	3.718,04	4.761,77
2.11.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,28	388,19	446,42	571,74
2.11.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,28	14,45	17,48	22,39
<b>2.11.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>289.364,61</b>
2.11.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	4.089,98	2,05	2,48	10.143,15
2.11.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	23,15	388,19	446,42	10.334,30

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	160,09	1.460,52	1.679,60	268.887,16
<b>2.12</b>		<b>RUA JOÃO ANTONIO DE ARAUJO - SINALIZAÇÃO</b>					<b>54.260,58</b>
<b>2.12.1</b>		<b>PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA</b>					<b>23.832,26</b>
2.12.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,65	584,09	706,75	9.647,14
2.12.1.2	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	13,65	175,28	212,09	2.895,03
2.12.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP = 12mm UTIL. 5x	M2	4,20	129,91	157,19	660,20
2.12.1.4	C4151	ARMADURA DE ACO CA 50/60	KG	492,80	13,27	16,06	7.914,37
2.12.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	32,00	70,13	84,86	2.715,52
<b>2.12.2</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>30.428,32</b>
2.12.2.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	440,04	532,45	1.064,90
2.12.2.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	2,00	406,29	491,61	983,22
2.12.2.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.12.2.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.12.2.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	9,00	256,90	310,85	2.797,65
2.12.2.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	9,00	435,55	527,02	4.743,18
2.12.2.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	256,93	310,89	2.487,12
2.12.2.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	435,55	527,02	4.216,16
2.12.2.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,05	886,36	1.072,50	2.198,63
2.12.2.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,00	856,20	1.036,00	2.072,00
2.12.2.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	435,55	527,02	4.216,16
2.12.2.12	C3220	FAIXA. HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	137,22	27,00	32,67	4.482,98
2.12.2.13	C3220	FAIXA. HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	13,30	27,00	32,67	434,51
2.12.2.14	C3220	FAIXA. HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	22,40	27,00	32,67	731,81
<b>2.13</b>		<b>RUA MARIA PEREIRA DE MOURA - S1</b>					<b>104.933,31</b>
<b>2.13.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>15.925,55</b>
2.13.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	963,20	1,52	1,84	1.772,29
2.13.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	963,20	1,28	1,55	1.492,96
2.13.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	82,56	12,16	14,71	1.214,46
2.13.1.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,26	4,69	5,67	46,81
2.13.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	10,32	39,25	47,49	490,10
2.13.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	275,20	32,76	39,64	10.908,93
<b>2.13.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.13.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.13.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.13.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.13.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>1.957,97</b>
2.13.3.1	C3228	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	963,20	0,30	0,36	346,75
2.13.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,39	3.072,76	3.718,04	1.432,49
2.13.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	0,39	388,19	446,42	172,00
2.13.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	0,39	14,45	17,48	6,73
<b>2.13.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>87.049,79</b>
2.13.4.1	I00970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.230,39	2,05	2,48	3.051,37
2.13.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	6,96	388,19	446,42	3.108,88
2.13.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	48,16	1.460,52	1.679,60	80.889,54
<b>2.14</b>		<b>RUA MARIA PEREIRA DE MOURA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>7.865,05</b>

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIO	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>2.14.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>7.865,05</b>
2.14.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	440,04	532,45	1.064,90
2.14.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	2,00	406,29	491,61	983,22
2.14.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.14.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.14.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.14.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.14.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.14.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.14.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.14.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,75	856,20	1.036,00	777,00
2.14.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	3,00	435,55	527,02	1.581,06
2.14.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	41,28	27,00	32,67	1.348,62
2.14.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	13,30	27,00	32,67	434,51
2.14.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.15</b>		<b>RUA ZULMIRA DE ASSIS FERNANDES - S1</b>					<b>97.307,34</b>
<b>2.15.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>14.768,17</b>
2.15.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	893,20	1,52	1,84	1.643,49
2.15.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	893,20	1,28	1,55	1.384,46
2.15.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	76,56	12,16	14,71	1.126,20
2.15.1.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,66	4,69	5,67	43,41
2.15.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	9,57	39,25	47,49	454,48
2.15.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	255,20	32,76	39,64	10.116,13
<b>2.15.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.15.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.15.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.15.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.15.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>1.815,68</b>
2.15.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	893,20	0,30	0,36	321,55
2.15.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,36	3.072,76	3.718,04	1.328,38
2.15.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,36	388,19	446,42	159,50
2.15.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,36	14,45	17,48	6,25
<b>2.15.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>80.723,49</b>
2.15.4.1	I00970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.140,97	2,05	2,48	2.829,61
2.15.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	6,46	388,19	446,42	2.882,94
2.15.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI = 15,00%	M3	44,66	1.460,52	1.679,60	75.010,94
<b>2.16</b>		<b>RUA ZULMIRA DE ASSIS FERNANDES - SINALIZAÇÃO</b>					<b>30.986,08</b>
<b>2.16.1</b>		<b>PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA</b>					<b>11.936,12</b>
2.16.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,83	584,09	706,75	4.823,57
2.16.1.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	6,83	175,28	212,09	1.447,51
2.16.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. = 12mm UTIL 5X	M2	2,10	129,91	157,19	330,10
2.16.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	246,40	13,27	16,06	3.957,18
2.16.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	16,00	70,13	84,86	1.357,76
<b>2.16.2</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>19.069,96</b>
2.16.2.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	440,04	532,45	2.129,80

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.16.2.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	4,00	406,29	491,61	1.966,44
2.16.2.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	312,45	378,07	-
2.16.2.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.16.2.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	256,90	310,85	1.865,10
2.16.2.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	435,55	527,02	3.162,12
2.16.2.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,93	310,89	1.243,56
2.16.2.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.16.2.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,90	886,36	1.072,50	965,25
2.16.2.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL O2 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,00	856,20	1.036,00	1.036,00
2.16.2.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.16.2.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	38,28	27,00	32,67	1.250,61
2.16.2.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	26,60	27,00	32,67	869,02
2.16.2.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	11,20	27,00	32,67	365,90
<b>2.17</b>		<b>RUA SALVIANO DE SOUZA - S1</b>					<b>158.467,57</b>
<b>2.17.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>24.050,33</b>
2.17.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.454,60	1,52	1,84	2.676,46
2.17.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	1.454,60	1,28	1,55	2.254,63
2.17.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	124,68	12,16	14,71	1.834,04
2.17.1.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	12,47	4,69	5,67	70,69
2.17.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	15,59	39,25	47,49	740,13
2.17.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	415,60	37,76	39,64	16.474,38
<b>2.17.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.17.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.17.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.17.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.17.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>2.956,88</b>
2.17.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.454,60	0,30	0,36	523,66
2.17.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,58	3.072,76	3.718,04	2.163,30
2.17.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,58	388,19	446,42	259,75
2.17.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,58	14,45	17,48	10,17
<b>2.17.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>131.460,36</b>
2.17.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.858,11	2,05	2,48	4.608,10
2.17.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	10,52	388,19	446,42	4.694,95
2.17.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	72,73	1.460,52	1.679,60	122.157,31
<b>2.18</b>		<b>RUA SALVIANO DE SOUZA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>29.940,47</b>
<b>2.18.1</b>		<b>PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA</b>					<b>11.916,12</b>
2.18.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,83	584,09	706,75	4.823,57
2.18.1.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	6,83	175,28	212,09	1.447,51
2.18.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	2,10	129,91	157,19	330,10
2.18.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	246,40	13,27	16,06	3.957,18
2.18.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	16,00	70,13	84,86	1.357,76
<b>2.18.2</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>18.024,35</b>
2.18.2.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	440,04	532,45	1.064,90
2.18.2.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	2,00	406,29	491,61	983,22

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.18.2.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.18.2.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.18.2.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5,00	256,90	310,85	1.554,25
2.18.2.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	5,00	435,55	527,02	2.635,10
2.18.2.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,93	310,89	1.243,56
2.18.2.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.18.2.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,03	886,36	1.072,50	1.099,31
2.18.2.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,50	856,20	1.036,00	1.554,00
2.18.2.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	5,00	435,55	527,02	3.162,12
2.18.2.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	62,34	27,00	32,67	2.036,65
2.18.2.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	6,65	27,00	32,67	217,26
2.18.2.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	11,20	27,00	32,67	365,90
<b>2.19</b>		<b>RUA SEM NOME - S1</b>					<b>53.381,77</b>
<b>2.19.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>8.101,65</b>
2.19.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	490,00	1,52	1,84	901,60
2.19.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	490,00	1,28	1,55	759,50
2.19.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	42,00	12,16	14,71	617,82
2.19.1.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,20	4,69	5,67	23,81
2.19.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	5,25	39,25	47,49	249,32
2.19.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	140,00	32,76	39,64	5.549,60
<b>2.19.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.19.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.19.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.19.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.19.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>996,07</b>
2.19.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	490,00	0,30	0,36	176,40
2.19.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,20	3.072,76	3.718,04	728,74
2.19.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	0,20	388,19	446,42	87,50
2.19.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	0,20	14,45	17,48	3,43
<b>2.19.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>44.284,05</b>
2.19.4.1	I00970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	625,93	2,05	2,48	1.552,30
2.19.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	3,54	388,19	446,42	1.581,55
2.19.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	24,50	1.460,52	1.679,60	41.150,20
<b>2.20</b>		<b>RUA SEM NOME - SINALIZAÇÃO</b>					<b>6.416,48</b>
<b>2.20.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>6.416,48</b>
2.20.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	440,04	532,45	1.064,90
2.20.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	2,00	406,29	491,61	983,22
2.20.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	312,45	378,07	-
2.20.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.20.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.20.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.20.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.20.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.20.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.20.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL O2 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,50	856,20	1.036,00	518,00
2.20.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.20.1.12	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	21,00	27,00	32,67	686,07
2.20.1.13	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	13,30	27,00	32,67	434,51
2.20.1.23	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.21</b>		<b>TRAVESSA TRÊS MARIAS - S1</b>					<b>53.381,77</b>
<b>2.21.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>8.101,65</b>
2.21.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	490,00	1,52	1,84	901,60
2.21.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	490,00	1,28	1,55	759,50
2.21.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	42,00	12,16	14,71	617,82
2.21.1.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	4,20	4,69	5,67	23,81
2.21.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	5,25	39,25	47,49	249,32
2.21.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	140,00	32,76	39,64	5.549,60
<b>2.21.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					-
2.21.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.21.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.21.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.21.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>996,07</b>
2.21.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	490,00	0,30	0,36	176,40
2.21.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,20	3.072,76	3.718,04	728,74
2.21.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	0,20	388,19	446,42	87,50
2.21.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	0,20	14,45	17,48	3,43
<b>2.21.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>44.284,05</b>
2.21.4.1	I00970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	625,93	2,05	2,48	1.552,30
2.21.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	3,54	388,19	446,42	1.581,55
2.21.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	24,50	1.460,52	1.679,60	41.150,20
<b>2.22</b>		<b>TRAVESSA TRÊS MARIAS - SINALIZAÇÃO</b>					<b>6.416,48</b>
<b>2.22.1</b>		<b>PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA</b>					-
2.22.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR.. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	-	584,09	706,75	-
2.22.1.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	-	175,28	212,09	-
2.22.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	-	129,91	157,19	-
2.22.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	-	13,27	16,06	-
2.22.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	-	70,13	84,86	-
<b>2.22.2</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>6.416,48</b>
2.22.2.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	2,00	440,04	532,45	1.064,90
2.22.2.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	2,00	406,29	491,61	983,22
2.22.2.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.22.2.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.22.2.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.22.2.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.22.2.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.22.2.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.22.2.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.22.2.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,50	856,20	1.036,00	518,00
2.22.2.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.22.2.12	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	21,00	27,00	32,67	686,07
2.22.2.13	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	13,30	27,00	32,67	434,51
2.22.2.14	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.23</b>		<b>TRAVESSA PADRE SILVINO - S1</b>					<b>53.381,77</b>
<b>2.23.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>8.101,65</b>
2.23.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	490,00	1,52	1,84	901,60
2.23.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	490,00	1,28	1,55	759,50
2.23.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	42,00	12,16	14,71	617,82
2.23.1.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,20	4,69	5,67	23,81
2.23.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	5,25	39,25	47,49	249,32
2.23.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	140,00	32,76	39,64	5.549,60
<b>2.23.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					-
2.23.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.23.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.23.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.23.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>996,07</b>
2.23.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	490,00	0,30	0,36	176,40
2.23.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,20	3.072,76	3.718,04	728,74
2.23.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	0,20	388,19	446,42	87,50
2.23.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	0,20	14,45	17,48	3,43
<b>2.23.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>44.284,05</b>
2.23.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	625,93	2,05	2,48	1.552,30
2.23.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	3,54	388,19	446,42	1.581,55
2.23.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	24,50	1.460,52	1.679,60	41.150,20
<b>2.24</b>		<b>TRAVESSA PADRE SILVINO - SINALIZAÇÃO</b>					<b>6.416,48</b>
<b>2.24.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>6.416,48</b>
2.24.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	440,04	532,45	1.064,90
2.24.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	2,00	406,29	491,61	983,22
2.24.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.24.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.24.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.24.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.24.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.24.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.24.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.24.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINILO 2 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,50	856,20	1.036,00	518,00
2.24.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.24.1.12	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	21,00	27,00	32,67	686,07
2.24.1.13	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	13,30	27,00	32,67	434,51
2.24.1.28	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.25</b>		<b>RUA PADRE SILVINO - S1</b>					<b>412.717,30</b>
<b>2.25.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>62.637,39</b>
2.25.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.788,40	1,52	1,84	6.970,66

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.25.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	3.788,40	1,28	1,55	5.872,02
2.25.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	324,72	12,16	14,71	4.776,63
2.25.1.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	32,47	4,69	5,67	184,12
2.25.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	40,59	39,25	47,49	1.927,62
2.25.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	1.082,40	32,76	39,64	42.906,34
<b>2.25.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.25.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.25.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.25.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.25.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>7.700,97</b>
2.25.3.1	C3228	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	3.788,40	0,30	0,36	1.363,82
2.25.3.2	I2319	EMULSAO ASFALTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,52	3.072,76	3.718,04	5.634,17
2.25.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,52	388,19	446,42	676,49
2.25.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,52	14,45	17,48	26,49
<b>2.25.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>342.378,94</b>
2.25.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.839,30	2,05	2,48	12.001,47
2.25.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	27,39	388,19	446,42	12.227,64
2.25.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	189,42	1.460,52	1.679,60	318.149,83
<b>2.26</b>		<b>RUA PADRE SILVINO - SINALIZAÇÃO</b>					<b>21.096,16</b>
<b>2.26.1</b>		<b>PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA</b>					
2.26.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	-	584,09	706,75	-
2.26.1.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	-	175,28	212,09	-
2.26.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP = 12mm UTIL 5X	M2	-	129,91	157,19	-
2.26.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	-	13,27	16,06	-
2.26.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	-	70,13	84,86	-
<b>2.26.2</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>21.096,16</b>
2.26.2.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,371 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,00	440,04	532,45	1.597,35
2.26.2.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	3,00	406,29	491,61	1.474,83
2.26.2.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	312,45	378,07	-
2.26.2.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.26.2.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5,00	256,90	310,85	1.554,25
2.26.2.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	5,00	435,55	527,02	2.635,10
2.26.2.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.26.2.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.26.2.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,75	886,36	1.072,50	804,38
2.26.2.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,25	856,20	1.036,00	2.331,00
2.26.2.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	9,00	435,55	527,02	4.743,18
2.26.2.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	162,36	27,00	32,67	5.304,30
2.26.2.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	19,95	27,00	32,67	651,77
2.26.2.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO &gt;&gt;&gt;</b>							<b>2.300.118,45</b>

DOIS MILHÕES E TREZENTOS MIL, CENTO E DEZOITO REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Edital Nº 2547



**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01

Encargos Sociais: *Inclusos*

Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.

BDI sobre Custo Direto: 21,00%

Prazo da Obra: 48 meses

BDI sobre Mat. Betuminosas: 15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.820,48</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	16,00	187,01	226,28	3.620,48
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>41.921,34,31</b>
<b>2.1 RUA ARTESÃO MANOEL DE BARROS - S1</b>							<b>42.919,76</b>
<b>2.1.1 PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>							<b>5.956,40</b>
2.1.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	400,00	1,52	1,84	736,00
2.1.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	400,00	1,28	1,55	620,00
2.1.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	30,00	12,16	14,71	441,30
2.1.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	100,00	32,76	39,64	3.964,00
2.1.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,00	4,69	5,67	17,01
2.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	3,75	39,25	47,49	178,09
<b>2.1.2 SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>							-
2.1.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.1.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.1.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.1.3 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							<b>813,12</b>
2.1.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	400,00	0,30	0,36	144,00
2.1.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,16	3.072,76	3.718,04	594,89
2.1.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,16	388,19	446,42	71,43
2.1.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,16	14,45	17,48	2,80
<b>2.1.4 MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>							<b>36.150,24</b>
2.1.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	510,96	2,05	2,48	1.267,18
2.1.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	2,89	388,19	446,42	1.291,06
2.1.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	20,00	1.460,52	1.679,60	33.592,00
<b>2.2 RUA ARTESÃO MANOEL DE BARROS - SINALIZAÇÃO</b>							<b>5.278,31</b>
<b>2.2.1 SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>							<b>5.278,31</b>
2.2.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	1,00	440,04	532,45	532,45
2.2.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	1,00	406,29	491,61	491,61
2.2.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.2.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.2.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.2.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.2.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.2.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.2.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,25	886,36	1.072,50	268,13
2.2.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,50	856,20	1.036,00	518,00
2.2.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.2.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,00	27,00	32,67	490,05
2.2.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	7,60	27,00	32,67	248,29
2.2.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01						Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.						BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses						BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>2.3</b>		<b>RUA MANOEL CUNHA FREIRE - S1</b>					<b>188.846,91</b>
<b>2.3.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>26.208,15</b>
2.3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.760,00	1,52	1,84	3.238,40
2.3.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	1.760,00	1,28	1,55	2.728,00
2.3.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	132,00	12,16	14,71	1.941,72
2.3.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	440,00	32,76	39,64	17.441,60
2.3.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	13,20	4,69	5,67	74,84
2.3.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM	M3	16,50	39,25	47,49	783,59
<b>2.3.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.3.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.3.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.3.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.3.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>3.577,69</b>
2.3.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.760,00	0,30	0,36	633,60
2.3.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,70	3.072,76	3.718,04	2.617,50
2.3.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,70	388,19	446,42	314,28
2.3.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,70	14,45	17,48	12,31
<b>2.3.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>159.061,07</b>
2.3.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.248,23	2,05	2,48	5.575,60
2.3.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	12,72	388,19	446,42	5.680,67
2.3.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	88,00	1.460,52	1.679,60	147.804,80
<b>2.4</b>		<b>RUA MANOEL CUNHA FREIRE - SINALIZAÇÃO</b>					<b>8.082,76</b>
<b>2.4.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>8.082,76</b>
2.4.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	440,04	532,45	1.064,90
2.4.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	2,00	406,29	491,51	983,22
2.4.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.4.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.4.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.4.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.4.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.4.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.4.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,13	886,36	1.072,50	134,06
2.4.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,50	856,20	1.036,00	518,00
2.4.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.4.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	66,00	27,00	32,67	2.156,22
2.4.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,20	27,00	32,67	496,58
2.4.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.5</b>		<b>RUA PEDRO CELESTINO DE LIMA - S1</b>					<b>188.846,91</b>
<b>2.5.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>26.208,15</b>
2.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.760,00	1,52	1,84	3.238,40

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais:		Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:		21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	1.760,00	1,28	1,55	2.728,00
2.5.1.3	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	132,00	12,16	14,71	1.941,72
2.5.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	440,00	32,76	39,64	17.441,60
2.5.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	13,20	4,69	5,67	74,84
2.5.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	16,50	39,25	47,49	783,59
<b>2.5.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.5.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.5.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.5.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.5.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>3.577,69</b>
2.5.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/FRANSPI)	M2	1.760,00	0,30	0,36	633,60
2.5.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,70	3.072,76	3.718,04	2.617,50
2.5.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,70	388,19	446,42	314,28
2.5.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,70	14,45	17,48	12,31
<b>2.5.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>159.061,07</b>
2.5.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.248,23	2,05	2,48	5.575,60
2.5.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	12,72	388,19	446,42	5.680,67
2.5.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	88,00	1.460,52	1.679,60	147.804,80
<b>2.6</b>		<b>RUA PEDRO CELESTINO DE LIMA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>8.082,76</b>
<b>2.6.2</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>8.082,76</b>
2.6.2.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	440,04	532,45	1.064,90
2.6.2.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	2,00	406,29	491,61	983,22
2.6.2.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.6.2.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.6.2.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.6.2.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.6.2.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.6.2.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.6.2.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,13	886,36	1.072,50	134,06
2.6.2.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,50	856,20	1.036,00	518,00
2.6.2.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.6.2.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	66,00	27,00	32,67	2.156,22
2.6.2.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	15,20	27,00	32,67	496,58
2.6.2.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.7</b>		<b>RUA JOSE HENRIQUE BRASILEIRO - S1</b>					<b>492.547,06</b>
<b>2.7.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>68.355,62</b>
2.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.590,40	1,52	1,84	8.446,34
2.7.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	4.590,40	1,28	1,55	7.115,12

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais:		Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:		21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	344,28	12,16	14,71	5.064,36
2.7.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.147,60	32,76	39,84	45.490,86
2.7.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,43	4,69	5,67	195,21
2.7.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	43,04	39,25	47,49	2.043,73
2.7.2		SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO					-
2.7.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.7.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.7.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
2.7.3		PINTURA DE LIGAÇÃO					9.331,26
2.7.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	4.590,40	0,30	0,36	1.652,54
2.7.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,84	3.072,76	3.718,04	6.826,92
2.7.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,84	388,19	446,42	819,70
2.7.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,84	14,45	17,48	32,10
2.7.4		MISTURA BETUMINOSA A QUENTE					414.860,18
2.7.4.1	I00970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.863,78	2,05	2,48	14.542,17
2.7.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	33,19	388,19	446,42	14.816,22
2.7.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	229,52	1.460,52	1.679,60	385.501,79
2.8		RUA JOSE HENRIQUE BRASILEIRO - SINALIZAÇÃO					25.047,92
2.8.1		SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL					25.047,92
2.8.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	440,04	532,45	2.129,80
2.8.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	4,00	406,29	491,61	1.966,44
2.8.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.8.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.8.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	256,90	310,85	2.486,80
2.8.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	435,55	527,02	4.216,16
2.8.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.8.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.8.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,25	886,36	1.072,50	268,13
2.8.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,50	856,20	1.036,00	2.590,00
2.8.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	10,00	435,55	527,02	5.270,20
2.8.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	172,14	27,00	32,67	5.623,81
2.8.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,20	27,00	32,67	496,58
2.8.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
2.9		RUA MARTINIANO DE SANTANA - S1					815.646,94
2.9.1		PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO					113.195,38
2.9.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.601,60	1,52	1,84	13.986,94
2.9.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	7.601,60	1,28	1,55	11.782,48
2.9.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	570,12	12,16	14,71	8.386,47

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha No 2555

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01					Encargos Sociais:	Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.					BDI sobre Custo Direto:	21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses					BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.900,40	32,76	39,64	75.331,86
2.9.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	57,01	4,69	5,67	323,26
2.9.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	71,27	39,25	47,49	3.384,37
<b>2.9.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					-
2.9.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.9.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.9.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1.05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.9.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>15.452,35</b>
2.9.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	7.601,60	0,30	0,36	2.736,58
2.9.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	3,04	3.072,76	3.718,04	11.305,22
2.9.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	3,04	388,19	446,42	1.357,40
2.9.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	3,04	14,45	17,48	53,15
<b>2.9.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>686.999,21</b>
2.9.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.710,28	2,05	2,48	24.081,50
2.9.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	54,96	388,19	446,42	24.535,34
2.9.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	380,08	1.460,52	1.679,60	638.382,37
<b>2.10</b>		<b>RUA MARTINIANO DE SANTANA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>32.429,35</b>
<b>2.10.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>32.429,35</b>
2.10.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	440,04	532,45	2.129,80
2.10.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,371 m - fornecimento e implantação	un	4,00	406,29	491,61	1.966,44
2.10.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.10.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.10.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	256,90	310,85	1.865,10
2.10.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	435,55	527,02	3.162,12
2.10.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.10.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.10.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,13	886,36	1.072,50	134,06
2.10.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	4,25	856,20	1.036,00	4.403,00
2.10.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	17,00	435,55	527,02	8.959,34
2.10.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	285,06	27,00	32,67	9.312,91
2.10.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,20	27,00	32,67	496,58
2.10.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.11</b>		<b>RUA ODILON GOMES DE ALENCAR - S1</b>					<b>751.267,31</b>
<b>2.11.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>104.260,78</b>
2.11.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.001,60	1,52	1,84	12.882,94
2.11.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	7.001,60	1,28	1,55	10.852,48
2.11.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	525,12	12,16	14,71	7.724,52

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Edital Nº 2552

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais:		Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:		21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.750,40	32,76	39,64	69.385,86
2.11.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	52,51	4,89	5,67	297,74
2.11.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	65,64	39,25	47,49	3.117,24
<b>2.11.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.11.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.11.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.11.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.11.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>14.232,69</b>
2.11.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	7.001,60	0,30	0,36	2.520,58
2.11.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	2,80	3.072,76	3.718,04	10.412,89
2.11.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	2,80	388,19	446,42	1.250,26
2.11.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	2,80	14,45	17,48	48,96
<b>2.11.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>632.773,84</b>
2.11.4.1	I00970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.943,84	2,05	2,48	22.180,73
2.11.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	50,62	388,19	446,42	22.598,74
2.11.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVAMENTE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	350,08	1.460,52	1.679,60	587.994,37
<b>2.12</b>		<b>RUA ODILON GOMES DE ALENCAR - SINALIZAÇÃO</b>					<b>46.310,83</b>
<b>2.12.1</b>		<b>PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA</b>					<b>13.424,47</b>
2.12.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR.. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,80	584,09	706,75	5.512,65
2.12.1.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	7,80	175,28	212,09	1.654,30
2.12.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,40	129,91	157,19	377,26
2.12.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	281,60	13,27	16,06	4.522,50
2.12.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	16,00	70,13	84,86	1.357,76
<b>2.12.2</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>32.886,36</b>
2.12.2.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,00	440,04	532,45	1.597,35
2.12.2.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	3,00	406,29	491,61	1.474,83
2.12.2.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	256,90	310,85	1.865,10
2.12.2.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	435,55	527,02	3.162,12
2.12.2.5	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,93	310,89	1.243,56
2.12.2.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.12.2.7	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,88	886,36	1.072,50	938,44
2.12.2.8	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	3,50	856,20	1.036,00	3.626,00
2.12.2.9	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	14,00	435,55	527,02	7.378,28
2.12.2.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	262,56	27,00	32,67	8.577,84
2.12.2.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,20	27,00	32,67	496,58
2.12.2.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	12,80	27,00	32,67	418,18
<b>2.13</b>		<b>RUA FRANCISCO DIAS GUIMARAES - S1</b>					<b>1.016.168,01</b>
<b>2.13.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>141.023,67</b>
2.13.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9.470,40	1,52	1,84	17.425,54
2.13.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	9.470,40	1,28	1,55	14.679,12
2.13.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	710,28	12,16	14,71	10.448,22

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais:		Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:		21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.13.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	2.367,60	32,76	39,64	93.851,66
2.13.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	71,03	4,69	5,67	402,73
2.13.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	88,79	39,25	47,49	4.216,40
<b>2.13.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.13.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.13.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.13.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.13.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>19.251,20</b>
2.13.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	9.470,40	0,30	0,36	3.409,34
2.13.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	3,79	3.072,76	3.718,04	14.084,53
2.13.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	3,79	388,19	446,42	1.691,11
2.13.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	3,79	14,45	17,48	66,22
<b>2.13.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>855.893,14</b>
2.13.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.097,49	2,05	2,48	30.001,77
2.13.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	68,47	388,19	446,42	30.567,18
2.13.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	473,52	1.460,52	1.679,60	795.324,19
<b>2.14</b>		<b>RUA FRANCISCO DIAS GUILMARAES - SINALIZAÇÃO</b>					<b>60.258,84</b>
<b>2.14.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>60.258,84</b>
2.14.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	20,00	440,04	532,45	10.649,00
2.14.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	20,00	406,29	491,61	9.832,20
2.14.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.14.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.14.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	256,90	310,85	2.486,80
2.14.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	435,55	527,02	4.216,16
2.14.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.14.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.14.1.9	COMP_01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.14.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	5,25	856,20	1.036,00	5.439,00
2.14.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	21,00	435,55	527,02	11.067,42
2.14.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	355,14	27,00	32,67	11.602,42
2.14.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	152,00	27,00	32,67	4.965,84
2.14.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.15</b>		<b>RUA OLGIVE MAGALHÃES MELO - S1</b>					<b>1.126.557,61</b>
<b>2.15.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>156.343,52</b>
2.15.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.499,20	1,52	1,84	19.318,53
2.15.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	10.499,20	1,28	1,55	16.273,76
2.15.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	787,44	12,16	14,71	11.583,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Edital nº 2554

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
Referência: SEINFRA DZB (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01						Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.						BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses						BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.15.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	2.624,80	32,76	39,64	104.047,07
2.15.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	78,74	4,69	5,67	446,48
2.15.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	98,43	39,25	47,49	4.674,44
<b>2.15.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.15.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.15.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.15.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.15.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>21.342,52</b>
2.15.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	10.499,20	0,30	0,36	3.779,71
2.15.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	4,20	3.072,76	3.718,04	15.614,58
2.15.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	4,20	388,19	446,42	1.874,82
2.15.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10,00	T	4,20	14,45	17,48	73,41
<b>2.15.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>948.871,57</b>
2.15.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.411,68	2,05	2,48	33.260,96
2.15.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	75,91	388,19	446,42	33.887,79
2.15.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	524,96	1.460,52	1.679,60	881.722,82
<b>2.16</b>		<b>RUA OLGIVE MAGALHÃES MELO - SINALIZAÇÃO</b>					<b>63.577,62</b>
<b>2.16.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>63.577,62</b>
2.16.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	21,00	440,04	532,45	11.181,45
2.16.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	21,00	406,29	491,61	10.323,81
2.16.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.16.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.16.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	256,90	310,85	2.486,80
2.16.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	435,55	527,02	4.216,16
2.16.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.16.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.16.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.16.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	5,50	856,20	1.036,00	5.698,00
2.16.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	22,00	435,55	527,02	11.594,44
2.16.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	393,72	27,00	32,67	12.862,83
2.16.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	159,60	27,00	32,67	5.214,13
2.16.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.17</b>		<b>RUA FRANCISCO CLOVIS MACEDO - S1</b>					<b>524.307,66</b>
<b>2.17.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>72.763,35</b>
2.17.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	4.886,40	1,52	1,84	8.990,98
2.17.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	4.886,40	1,28	1,55	7.573,92
2.17.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	366,48	12,16	14,71	5.390,92



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Edital nº 2555

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01					Encargos Sociais:		Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.					BDI sobre Custo Direto:		21,00%
Prazo da Obra: 48 meses					BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.17.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.221,60	32,76	39,64	48.424,22
2.17.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	36,65	4,69	5,67	207,79
2.17.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	45,81	39,25	47,49	2.175,52
<b>2.17.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.17.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.17.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.17.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.17.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>9.932,95</b>
2.17.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	4.886,40	0,30	0,36	1.759,10
2.17.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,95	3.072,76	3.718,04	7.267,13
2.17.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,95	388,19	446,42	872,55
2.17.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,95	14,45	17,48	34,17
<b>2.17.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>441.611,36</b>
2.17.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.241,89	2,05	2,48	15.479,88
2.17.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	35,33	388,19	446,42	15.771,61
2.17.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	244,32	1.460,52	1.679,60	410.359,87
<b>2.18</b>		<b>RUA FRANCISCO CLOVIS MACEDO - SINALIZAÇÃO</b>					<b>24.800,68</b>
<b>2.18.2</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>24.800,68</b>
2.18.2.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7,00	440,04	532,45	3.727,15
2.18.2.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	7,00	406,29	491,61	3.441,27
2.18.2.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.18.2.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.18.2.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40
2.18.2.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.18.2.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.18.2.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.18.2.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,75	886,36	1.072,50	268,13
2.18.2.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,00	856,20	1.036,00	2.072,00
2.18.2.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	435,55	527,02	4.216,16
2.18.2.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	183,24	27,00	32,67	5.986,45
2.18.2.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	53,20	27,00	32,67	1.738,04
2.18.2.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.19</b>		<b>RUA FRANCISCO JASON SOBREIRA - S1</b>					<b>118.973,55</b>
<b>2.19.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>16.511,13</b>
2.19.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.108,80	1,52	1,84	2.040,19
2.19.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	1.108,80	1,28	1,55	1.718,64
2.19.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	83,16	12,16	14,71	1.223,28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 2559

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01						Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.						BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses						BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.19.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	277,20	32,76	39,64	10.988,21
2.19.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	8,32	4,69	5,67	47,15
2.19.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	10,40	39,25	47,49	493,66
<b>2.19.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.19.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.19.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-3D	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.19.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.19.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>2.253,95</b>
2.19.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	1.108,80	0,30	0,36	399,17
2.19.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,44	3.072,76	3.718,04	1.649,03
2.19.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,44	388,19	446,42	198,00
2.19.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,44	14,45	17,48	7,75
<b>2.19.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>100.208,47</b>
2.19.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.416,38	2,05	2,48	3.512,63
2.19.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	8,02	388,19	446,42	3.578,82
2.19.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	55,44	1.460,52	1.679,60	93.117,02
<b>2.20</b>		<b>RUA FRANCISCO JASON SOBREIRA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>10.129,36</b>
<b>2.20.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>10.129,36</b>
2.20.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,00	440,04	532,45	1.597,35
2.20.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	3,00	406,29	491,61	1.474,83
2.20.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.20.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.20.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.20.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.20.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.20.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.20.1.9	COMP_01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,13	886,36	1.072,50	134,06
2.20.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,00	856,20	1.036,00	1.036,00
2.20.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.20.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	41,58	27,00	32,67	1.358,42
2.20.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	22,80	27,00	32,67	744,88
2.20.1.23	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.21</b>		<b>RUA RAIMUNDO VICENTE DE LIMA - S1</b>					<b>800.367,50</b>
<b>2.21.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>111.074,90</b>
2.21.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.459,20	1,52	1,84	13.724,93
2.21.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	7.459,20	1,28	1,55	11.561,76
2.21.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	559,44	12,16	14,71	8.229,36
2.21.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.864,80	32,76	39,64	73.920,67

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais:		Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:		21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.21.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	55,94	4,69	5,67	317,20
2.21.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	69,93	39,25	47,49	3.320,98
<b>2.21.2</b>							
<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>							
2.21.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.21.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.21.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.21.3</b>							
<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							
2.21.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	7.459,20	0,30	0,36	2.685,31
2.21.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	2,98	3.072,76	3.718,04	11.093,44
2.21.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	2,98	388,19	446,42	1.331,97
2.21.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	2,98	14,45	17,48	52,15
<b>2.21.4</b>							
<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>							
2.21.4.1	I00970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.528,38	2,05	2,48	23.630,39
2.21.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	53,93	388,19	446,42	24.075,72
2.21.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	372,96	1.460,52	1.679,60	626.423,62
<b>2.22</b>							
<b>RUA RAIMUNDO VICENTE DE LIMA - SINALIZAÇÃO</b>							
<b>2.22.1</b>							
<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>							
2.22.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	18,00	440,04	532,45	9.584,10
2.22.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	18,00	406,29	491,61	8.848,98
2.22.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.22.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.22.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	256,90	310,85	2.486,80
2.22.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	435,55	527,02	4.216,16
2.22.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.22.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.22.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,13	886,36	1.072,50	134,06
2.22.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	4,75	856,20	1.036,00	4.921,00
2.22.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	19,00	435,55	527,02	10.013,38
2.22.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	279,72	27,00	32,67	9.138,45
2.22.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	136,80	27,00	32,67	4.469,26
2.22.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.23</b>							
<b>RUA FRANCISCO DIAS SOBREIRA - S1</b>							
<b>2.23.1</b>							
<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>							
2.23.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.457,60	1,52	1,84	6.361,98
2.23.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	3.457,60	1,28	1,55	5.359,28
2.23.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	259,32	12,16	14,71	3.814,60
2.23.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	864,40	32,76	39,64	34.264,82
2.23.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	25,93	4,69	5,67	147,03

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 2588

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais: <i>Inclusos</i>			
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:		21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.23.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM	M3	32,42	39,25	47,49	1.539,39
<b>2.23.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.23.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.23.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.23.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.23.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>7.028,54</b>
2.23.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	3.457,60	0,30	0,36	1.244,74
2.23.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,38	3.072,76	3.718,04	5.142,20
2.23.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,38	388,19	446,42	617,42
2.23.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10,00	T	1,38	14,45	17,48	24,18
<b>2.23.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>312.482,70</b>
2.23.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.416,74	2,05	2,48	10.953,51
2.23.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	25,00	388,19	446,42	11.159,94
2.23.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	172,88	1.460,52	1.679,60	290.369,25
<b>2.24</b>		<b>RUA FRANCISCO DIAS SOBREIRA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>20.071,76</b>
<b>2.24.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>20.071,76</b>
2.24.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	440,04	532,45	3.194,70
2.24.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	6,00	406,29	491,61	2.949,66
2.24.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.24.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.24.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40
2.24.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.24.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.24.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.24.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,13	886,36	1.072,50	134,06
2.24.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,50	856,20	1.036,00	1.554,00
2.24.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	435,55	527,02	3.162,12
2.24.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	129,66	27,00	32,67	4.235,99
2.24.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	45,60	27,00	32,67	1.489,75
2.24.1.28	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.25</b>		<b>RUA FRANCISCO DIAS FERREIRA - S1</b>					<b>951.101,68</b>
<b>2.25.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>131.993,77</b>
2.25.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.864,00	1,52	1,84	16.309,76
2.25.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	8.864,00	1,28	1,55	13.739,20
2.25.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	664,80	12,16	14,71	9.779,21
2.25.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	2.216,00	32,76	39,64	87.842,24
2.25.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	66,48	4,69	5,67	376,94
2.25.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 10KM	M3	83,10	39,25	47,49	3.946,42
<b>2.25.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 EDITAL Nº 2559



**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01

Encargos Sociais: Inclusos

Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.

BDI sobre Custo Direto: 21,00%

Prazo da Obra: 48 meses

BDI sobre Mat. Betuminosos: 15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.25.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.25.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.25.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.25.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>18.018,53</b>
2.25.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/FRANSP)	M2	8.864,00	0,30	0,36	3.191,04
2.25.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	3,55	3.072,76	3.718,04	13.182,68
2.25.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	3,55	388,19	446,42	1.582,83
2.25.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	3,55	14,45	17,48	61,98
<b>2.25.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>801.089,38</b>
2.25.4.1	I00970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11.322,88	2,05	2,48	28.080,73
2.25.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	64,09	388,19	446,42	28.609,93
2.25.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	443,20	1.460,52	1.679,60	744.398,72
<b>2.26</b>		<b>RUA FRANCISCO DIAS FERREIRA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>37.181,87</b>
<b>2.26.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>37.181,87</b>
2.26.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	440,04	532,45	-
2.26.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	-	406,29	491,61	-
2.26.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.26.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.26.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	23,00	256,90	310,85	7.149,55
2.26.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	23,00	435,55	527,02	12.121,46
2.26.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.26.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.26.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,25	886,36	1.072,50	1.340,63
2.26.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	-	856,20	1.036,00	-
2.26.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.26.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	332,40	27,00	32,67	10.859,51
2.26.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	174,80	27,00	32,67	5.710,72
2.26.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.27</b>		<b>RUA ANTONIO GONCALVES SOBREIRA - S1</b>					<b>637.787,50</b>
<b>2.27.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>88.512,07</b>
2.27.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.944,00	1,52	1,84	10.936,96
2.27.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	5.944,00	1,28	1,55	9.213,20
2.27.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	445,80	12,16	14,71	6.557,72
2.27.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.486,00	32,76	39,64	58.905,04
2.27.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	44,58	4,69	5,67	252,77
2.27.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	55,73	39,25	47,49	2.646,38
<b>2.27.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.27.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.27.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Edital Nº 2560

**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01	Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.	BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses	BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.27.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.27.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>12.082,82</b>
2.27.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	5.944,00	0,30	0,36	2.139,84
2.27.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	2,38	3.072,76	3.718,04	8.840,01
2.27.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	2,38	388,19	446,42	1.061,41
2.27.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	2,38	14,45	17,48	41,56
<b>2.27.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>537.192,61</b>
2.27.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXXM	7.592,87	2,05	2,48	18.830,31
2.27.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	42,98	388,19	446,42	19.185,18
2.27.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	297,20	1.460,52	1.679,60	499.177,12
<b>2.28</b>		<b>RUA ANTONIO GONÇALVES SOBREIRA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>38.171,22</b>
<b>2.28.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>38.171,22</b>
2.28.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	12,00	440,04	532,45	6.389,40
2.28.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	12,00	406,29	491,61	5.899,32
2.28.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.28.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.28.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	6,00	256,90	310,85	1.865,10
2.28.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	435,55	527,02	3.162,12
2.28.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.28.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.28.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,35	886,36	1.072,50	375,38
2.28.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	3,25	856,20	1.036,00	3.367,00
2.28.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	13,00	435,55	527,02	6.851,26
2.28.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	222,90	27,00	32,67	7.282,14
2.28.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	91,20	27,00	32,67	2.979,50
2.28.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.29</b>		<b>RUA PEDRO SOBREIRA - S1</b>					<b>287.047,29</b>
<b>2.29.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>39.836,38</b>
2.29.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.675,20	1,52	1,84	4.922,37
2.29.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	2.675,20	1,28	1,55	4.146,56
2.29.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	200,64	12,16	14,71	2.951,41
2.29.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_ 01/2037	M	668,80	32,76	39,64	26.511,23
2.29.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,06	4,69	5,67	113,76
2.29.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	25,08	39,25	47,49	1.191,05
<b>2.29.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.29.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.29.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.29.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2564

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A								
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)								
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES								
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais:		Inclusos		
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:		21,00%		
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%		
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS								
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	
<b>2.29.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>5.438,08</b>
2.29.3.1	C3228	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	2.675,20	0,30	0,36	963,07	
2.29.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,07	3.072,76	3.718,04	3.978,60	
2.29.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,07	388,19	446,42	477,11	
2.29.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	1,07	14,45	17,48	18,70	
<b>2.29.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>						<b>241.772,83</b>
2.29.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.417,30	2,05	2,48	8.474,91	
2.29.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	19,34	388,19	446,42	8.634,62	
2.29.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	133,76	1.460,52	1.679,60	224.663,30	
<b>2.30</b>		<b>RUA PEDRO SOBRERA - SINALIZAÇÃO</b>						<b>24.015,99</b>
<b>2.30.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>						<b>24.015,99</b>
2.30.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	440,04	532,45	4.259,60	
2.30.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	8,00	406,29	491,61	3.932,88	
2.30.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-	
2.30.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-	
2.30.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40	
2.30.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08	
2.30.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-	
2.30.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-	
2.30.1.9	COMP_01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,13	886,36	1.072,50	134,06	
2.30.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,25	856,20	1.036,00	2.331,00	
2.30.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	9,00	435,55	527,02	4.743,18	
2.30.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	100,32	27,00	32,67	3.277,45	
2.30.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	60,80	27,00	32,67	1.986,34	
2.30.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-	
<b>2.31</b>		<b>RUA RAIMUNDA ALVES DE SOUZA - SI</b>						<b>287.047,29</b>
<b>2.31.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>						<b>39.836,38</b>
2.31.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.675,20	1,52	1,84	4.922,37	
2.31.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	2.675,20	1,28	1,55	4.146,56	
2.31.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	200,64	12,16	14,71	2.951,41	
2.31.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	668,80	37,76	39,64	26.511,23	
2.31.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,06	4,69	5,67	113,76	
2.31.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	25,08	39,25	47,49	1.191,05	
<b>2.31.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>						-
2.31.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-	
2.31.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-3D	T	-	6.838,48	8.274,56	-	
2.31.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-	
<b>2.31.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						<b>5.438,08</b>
2.31.3.1	C3228	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	2.675,20	0,30	0,36	963,07	
2.31.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,07	3.072,76	3.718,04	3.978,60	



MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A

COMISSÃO LICITATÓRIA  
FOLHA Nº 2562

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01	Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.	BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses	BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.31.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,07	388,19	446,42	477,71
2.31.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,07	14,45	17,48	18,70
<b>2.31.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>241.772,83</b>
2.31.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.417,30	2,05	2,48	8.474,91
2.31.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	19,34	388,19	446,42	8.634,62
2.31.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	133,76	1.460,52	1.679,60	224.663,30
<b>2.32</b>		<b>RUA RAJMUNDA ALVES DE SOUZA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>27.212,65</b>
<b>2.32.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>27.212,65</b>
2.32.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,00	440,04	532,45	5.324,50
2.32.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	10,00	406,29	491,61	4.916,10
2.32.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.32.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.32.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40
2.32.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.32.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.32.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.32.1.9	COMP_01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.32.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,50	856,20	1.036,00	2.590,00
2.32.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	10,00	435,55	527,02	5.270,20
2.32.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	100,32	27,00	32,67	3.277,45
2.32.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	76,00	27,00	32,67	2.482,92
2.32.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.33</b>		<b>RUA JOSE PEREIRA LIMA - SI</b>					<b>287.047,29</b>
<b>2.33.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>39.836,38</b>
2.33.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.675,20	1,52	1,84	4.922,37
2.33.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	2.675,20	1,28	1,55	4.146,56
2.33.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	200,64	12,16	14,71	2.951,41
2.33.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	668,80	32,76	39,64	26.511,23
2.33.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,06	4,69	5,67	113,76
2.33.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	25,08	39,25	47,49	1.191,05
<b>2.33.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.33.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.33.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-3D	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.33.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.33.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>5.438,08</b>
2.33.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.675,20	0,30	0,36	963,07
2.33.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,07	3.072,76	3.718,04	3.978,60
2.33.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,07	388,19	446,42	477,71





**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01

Encargos Sociais: *Inclusos*

Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.

BDI sobre Custo Direto: 21,00%

Prazo da Obra: 48 meses

BDI sobre Mat. Betuminosos: 15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.33.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,07	14,45	17,48	18,70
<b>2.33.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>241.772,83</b>
2.33.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.417,30	2,05	2,48	8.474,91
2.33.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	19,34	388,19	446,42	8.634,62
2.33.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	133,76	1.460,52	1.679,60	224.663,30
<b>2.34</b>		<b>RUA JOSE PEREIRA LIMA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>27.346,71</b>
<b>2.34.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>27.346,71</b>
2.34.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,00	440,04	532,45	5.324,50
2.34.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	10,00	406,29	491,61	4.916,10
2.34.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.34.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.34.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40
2.34.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.34.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.34.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.34.1.9	COMP_01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,13	886,36	1.072,50	134,06
2.34.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,50	856,20	1.036,00	2.590,00
2.34.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	10,00	435,55	527,02	5.270,20
2.34.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	100,32	27,00	32,67	3.277,45
2.34.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	76,00	27,00	32,67	2.482,92
2.34.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.35</b>		<b>RUA CORONEL JOSE MOREIRA CABRAL - S1</b>					<b>477.095,93</b>
<b>2.35.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>66.211,31</b>
2.35.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.446,40	1,52	1,84	8.181,38
2.35.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	4.446,40	1,28	1,55	6.891,92
2.35.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	333,48	12,16	14,71	4.905,49
2.35.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.111,60	32,76	39,64	44.063,82
2.35.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	33,35	4,69	5,67	189,08
2.35.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	41,69	39,25	47,49	1.979,62
<b>2.35.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					-
2.35.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.35.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.35.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1.05X + 3.16) - DMT: 10.00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.35.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>9.038,53</b>
2.35.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	4.446,40	0,30	0,36	1.600,70
2.35.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,78	3.072,76	3.718,04	6.612,76
2.35.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,78	388,19	446,42	793,98
2.35.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,78	14,45	17,48	31,09

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais:		Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:		21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>2.35.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>401.846,09</b>
2.35.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.679,83	2,05	2,48	14.085,98
2.35.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	32,15	388,19	446,42	14.351,44
2.35.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	222,32	1.460,52	1.679,60	373.408,67
<b>2.36</b>		<b>RUA CORONEL JOSE MOREIRA CABRAL - S2</b>					<b>378.490,34</b>
<b>2.36.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>151.257,73</b>
2.36.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.195,20	2,97	3,59	7.880,77
2.36.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	329,28	106,55	128,93	42.454,07
2.36.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	329,28	66,65	80,65	26.556,43
2.36.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	691,49	10,32	12,49	8.636,69
2.36.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	548,80	66,22	80,13	43.975,34
2.36.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	548,80	32,76	39,64	21.754,43
<b>2.36.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>24.377,72</b>
2.36.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.195,20	0,51	0,62	1.361,02
2.36.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	2,63	6.838,48	8.274,56	21.797,18
2.36.2.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	2,63	388,19	446,42	1.175,98
2.36.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	2,63	13,66	16,53	43,54
<b>2.36.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>4.462,35</b>
2.36.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	2.195,20	0,30	0,36	790,27
2.36.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,88	3.072,76	3.718,04	3.264,74
2.36.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,88	388,19	446,42	391,99
2.36.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,88	14,45	17,48	15,35
<b>2.36.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>198.392,54</b>
2.36.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.804,15	2,05	2,48	6.954,29
2.36.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	15,87	388,19	446,42	7.085,35
2.36.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	109,76	1.460,52	1.679,60	184.352,90
<b>2.37</b>		<b>RUA CORONEL JOSE MOREIRA CABRAL - SINALIZAÇÃO</b>					<b>22.336,82</b>
<b>2.37.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>22.336,82</b>
2.37.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	440,04	532,45	-
2.37.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	-	406,29	491,61	-
2.37.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.37.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.37.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	11,00	256,90	310,85	3.419,35
2.37.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	11,00	435,55	527,02	5.797,22
2.37.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.37.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.37.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,10	886,36	1.072,50	2.252,25



**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01

Encargos Sociais: *Inclusos*

Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.

BDI sobre Custo Direto: 21,00%

Prazo da Obra: 48 meses

BDI sobre Mat. Betuminosos: 15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.37.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	-	856,20	1.036,00	-
2.37.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.37.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	249,06	27,00	32,67	8.136,79
2.37.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	83,60	27,00	32,67	2.731,21
2.37.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.38</b>		<b>RUA MANOEL SOARES COUTO - S1</b>					<b>446.413,71</b>
<b>2.38.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>66.980,83</b>
2.38.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.817,60	1,52	1,84	5.184,38
2.38.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	2.817,60	1,28	1,55	4.367,28
2.38.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	316,98	12,16	14,71	4.662,78
2.38.1.4	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2037	M	704,40	58,28	70,52	49.674,29
2.38.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	47,55	4,69	5,67	269,59
2.38.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	59,43	39,25	47,49	2.822,51
<b>2.38.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.38.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.38.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.38.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.38.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>11.455,10</b>
2.38.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	5.635,20	0,30	0,36	2.028,67
2.38.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	2,25	3.072,76	3.718,04	8.380,76
2.38.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	2,25	388,19	446,42	1.006,27
2.38.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	2,25	14,45	17,48	39,40
<b>2.38.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>367.977,78</b>
2.38.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.038,88	2,05	2,48	12.496,43
2.38.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	12,22	388,19	446,42	5.456,54
2.38.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	84,53	1.460,52	1.679,60	141.973,23
2.38.4.4	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLÍMERO	M3	112,70	1.605,22	1.846,00	208.051,58
<b>2.39</b>		<b>RUA MANOEL SOARES COUTO - S2</b>					<b>415.610,17</b>
<b>2.39.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>143.194,65</b>
2.39.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.868,80	2,97	3,59	6.708,99
2.39.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	280,32	106,55	128,93	36.141,66
2.39.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	280,32	66,65	80,65	22.607,81
2.39.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	588,67	10,32	12,49	7.352,51
2.39.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	467,20	66,22	80,13	37.436,74
2.39.1.6	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2037	M	467,20	58,28	70,52	32.946,94
<b>2.39.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>20.753,05</b>
2.39.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.868,80	0,51	0,62	1.158,66
2.39.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	2,24	6.838,48	8.274,56	18.556,20
2.39.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	2,24	388,19	446,42	1.001,12
2.39.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	2,24	13,66	16,53	37,07
<b>2.39.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>7.597,71</b>
2.39.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.737,60	0,30	0,36	1.345,54
2.39.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,50	3.072,76	3.718,04	5.558,62
2.39.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,50	388,19	446,42	667,42

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01					Encargos Sociais:	Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.					BDI sobre Custo Direto:		21,00%
Prazo da Obra: 48 meses					BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.39.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,50	14,45	17,48	26,13
<b>2.39.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>244.064,76</b>
2.39.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.342,09	2,05	2,48	8.288,38
2.39.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	8,11	388,19	446,42	3.619,10
2.39.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	56,06	1.460,52	1.679,60	94.165,09
2.39.4.4	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	74,75	1.605,22	1.846,00	137.992,19
<b>2.40</b>		<b>RUA MANOEL SOARES COUTO- SINALIZAÇÃO</b>					<b>9.225,55</b>
<b>2.40.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>9.225,55</b>
2.40.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	440,04	532,45	-
2.40.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	-	406,29	491,61	-
2.40.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.40.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.40.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	256,90	310,85	2.486,80
2.40.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	435,55	527,02	4.216,16
2.40.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.40.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.40.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	886,36	1.072,50	536,25
2.40.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	-	856,20	1.036,00	-
2.40.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.40.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
2.40.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	60,80	27,00	32,67	1.986,34
2.40.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.41</b>		<b>RUA AFONSO DIAS GUIMARÃES - S1</b>					<b>680.020,53</b>
<b>2.41.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>94.373,17</b>
2.41.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.337,60	1,52	1,84	11.661,18
2.41.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	6.337,60	1,28	1,55	9.823,28
2.41.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	475,32	12,16	14,71	6.991,96
2.41.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.584,40	32,76	39,64	62.805,62
2.41.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	47,53	4,69	5,67	269,51
2.41.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	59,42	39,25	47,49	2.821,62
<b>2.41.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.41.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.41.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.41.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.41.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>12.882,92</b>
2.41.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	6.337,60	0,30	0,36	2.281,54
2.41.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	2,54	3.072,76	3.718,04	9.425,38
2.41.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	2,54	388,19	446,42	1.131,69

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 2567

**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES


Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01	Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.	BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses	BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.41.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	2,54	14,45	17,48	44,31
<b>2.41.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>572.764,44</b>
2.41.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.095,65	2,05	2,48	20.077,21
2.41.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	45,82	388,19	446,42	20.455,58
2.41.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	316,88	1.460,52	1.679,60	532.231,65
<b>2.42</b>		<b>RUA AFONSO DIAS GUIMARÃES - SINALIZAÇÃO</b>					<b>38.546,18</b>
<b>2.42.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>38.546,18</b>
2.42.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	12,00	440,04	532,45	6.389,40
2.42.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	12,00	406,29	491,61	5.899,32
2.42.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.42.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.42.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	256,90	310,85	1.865,10
2.42.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	435,55	527,02	3.162,12
2.42.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.42.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.42.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,25	886,36	1.072,50	268,13
2.42.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	3,25	856,20	1.036,00	3.367,00
2.42.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	13,00	435,55	527,02	6.851,26
2.42.1.12	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	237,66	27,00	32,67	7.764,35
2.42.1.13	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	91,20	27,00	32,67	2.979,50
2.42.1.14	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.43</b>		<b>RUA NICOMÉDES SOBREIRA - S1</b>					<b>344.044,71</b>
<b>2.43.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>47.746,48</b>
2.43.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.206,40	1,52	1,84	5.899,78
2.43.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	3.206,40	1,28	1,55	4.969,92
2.43.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	240,48	12,16	14,71	3.537,46
2.43.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	801,60	32,76	39,64	31.775,42
2.43.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,05	4,69	5,67	136,35
2.43.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	30,06	39,25	47,49	1.427,55
<b>2.43.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.43.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.43.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.43.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.43.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>6.517,89</b>
2.43.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	3.206,40	0,30	0,36	1.154,30
2.43.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,28	3.072,76	3.718,04	4.768,61
2.43.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,28	388,19	446,42	572,56
2.43.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,28	14,45	17,48	22,42

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01					Encargos Sociais:	Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.					BDI sobre Custo Direto:	21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses					BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>2.43.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>289.780,34</b>
2.43.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.095,86	2,05	2,48	10.157,72
2.43.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	23,18	388,19	446,42	10.349,15
2.43.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	160,32	1.460,52	1.679,60	269.273,47
<b>2.44</b>		<b>RUA NICOMÉDES SOBREIRA - S2</b>					<b>103.450,34</b>
<b>2.44.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>41.342,31</b>
2.44.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	600,00	2,97	3,59	2.154,00
2.44.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	90,00	106,55	128,93	11.603,70
2.44.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	90,00	66,65	80,65	7.298,50
2.44.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0.90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	189,00	10,32	12,49	2.360,61
2.44.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	150,00	66,22	80,13	12.019,50
2.44.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	150,00	32,76	39,64	5.946,00
<b>2.44.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>6.663,00</b>
2.44.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	600,00	0,51	0,62	372,00
2.44.2.2	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	0,72	6.838,48	8.274,56	5.957,68
2.44.2.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,72	388,19	446,42	321,42
2.44.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	0,72	13,66	16,53	11,90
<b>2.44.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>1.219,67</b>
2.44.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	600,00	0,30	0,36	216,00
2.44.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,24	3.072,76	3.718,04	892,33
2.44.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,24	388,19	446,42	107,14
2.44.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10,00	T	0,24	14,45	17,48	4,20
<b>2.44.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>54.225,36</b>
2.44.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	766,44	2,05	2,48	1.900,77
2.44.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	4,34	388,19	446,42	1.936,59
2.44.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	30,00	1.460,52	1.679,60	50.388,00
<b>2.45</b>		<b>RUA NICOMÉDES SOBREIRA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>8.501,10</b>
<b>2.45.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>8.501,10</b>
2.45.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	440,04	532,45	-
2.45.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	-	406,29	491,61	-
2.45.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	333,07	-
2.45.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.45.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	256,90	310,85	1.865,10
2.45.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	435,55	527,02	3.162,12
2.45.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.45.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.45.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,85	886,36	1.072,50	1.984,13

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01					Encargos Sociais:	Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.					BDI sobre Custo Direto:		21,00%
Prazo da Obra: 48 meses					BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.45.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	-	856,20	1.036,00	-
2.45.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.45.1.12	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
2.45.1.13	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	45,60	27,00	32,67	1.489,75
2.45.1.14	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.46</b>		<b>TRAVESSA MANOEL DA COSTA - S1</b>					<b>312.112,42</b>
<b>2.46.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>43.314,92</b>
2.46.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.908,80	1,52	1,84	5.352,19
2.46.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	2.908,80	1,28	1,55	4.598,64
2.46.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	218,16	12,16	14,71	3.209,13
2.46.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	727,20	32,76	39,64	28.826,21
2.46.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,82	4,69	5,67	123,70
2.46.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	27,27	39,25	47,49	1.295,05
<b>2.46.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					-
2.46.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.46.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.46.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.46.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>5.912,94</b>
2.46.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	2.908,80	0,30	0,36	1.047,17
2.46.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR IC - BDI = 15,00	T	1,16	3.072,76	3.718,04	4.326,01
2.46.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,16	388,19	446,42	519,42
2.46.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,16	14,45	17,48	20,34
<b>2.46.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>262.884,56</b>
2.46.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.715,70	2,05	2,48	9.214,94
2.46.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	21,03	388,19	446,42	9.388,60
2.46.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	145,44	1.460,52	1.679,60	244.261,02
<b>2.47</b>		<b>TRAVESSA MANOEL DA COSTA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>15.582,36</b>
<b>2.47.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>15.582,36</b>
2.47.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	3,00	440,04	532,45	1.597,35
2.47.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	3,00	406,29	491,61	1.474,83
2.47.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.47.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.47.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40
2.47.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.47.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.47.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.47.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,13	886,36	1.072,50	134,06
2.47.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,50	856,20	1.036,00	1.554,00

 <b>MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A</b>							
<b>OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)</b>							
<b>TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES</b>							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01					Encargos Sociais:		Incluídos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.					BDI sobre Custo Direto:		21,00%
Prazo da Obra: 48 meses					BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.47.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	435,55	527,02	3.162,12
2.47.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	109,08	27,00	32,67	3.563,64
2.47.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	22,80	27,00	32,67	744,88
2.47.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.48</b>		<b>RUA ROMÃO ALEXANDRE FELIPE - S1</b>					<b>312.112,42</b>
<b>2.48.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>43.314,92</b>
2.48.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.908,80	1,52	1,84	5.352,19
2.48.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	2.908,80	1,28	1,55	4.508,64
2.48.1.3	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	218,16	12,16	14,71	3.209,13
2.48.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	727,20	32,76	39,64	28.826,21
2.48.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,82	4,69	5,67	123,70
2.48.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	27,27	39,25	47,49	1.295,05
<b>2.48.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					-
2.48.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.48.2.2	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.48.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.48.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>5.912,94</b>
2.48.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/FRANSP)	M2	2.908,80	0,30	0,36	1.047,17
2.48.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,16	3.072,76	3.718,04	4.326,01
2.48.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,16	388,19	446,42	519,42
2.48.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	1,16	14,45	17,48	20,34
<b>2.48.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>262.884,56</b>
2.48.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.715,70	7,05	2,48	9.214,94
2.48.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	21,03	388,19	446,42	9.388,60
2.48.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	145,44	1.460,52	1.679,60	244.281,02
<b>2.49</b>		<b>RUA ROMÃO ALEXANDRE FELIPE - SINALIZAÇÃO</b>					<b>18.913,08</b>
<b>2.49.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>18.913,08</b>
2.49.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5,00	440,04	532,45	2.662,25
2.49.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	5,00	406,29	491,61	2.458,05
2.49.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.49.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.49.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40
2.49.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.49.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.49.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.49.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,13	886,36	1.072,50	134,06
2.49.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,75	856,20	1.036,00	1.813,00
2.49.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	7,00	435,55	527,02	3.689,14



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 LICITAÇÃO Nº 25748

**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES		Encargos Sociais:	Inclusos
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01		BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.		BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%
Prazo da Obra: 48 meses			

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.49.1.12	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	109,08	27,00	32,67	3.563,64
2.49.1.13	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	38,00	27,00	32,67	1.241,46
2.49.1.14	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2		27,00	32,67	
<b>2.50</b>		<b>RUA ROMÃO ALEXANDRE FELIPE - S1</b>					<b>699.076,89</b>
<b>2.50.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>97.017,80</b>
2.50.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	6.515,20	1,52	1,84	11.987,97
2.50.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	6.515,20	1,28	1,55	10.098,56
2.50.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	488,64	12,16	14,71	7.187,89
2.50.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.628,80	32,76	39,64	64.565,63
2.50.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	48,86	4,69	5,67	277,06
2.50.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ÀTE 10KM	M3	61,08	39,25	47,49	2.900,69
<b>2.50.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.50.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.50.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.50.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.50.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>13.243,94</b>
2.50.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	6.515,20	0,30	0,36	2.345,47
2.50.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	2,61	3.072,76	3.718,04	9.689,51
2.50.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	2,61	388,19	446,42	1.163,41
2.50.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	2,61	14,45	17,48	45,55
<b>2.50.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>588.815,15</b>
2.50.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.322,52	2,05	2,48	20.639,84
2.50.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	47,11	388,19	446,42	21.028,81
2.50.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	325,76	1.460,52	1.679,60	547.146,50
<b>2.51</b>		<b>RUA ROMÃO ALEXANDRE FELIPE - SINALIZAÇÃO</b>					<b>17.458,52</b>
<b>2.51.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>17.458,52</b>
2.51.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	440,04	532,45	-
2.51.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	-	406,29	491,61	-
2.51.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.51.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.51.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	14,00	256,90	310,85	4.351,90
2.51.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	14,00	435,55	527,02	7.378,28
2.51.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.51.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.51.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,10	886,36	1.072,50	2.252,25
2.51.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	-	856,20	1.036,00	-
2.51.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.51.1.12	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
2.51.1.13	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	106,40	27,00	32,67	3.476,09
2.51.1.14	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01					Encargos Sociais:	Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.					BDI sobre Custo Direto:		21,00%
Prazo da Obra: 48 meses					BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>2.52</b>		<b>RUA CORONEL MANOEL GERMANO - S1</b>					<b>366.706,35</b>
<b>2.52.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>50.891,46</b>
2.52.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.417,60	1,52	1,84	6.288,38
2.52.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	3.417,60	1,28	1,55	5.297,28
2.52.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	256,32	12,16	14,71	3.770,47
2.52.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	854,40	32,76	39,64	33.868,42
2.52.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,63	4,69	5,67	145,33
2.52.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	32,04	39,25	47,49	1.521,58
<b>2.52.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.52.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.52.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.52.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.52.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>6.947,22</b>
2.52.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	3.417,60	0,30	0,36	1.230,34
2.52.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,37	3.072,76	3.718,04	5.082,71
2.52.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,37	388,19	446,42	610,27
2.52.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,37	14,45	17,48	23,90
<b>2.52.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>308.867,67</b>
2.52.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.365,64	2,05	2,48	10.826,79
2.52.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	24,71	388,19	446,42	11.030,83
2.52.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	170,88	1.460,52	1.679,60	287.010,05
<b>2.53</b>		<b>RUA CORONEL MANOEL GERMANO - S2</b>					<b>540.976,36</b>
<b>2.53.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>216.192,73</b>
2.53.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.137,60	2,97	3,59	11.263,98
2.53.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	470,64	106,55	128,93	60.679,62
2.53.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	470,64	66,65	80,65	37.957,12
2.53.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	988,34	10,32	12,49	12.344,42
2.53.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	784,40	66,22	80,13	62.853,97
2.53.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	784,40	32,76	39,64	31.093,62
<b>2.53.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>34.843,08</b>
2.53.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.137,60	0,51	0,62	1.945,31
2.53.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	3,77	6.838,48	8.274,56	31.154,71
2.53.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	3,77	388,19	446,42	1.680,82
2.53.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	3,77	13,66	16,53	62,24
<b>2.53.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>6.378,04</b>
2.53.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	3.137,60	0,30	0,36	1.129,54
2.53.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,26	3.072,76	3.718,04	4.666,29
2.53.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,26	388,19	446,42	560,27
2.53.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,26	14,45	17,48	21,94
<b>2.53.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>283.562,51</b>
2.53.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.007,97	2,05	2,48	9.939,77
2.53.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	22,69	388,19	446,42	10.127,09



**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01

Encargos Sociais: *Inclusos*

Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.

BDI sobre Custo Direto: 21,00%

Prazo da Obra: 48 meses

BDI sobre Mat. Betuminosos: 15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.53.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	156,88	1.460,52	1.679,60	263.495,65
<b>2.54</b>		<b>RUA CORONEL MANOEL GERMANO - SINALIZAÇÃO</b>					<b>46.066,94</b>
<b>2.54.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>46.066,94</b>
2.54.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	13,00	440,04	532,45	6.921,85
2.54.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	13,00	406,29	491,61	6.390,93
2.54.1.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	256,90	310,85	2.486,80
2.54.1.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	435,55	527,02	4.216,16
2.54.1.5	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,93	310,89	1.243,56
2.54.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.54.1.7	COMP_01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,75	886,36	1.072,50	804,38
2.54.1.8	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	3,25	856,20	1.036,00	3.367,00
2.54.1.9	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	13,00	435,55	527,02	6.851,26
2.54.1.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	245,82	27,00	32,67	8.030,94
2.54.1.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	98,80	27,00	32,67	3.227,80
2.54.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	12,80	27,00	32,67	418,18
<b>2.55</b>		<b>RUA ENOQUE VIERA - S1</b>					<b>324.988,35</b>
<b>2.55.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>45.101,84</b>
2.55.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.028,80	1,52	1,84	5.572,99
2.55.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO USO	M2	3.028,80	1,28	1,55	4.694,64
2.55.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	227,16	12,16	14,71	3.341,52
2.55.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	757,20	32,76	39,64	30.015,41
2.55.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	22,72	4,69	5,67	128,80
2.55.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	28,40	39,25	47,49	1.348,48
<b>2.55.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.55.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.55.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.55.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.55.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>6.156,88</b>
2.55.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	3.028,80	0,30	0,36	1.090,37
2.55.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,21	3.072,76	3.718,04	4.504,48
2.55.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,21	388,19	446,42	540,85
2.55.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,21	14,45	17,48	21,18
<b>2.55.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>273.729,63</b>
2.55.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TXXM	3.868,99	2,05	2,48	9.595,09
2.55.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	21,90	388,19	446,42	9.775,92
2.55.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	151,44	1.460,52	1.679,60	254.358,62
<b>2.56</b>		<b>RUA ENOQUE VIERA - S2</b>					<b>310.361,04</b>
<b>2.56.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>124.026,93</b>
2.56.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.800,00	2,97	3,59	6.462,00
2.56.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	270,00	106,55	128,93	34.811,10

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORÇUNDO DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais:		Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:		21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.56.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	270,00	66,65	80,65	21.775,50
2.56.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	567,00	10,32	12,49	7.081,83
2.56.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	450,00	66,22	80,13	36.058,50
2.56.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	450,00	32,76	39,64	17.838,00
<b>2.56.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>19.989,02</b>
2.56.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.800,00	0,51	0,62	1.116,00
2.56.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	2,16	6.838,48	8.274,56	17.873,05
2.56.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	2,16	388,19	446,42	964,27
2.56.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	2,16	13,66	16,53	35,70
<b>2.56.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>3.659,00</b>
2.56.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.800,00	0,30	0,36	648,00
2.56.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,72	3.072,76	3.718,04	2.676,99
2.56.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,72	388,19	446,42	321,42
2.56.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,72	14,45	17,48	12,59
<b>2.56.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>162.676,09</b>
2.56.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.299,32	2,05	2,48	5.702,31
2.56.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	13,01	388,19	446,42	5.809,78
2.56.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	90,00	1.460,52	1.679,60	151.164,00
<b>2.57</b>		<b>RUA ENOQUE VIERA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>11.880,50</b>
<b>2.57.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>11.880,50</b>
2.57.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	440,04	532,45	-
2.57.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	-	406,29	491,61	-
2.57.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.57.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.57.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,00	256,90	310,85	3.108,50
2.57.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	10,00	435,55	527,02	5.270,20
2.57.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.57.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.57.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,95	886,36	1.072,50	1.018,88
2.57.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	-	856,20	1.036,00	-
2.57.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.57.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
2.57.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	76,00	27,00	32,67	2.482,92
2.57.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.58</b>		<b>RUA CAPITÃO ALFREDO SOBREIRA - S1</b>					<b>388.166,22</b>
<b>2.58.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>53.869,66</b>
2.58.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.617,60	1,52	1,84	6.656,38
2.58.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	3.617,60	1,28	1,55	5.607,28
2.58.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	271,32	12,16	14,71	3.991,12

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais:		Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:		21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.58.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	904,40	32,76	39,64	35.850,42
2.58.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	27,13	4,69	5,67	153,84
2.58.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	33,92	39,25	47,49	1.610,62
<b>2.58.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.58.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.58.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.58.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.58.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>7.353,77</b>
2.58.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	3.617,60	0,30	0,36	1.302,34
2.58.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,45	3.072,76	3.718,04	5.380,15
2.58.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,45	388,19	446,42	645,99
2.58.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,45	14,45	17,48	25,29
<b>2.58.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>326.942,79</b>
2.58.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.621,12	2,05	2,48	11.460,38
2.58.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	26,16	388,19	446,42	11.676,36
2.58.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	180,88	1.460,52	1.679,60	303.806,05
<b>2.59</b>		<b>RUA ROMÃO ALEXANDRE FELIPE - SINALIZAÇÃO</b>					<b>26.691,19</b>
<b>2.59.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>26.691,19</b>
2.59.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	9,00	440,04	532,45	4.792,05
2.59.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	9,00	406,29	491,61	4.424,49
2.59.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.59.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.59.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40
2.59.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.59.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.59.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.59.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,13	886,36	1.072,50	134,06
2.59.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL OZ FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,25	856,20	1.036,00	2.331,00
2.59.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	9,00	435,55	527,02	4.743,18
2.59.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	135,66	27,00	32,67	4.432,01
2.59.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	76,00	27,00	32,67	2.482,92
2.59.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.60</b>		<b>RUA ANTONIO PEREIRA DA SILVA - S1</b>					<b>748.863,80</b>
<b>2.60.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>103.927,22</b>
2.60.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.979,20	1,52	1,84	12.841,73
2.60.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	6.979,20	1,28	1,55	10.817,76
2.60.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	523,44	12,16	14,71	7.699,80
2.60.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.744,80	32,76	39,64	69.163,87

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais:		Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:		21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.60.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	52,34	4,69	5,67	296,79
2.60.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	65,43	39,25	47,49	3.107,27
<b>2.60.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.60.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.60.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.60.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.60.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>14.187,15</b>
2.60.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	6.979,20	0,30	0,36	2.512,51
2.60.3.2	I2319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	2,79	3.072,76	3.718,04	10.379,58
2.60.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	2,79	388,19	446,42	1.246,26
2.60.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	2,79	14,45	17,48	48,80
<b>2.60.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>630.749,43</b>
2.60.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.915,23	2,05	2,48	22.109,77
2.60.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	50,46	388,19	446,42	22.526,44
2.60.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	348,96	1.460,52	1.679,60	586.113,22
<b>2.61</b>		<b>RUA ANTONIO PEREIRA DA SILVA - S2</b>					<b>165.520,56</b>
<b>2.61.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>66.147,70</b>
2.61.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	960,00	2,97	3,59	3.446,40
2.61.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	144,00	106,55	128,93	18.565,92
2.61.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	144,00	66,65	80,65	11.613,60
2.61.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	302,40	10,32	12,49	3.776,98
2.61.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	240,00	66,22	80,13	19.231,20
2.61.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	240,00	32,76	39,64	9.513,60
<b>2.61.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>10.660,81</b>
2.61.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	960,00	0,51	0,62	595,20
2.61.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	1,15	6.838,48	8.274,56	9.532,29
2.61.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,15	388,19	446,42	514,28
2.61.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	1,15	13,66	16,53	19,04
<b>2.61.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>1.951,47</b>
2.61.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	960,00	0,30	0,36	345,60
2.61.3.2	I2319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,38	3.072,76	3.718,04	1.427,73
2.61.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,38	388,19	446,42	171,43
2.61.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,38	14,45	17,48	6,71
<b>2.61.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>86.760,58</b>
2.61.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.226,30	2,05	2,48	3.041,23
2.61.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	6,94	388,19	446,42	3.098,55
2.61.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	48,00	1.460,52	1.679,60	80.620,80
<b>2.62</b>		<b>RUA ANTONIO PEREIRA DA SILVA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>19.925,27</b>
<b>2.62.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>19.925,27</b>
2.62.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	440,04	532,45	-
2.62.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	-	406,29	491,61	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha N.º 2577

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais:		Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:		21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.62.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, RZ lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.62.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.62.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	14,00	256,90	310,85	4.351,90
2.62.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	14,00	435,55	527,02	7.378,28
2.62.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.62.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.62.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	4,40	886,36	1.072,50	4.719,00
2.62.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	-	856,20	1.036,00	-
2.62.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.62.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
2.62.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	106,40	27,00	32,67	3.476,09
2.62.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.63</b>		<b>RUA DAMIÃO PEREIRA DA SILVA - S1</b>					<b>351.426,92</b>
<b>2.63.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>48.770,98</b>
2.63.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.275,20	1,52	1,84	6.026,37
2.63.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	3.275,20	1,28	1,55	5.076,56
2.63.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	245,64	12,16	14,71	3.613,36
2.63.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	818,80	32,76	39,64	32.457,23
2.63.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,56	4,69	5,67	139,28
2.63.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	30,71	39,25	47,49	1.458,18
<b>2.63.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.63.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.63.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.63.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.63.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>6.657,75</b>
2.63.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.275,20	0,30	0,36	1.179,07
2.63.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,31	3.072,76	3.718,04	4.870,93
2.63.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,31	388,19	446,42	584,85
2.63.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	1,31	14,45	17,48	22,90
<b>2.63.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>295.998,19</b>
2.63.4.1	I00970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	4.183,74	2,05	2,48	10.375,68
2.63.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	23,68	388,19	446,42	10.571,21
2.63.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 - BDI = 15,00%	M3	163,76	1.460,57	1.679,60	275.051,30
<b>2.64</b>		<b>RUA DAMIÃO PEREIRA DA SILVA - S2</b>					<b>317.247,74</b>
<b>2.64.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>126.783,08</b>
2.64.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.840,00	2,97	3,59	6.605,60
2.64.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	276,00	106,55	128,93	35.584,68
2.64.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	276,00	66,65	80,65	22.259,40
2.64.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	579,60	10,32	12,49	7.239,20
2.64.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	460,00	66,22	80,13	36.859,80

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais:		Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:		21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.64.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	460,00	32,76	39,64	18.234,40
<b>2.64.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>20.433,23</b>
2.64.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.840,00	0,51	0,62	1.140,80
2.64.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	2,21	6.838,48	8.274,56	18.270,23
2.64.2.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	2,21	388,19	446,42	985,70
2.64.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	2,21	13,66	16,53	36,50
<b>2.64.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>3.740,32</b>
2.64.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	1.840,00	0,30	0,36	662,40
2.64.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,74	3.072,76	3.718,04	2.736,48
2.64.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,74	388,19	446,42	328,57
2.64.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,74	14,45	17,48	12,87
<b>2.64.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>166.291,11</b>
2.64.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.350,42	2,05	2,48	5.829,03
2.64.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	13,30	388,19	446,42	5.938,88
2.64.4.3	95895	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	92,00	1.460,52	1.679,60	154.523,20
<b>2.65</b>		<b>RUA DAMIÃO PEREIRA DA SILVA- SINALIZAÇÃO</b>					<b>11.666,00</b>
<b>2.65.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>11.666,00</b>
2.65.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	440,04	532,45	-
2.65.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	-	406,29	491,61	-
2.65.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.65.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.65.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,00	256,90	310,85	3.108,50
2.65.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	10,00	435,55	527,02	5.270,20
2.65.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.65.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.65.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,75	886,36	1.072,50	804,38
2.65.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	-	856,20	1.036,00	-
2.65.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.65.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
2.65.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	76,00	27,00	32,67	2.482,92
2.65.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.66</b>		<b>RUA DO MOSTEIRO - S1</b>					<b>322.584,85</b>
<b>2.66.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>44.768,29</b>
2.66.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.006,40	1,52	1,84	5.531,78
2.66.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	3.006,40	1,28	1,55	4.659,92
2.66.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	225,48	12,16	14,71	3.316,81
2.66.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	751,60	32,76	39,64	29.793,42
2.66.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22,55	4,69	5,67	127,85



**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01	Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.	BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses	BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.66.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	28,19	39,25	47,49	1.338,51
<b>2.66.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.66.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.66.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.66.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.66.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>6.111,34</b>
2.66.3.1	C3228	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (S//TRANSP)	M2	3.006,40	0,30	0,36	1.082,30
2.66.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,20	3.072,76	3.718,04	4.471,17
2.66.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,20	388,19	446,42	536,85
2.66.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,20	14,45	17,48	71,02
<b>2.66.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>271.705,22</b>
2.66.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.840,38	2,05	2,48	9.524,13
2.66.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	21,74	388,19	446,42	9.703,62
2.66.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	150,32	1.460,52	1.679,60	252.477,47
<b>2.67</b>		<b>RUA DO MOSTEIRO - S2</b>					<b>213.797,38</b>
<b>2.67.1</b>		<b>PREPARACAO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>85.440,77</b>
2.67.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.240,00	2,97	3,59	4.451,60
2.67.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISICAO	M3	186,00	106,55	128,93	23.980,98
2.67.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	186,00	66,65	80,65	15.000,90
2.67.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	390,60	10,32	12,49	4.878,59
2.67.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	310,00	66,22	80,13	24.840,30
2.67.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	310,00	32,76	39,64	12.288,40
<b>2.67.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>13.770,22</b>
2.67.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.240,00	0,51	0,62	768,80
2.67.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	1,49	6.838,48	8.274,56	12.312,55
2.67.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,49	388,19	446,42	664,27
2.67.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	1,49	13,66	16,53	24,60
<b>2.67.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>2.520,64</b>
2.67.3.1	C3228	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (S//TRANSP)	M2	1.240,00	0,30	0,36	446,40
2.67.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,50	3.072,76	3.718,04	1.844,15
2.67.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	0,50	388,19	446,42	221,42
2.67.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	0,50	14,45	17,48	8,67
<b>2.67.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>112.065,75</b>
2.67.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.583,98	2,05	2,48	3.928,26
2.67.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	8,97	388,19	446,42	4.002,29
2.67.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	62,00	1.460,52	1.679,60	104.135,20
<b>2.68</b>		<b>RUA DO MOSTEIRO - SINALIZAÇÃO</b>					<b>3.191,20</b>
<b>2.68.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>3.191,20</b>
2.68.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	440,04	532,45	-
2.68.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	-	406,29	491,61	-
2.68.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-

**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

<b>TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES</b>			
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01		Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.		BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses		BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.68.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.68.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.68.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.68.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.68.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.68.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,95	886,36	1.072,50	1.018,88
2.68.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	-	856,20	1.036,00	-
2.68.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.68.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
2.68.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,20	27,00	32,67	496,58
2.68.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.69</b>		<b>RUA EZEQUIEL DE ALMEIDA - S1</b>					<b>1.272.317,12</b>
<b>2.69.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>190.901,07</b>
2.69.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	8.030,40	1,52	1,84	14.775,94
2.69.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	8.030,40	1,28	1,55	12.447,12
2.69.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	903,42	12,16	14,71	13.289,31
2.69.1.4	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2037	M	2.007,60	58,28	70,52	141.575,95
2.69.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	135,51	4,69	5,67	768,36
2.69.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	169,39	39,25	47,49	8.044,39
<b>2.69.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.69.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.69.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.69.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.69.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>32.648,01</b>
2.69.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	16.060,80	0,30	0,36	5.781,89
2.69.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	6,42	3.072,76	3.718,04	23.885,88
2.69.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	6,42	388,19	446,42	2.867,94
2.69.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	6,42	14,45	17,48	112,30
<b>2.69.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>1.048.768,04</b>
2.69.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.361,25	2,05	2,48	35.615,89
2.69.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	34,84	388,19	446,42	15.551,61
2.69.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	240,91	1.460,52	1.679,60	404.635,80
2.69.4.4	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	321,22	1.605,22	1.846,00	592.964,74
<b>2.70</b>		<b>RUA EZEQUIEL DE ALMEIDA - S2</b>					<b>97.853,42</b>
<b>2.70.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>33.714,49</b>
2.70.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	440,00	2,97	3,59	1.579,60
2.70.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	66,00	106,55	128,93	8.509,38
2.70.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	66,00	66,65	80,65	5.322,90
2.70.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	138,60	10,32	12,49	1.731,11
2.70.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	110,00	66,22	80,13	8.814,30



**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01

Encargos Sociais: Inclusos

Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.

BDI sobre Custo Direto: 21,00%

Prazo da Obra: 48 meses

BDI sobre Mat. Betuminosos: 15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.70.1.6	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2037	M	110,00	58,28	70,52	7.757,20
<b>2.70.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>4.886,21</b>
2.70.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	440,00	0,51	0,62	272,80
2.70.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-3D	T	0,53	6.838,48	8.274,56	4.368,97
2.70.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,53	388,19	446,42	235,71
2.70.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	0,53	13,66	16,53	8,73
<b>2.70.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>1.788,84</b>
2.70.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	880,00	0,30	0,36	316,80
2.70.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,35	3.072,76	3.718,04	1.308,75
2.70.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	0,35	388,19	446,42	157,14
2.70.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	0,35	14,45	17,48	6,15
<b>2.70.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>57.463,88</b>
2.70.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	786,88	2,05	2,48	1.951,46
2.70.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,91	388,19	446,42	852,10
2.70.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI = 15,00%	M3	13,20	1.460,52	1.679,60	22.170,72
2.70.4.4	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	17,60	1.605,22	1.846,00	32.489,60
<b>2.71</b>		<b>RUA EZEQUIEL DE ALMEIDA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>36.017,65</b>
<b>2.71.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>36.017,65</b>
2.71.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,00	440,04	532,45	1.597,35
2.71.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	3,00	406,29	491,61	1.474,83
2.71.1.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	256,90	310,85	2.486,80
2.71.1.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	435,55	527,02	4.216,16
2.71.1.5	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	256,93	310,89	310,89
2.71.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1,00	435,55	527,02	527,02
2.71.1.7	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,13	886,36	1.072,50	134,06
2.71.1.8	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	4,50	856,20	1.036,00	4.662,00
2.71.1.9	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	18,00	435,55	527,02	9.486,36
2.71.1.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	317,64	27,00	32,67	10.377,30
2.71.1.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	22,80	27,00	32,67	744,88
2.71.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.72</b>		<b>RUA GEOVÁ MAGALHÃES SOBREIRA - S1</b>					<b>829.452,41</b>
<b>2.72.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>124.452,74</b>
2.72.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.235,20	1,52	1,84	9.632,77
2.72.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	5.235,20	1,28	1,55	8.114,56
2.72.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	588,96	12,16	14,71	8.663,60
2.72.1.4	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.308,80	58,28	70,52	92.296,58
2.72.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	88,34	4,69	5,67	500,91
2.72.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	110,43	39,25	47,49	5.244,32
<b>2.72.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					-
2.72.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01					Encargos Sociais:		Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.					BDI sobre Custo Direto:		21,00%
Prazo da Obra: 48 meses					BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.72.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.72.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.72.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>21.283,98</b>
2.72.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	10.470,40	0,30	0,36	3.769,34
2.72.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	4,19	3.072,76	3.718,04	15.571,75
2.72.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	4,19	388,19	446,42	1.869,68
2.72.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	4,19	14,45	17,48	73,21
<b>2.72.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>683.715,69</b>
2.72.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.362,42	2,05	2,48	23.218,81
2.72.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	22,71	388,19	446,42	10.138,45
2.72.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	157,06	1.460,52	1.679,60	263.791,26
2.72.4.4	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	209,41	1.605,22	1.846,00	386.567,17
<b>2.73</b>		<b>RUA GEOVÁ MAGALHÃES SOBREIRA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>25.848,90</b>
<b>2.73.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>25.848,90</b>
2.73.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5,00	440,04	532,45	2.662,25
2.73.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	5,00	406,29	491,61	2.458,05
2.73.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.73.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.73.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	256,90	310,85	1.865,10
2.73.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	435,55	527,02	3.162,12
2.73.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	256,93	310,89	310,89
2.73.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1,00	435,55	527,02	527,02
2.73.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,13	886,36	1.072,50	134,06
2.73.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,25	856,20	1.036,00	2.331,00
2.73.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	9,00	435,55	527,02	4.743,18
2.73.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	196,32	27,00	32,67	6.413,77
2.73.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	38,00	27,00	32,67	1.241,46
2.73.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.74</b>		<b>RUA VER. JOSÉ GONÇALVES DE ALMEIDA - S1</b>					<b>1.301.216,14</b>
<b>2.74.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>195.237,13</b>
2.74.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	8.212,80	1,52	1,84	15.111,55
2.74.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	8.212,80	1,28	1,55	12.729,84
2.74.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	923,94	12,16	14,71	13.591,16
2.74.1.4	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2037	M	2.053,20	58,28	70,52	144.791,66
2.74.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	138,59	4,69	5,67	785,81
2.74.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	173,24	39,25	47,49	8.227,11
<b>2.74.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.74.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.74.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01					Encargos Sociais:	Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.					BDI sobre Custo Direto:	21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses					BDI sobre Mat. Betuminosas:	15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.74.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1.05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.74.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>33.389,58</b>
2.74.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	16.425,60	0,30	0,36	5.913,22
2.74.3.2	I2319	EMULÇÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	6,57	3.072,76	3.718,04	24.428,42
2.74.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	6,57	388,19	446,42	2.933,09
2.74.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10,00	T	6,57	14,45	17,48	114,85
<b>2.74.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>1.072.589,43</b>
2.74.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.687,44	2,05	2,48	36.424,86
2.74.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	35,63	388,19	446,42	15.904,85
2.74.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	246,38	1.460,52	1.679,60	413.826,57
2.74.4.4	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	328,51	1.605,22	1.846,00	606.433,15
<b>2.75</b>		<b>RUA VER. JOSÉ GONÇALVES DE ALMEIDA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>32.268,05</b>
<b>2.75.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>32.268,05</b>
2.75.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	440,04	532,45	1.064,90
2.75.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	2,00	406,29	491,61	983,22
2.75.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.75.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.75.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	256,90	310,85	2.486,80
2.75.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	435,55	527,02	4.216,16
2.75.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.75.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.75.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,13	886,36	1.072,50	134,06
2.75.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	4,00	856,20	1.036,00	4.144,00
2.75.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	16,00	435,55	527,02	8.432,32
2.75.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	307,98	27,00	32,67	10.061,71
2.75.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	22,80	27,00	32,67	744,88
2.75.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.76</b>		<b>RUA JOSÉ SABIA - S1</b>					<b>933.387,44</b>
<b>2.76.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>140.047,37</b>
2.76.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.891,20	1,52	1,84	10.839,81
2.76.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	5.891,20	1,28	1,55	9.131,36
2.76.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	662,76	12,16	14,71	9.749,20
2.76.1.4	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.472,80	58,28	70,52	103.861,86
2.76.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	99,41	4,69	5,67	563,68
2.76.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	124,27	39,25	47,49	5.901,46
<b>2.76.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.76.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.76.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	-	6.838,48	8.274,56	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 HOMO Nº 2584

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais:		Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:		21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.76.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.76.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>23.950,97</b>
2.76.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	11.782,40	0,30	0,36	4.241,66
2.76.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	4,71	3.072,76	3.718,04	17.522,97
2.76.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	4,71	388,19	446,42	2.103,96
2.76.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	4,71	14,45	17,48	82,38
<b>2.76.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>769.389,10</b>
2.76.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.535,59	2,05	2,48	26.128,25
2.76.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	25,56	388,19	446,42	11.408,85
2.76.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	176,74	1.460,52	1.679,60	296.845,79
2.76.4.4	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	235,65	1.605,22	1.846,00	435.006,21
<b>2.77</b>		<b>RUA JOSÉ SABIA - S2</b>					<b>468.984,77</b>
<b>2.77.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>161.584,38</b>
2.77.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.108,80	2,97	3,59	7.570,59
2.77.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	316,32	106,55	128,93	40.783,14
2.77.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	316,32	66,65	80,65	25.511,21
2.77.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	664,27	10,32	12,49	8.296,76
2.77.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	527,20	66,22	80,13	42.244,54
2.77.1.6	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2037	M	527,20	58,28	70,52	37.178,14
<b>2.77.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>23.418,25</b>
2.77.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	2.108,80	0,51	0,62	1.307,46
2.77.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-3D	T	2,53	6.838,48	8.274,56	20.939,27
2.77.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	2,53	388,19	446,42	1.129,69
2.77.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	2,53	13,66	16,53	41,83
<b>2.77.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>8.573,44</b>
2.77.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	4.217,60	0,30	0,36	1.518,34
2.77.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,69	3.072,76	3.718,04	6.272,48
2.77.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,69	388,19	446,42	753,13
2.77.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,69	14,45	17,48	29,49
<b>2.77.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>275.408,70</b>
2.77.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.771,29	2,05	2,48	9.352,81
2.77.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	9,15	388,19	446,42	4.083,89
2.77.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	63,26	1.460,52	1.679,60	106.258,21
2.77.4.4	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	84,35	1.605,22	1.846,00	155.713,79
<b>2.78</b>		<b>RUA JOSÉ SABIA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>7.467,54</b>
<b>2.78.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>7.467,54</b>
2.78.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	440,04	532,45	-
2.78.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	-	406,29	491,61	-
2.78.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 2585



**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01

Encargos Sociais: Inclusos

Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.

BDI sobre Custo Direto: 21,00%

Prazo da Obra: 48 meses

BDI sobre Mat. Betuminosos: 15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.78.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.78.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	1,00	256,90	310,85	310,85
2.78.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1,00	435,55	527,02	527,02
2.78.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + S1 - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.78.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.78.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,95	886,36	1.072,50	6.381,38
2.78.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	-	856,20	1.036,00	-
2.78.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.78.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
2.78.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	7,60	27,00	32,67	248,29
2.78.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.79</b>		<b>RUA PAPA JOÃO PAULO II - S1</b>					<b>1.451.541,69</b>
<b>2.79.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>217.792,28</b>
2.79.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9.161,60	1,52	1,84	16.857,34
2.79.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	9.161,60	1,28	1,55	14.200,48
2.79.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.030,68	12,16	14,71	15.161,30
2.79.1.4	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2037	M	2.290,40	58,28	70,52	161.519,01
2.79.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	154,60	4,69	5,67	876,59
2.79.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	193,25	39,25	47,49	9.177,56
<b>2.79.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.79.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.79.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-3D	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.79.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.79.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>37.246,97</b>
2.79.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	18.323,20	0,30	0,36	6.596,35
2.79.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	7,33	3.072,76	3.718,04	27.250,56
2.79.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	7,33	388,19	446,42	3.271,94
2.79.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	7,33	14,45	17,48	128,12
<b>2.79.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>1.196.502,44</b>
2.79.4.1	I00970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	16.384,24	2,05	2,48	40.632,91
2.79.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	39,74	388,19	446,42	17.742,29
2.79.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI = 15,00%	M3	274,85	1.460,52	1.679,60	461.634,70
2.79.4.4	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLÍMERO	M3	366,46	1.605,22	1.846,00	676.492,54
<b>2.80</b>		<b>RUA PAPA JOÃO PAULO II - S2</b>					<b>177.915,32</b>
<b>2.80.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>61.299,08</b>
2.80.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	800,00	2,97	3,59	2.872,00
2.80.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	120,00	106,55	128,93	15.471,60
2.80.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	120,00	66,65	80,65	9.678,00
2.80.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	252,00	10,32	12,49	3.147,48
2.80.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	200,00	66,22	80,13	16.026,00



**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01

Encargos Sociais: *Inclusos*

Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.

BDI sobre Custo Direto: 21,00%

Prazo da Obra: 48 meses

BDI sobre Mat. Betuminosos: 15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.80.1.6	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2037	M	200,00	58,28	70,52	14.104,00
<b>2.80.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>8.884,01</b>
2.80.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	800,00	0,51	0,62	496,00
2.80.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	0,96	6.838,48	8.274,56	7.943,58
2.80.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	0,96	388,19	446,42	428,56
2.80.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	0,96	13,66	16,53	15,87
<b>2.80.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>3.252,45</b>
2.80.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAD (S/FRANSP)	M2	1.600,00	0,30	0,36	576,00
2.80.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,64	3.072,76	3.718,04	2.379,55
2.80.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	0,64	388,19	446,42	285,71
2.80.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	0,64	14,45	17,48	11,19
<b>2.80.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>104.479,78</b>
2.80.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.430,69	2,05	2,48	3.548,11
2.80.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	3,47	388,19	446,42	1.549,27
2.80.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	24,00	1.460,52	1.679,60	40.310,40
2.80.4.4	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	32,00	1.605,22	1.846,00	59.072,00
<b>2.81</b>		<b>RUA PAPA JOÃO PAULO II - SINALIZAÇÃO</b>					<b>2.976,70</b>
<b>2.81.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>2.976,70</b>
2.81.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	440,04	532,45	-
2.81.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	-	406,29	491,61	-
2.81.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.81.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.81.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.81.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.81.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.81.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.81.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,75	886,36	1.072,50	804,38
2.81.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	-	856,20	1.036,00	-
2.81.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.81.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
2.81.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,20	27,00	32,67	496,58
2.81.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.82</b>		<b>RUA FRANCILIA MARIA MARTINS LOPES - S1</b>					<b>145.426,04</b>
<b>2.82.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>21.533,97</b>
2.82.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	920,00	1,52	1,84	1.692,80
2.82.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	920,00	1,28	1,55	1.426,00
2.82.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	103,50	12,16	14,71	1.522,49
2.82.1.4	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2037	M	230,00	58,28	70,52	16.219,60



**MANUSCRITO DE LICITAÇÃO**  
**PROCESSO Nº 25874**



**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01

Encargos Sociais: *Inclusos*

Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.

BDI sobre Custo Direto: 21,00%

Prazo da Obra: 48 meses

BDI sobre Mat. Betuminosos: 15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.82.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,35	4,69	5,67	58,68
2.82.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	12,94	39,25	47,49	614,40
<b>2.82.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.82.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.82.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.82.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.82.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>3.740,32</b>
2.82.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.840,00	0,30	0,36	662,40
2.82.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,74	3.072,76	3.718,04	2.736,48
2.82.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	0,74	388,19	446,42	328,57
2.82.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	0,74	14,45	17,48	12,87
<b>2.82.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>120.151,75</b>
2.82.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.645,29	2,05	2,48	4.080,32
2.82.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	3,99	388,19	446,42	1.781,67
2.82.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	27,60	1.460,52	1.679,60	46.356,96
2.82.4.4	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	36,80	1.605,22	1.846,00	67.932,80
<b>2.83</b>		<b>RUA FRANCILIA MARIA MARTINS LOPES - SINALIZAÇÃO</b>					<b>8.977,98</b>
<b>2.83.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>8.977,98</b>
2.83.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,00	440,04	532,45	1.597,35
2.83.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	3,00	406,29	491,61	1.474,83
2.83.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.83.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.83.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.83.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.83.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.83.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.83.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.83.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	0,75	856,20	1.036,00	777,00
2.83.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	3,00	435,55	527,02	1.581,06
2.83.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	34,50	27,00	32,67	1.127,12
2.83.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	22,80	27,00	32,67	744,88
2.83.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.84</b>		<b>RUA JOSÉ LUIZ DA SILVA - S1</b>					<b>137.650,56</b>
<b>2.84.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>20.653,37</b>
2.84.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	868,80	1,52	1,84	1.598,59
2.84.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	868,80	1,28	1,55	1.346,64
2.84.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	97,74	12,16	14,71	1.437,76
2.84.1.4	94283	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2037	M	217,20	58,28	70,52	15.316,94



**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01

Encargos Sociais: Includos

Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.

BDI sobre Custo Direto: 21,00%

Prazo da Obra: 48 meses

BDI sobre Mat. Betuminosos: 15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.84.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	14,66	4,69	5,67	83,13
2.84.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	18,33	39,25	47,49	870,31
<b>2.84.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.84.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.84.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.84.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.84.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>3.532,16</b>
2.84.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	1.737,60	0,30	0,36	625,54
2.84.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,70	3.072,76	3.718,04	2.584,19
2.84.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	0,70	388,19	446,42	310,28
2.84.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	0,70	14,45	17,48	12,15
<b>2.84.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>113.465,03</b>
2.84.4.1	I00970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.553,73	2,05	2,48	3.853,24
2.84.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	3,77	388,19	446,42	1.682,51
2.84.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	26,06	1.460,52	1.679,60	43.777,09
2.84.4.4	COMP. 0004	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO	M3	34,75	1.605,22	1.846,00	64.152,19
<b>2.85</b>		<b>RUA JOSÉ LUIZ DA SILVA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>8.428,91</b>
<b>2.85.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>8.428,91</b>
2.85.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	2,00	440,04	532,45	1.064,90
2.85.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	2,00	406,29	491,61	983,22
2.85.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.85.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.85.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	2,00	256,90	310,85	621,70
2.85.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.85.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.85.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.85.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.85.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	1,00	856,20	1.036,00	1.036,00
2.85.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.85.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	32,58	27,00	32,67	1.064,39
2.85.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	15,20	27,00	32,67	495,58
2.85.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.86</b>		<b>RUA ROQUE ANTONIO DOS SANTOS - S1</b>					<b>199.319,33</b>
<b>2.86.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>27.661,51</b>
2.86.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.857,60	1,52	1,84	3.417,98
2.86.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO USO	M2	1.857,60	1,28	1,55	2.879,28
2.86.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	139,32	12,16	14,71	2.049,40
2.86.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	464,40	32,76	39,64	18.408,82

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha N° 2509



**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01

Encargos Sociais: *Inclusos*

Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.

BDI sobre Custo Direto: 21,00%

Prazo da Obra: 48 meses

BDI sobre Mat. Betuminosas: 15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.86.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,93	4,69	5,67	78,99
2.86.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	17,42	39,25	47,49	827,04
<b>2.86.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.86.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.86.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.86.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.86.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>3.776,09</b>
2.86.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	1.857,60	0,30	0,36	668,74
2.86.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,74	3.072,76	3.718,04	2.762,65
2.86.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	0,74	388,19	446,42	331,71
2.86.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	0,74	14,45	17,48	12,99
<b>2.86.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>167.881,73</b>
2.86.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.372,90	2,05	2,48	5.884,79
2.86.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	13,43	388,19	446,42	5.995,69
2.86.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	92,88	1.460,52	1.679,60	156.001,25
<b>2.87</b>		<b>RUA ROQUE ANTONIO DOS SANTOS - SINALIZAÇÃO</b>					<b>22.094,25</b>
<b>2.87.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>22.094,25</b>
2.87.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	8,00	440,04	532,45	4.259,60
2.87.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	8,00	406,29	491,61	3.932,88
2.87.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.87.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.87.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40
2.87.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.87.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + Si - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.87.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.87.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.87.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL O2 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	2,00	856,20	1.036,00	2.072,00
2.87.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	435,55	527,02	4.216,16
2.87.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	69,66	27,00	32,67	2.275,79
2.87.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	60,80	27,00	32,67	1.986,34
2.87.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.88</b>		<b>RUA VINTE E UM DE ABRIL - S1</b>					<b>342.842,96</b>
<b>2.88.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>47.579,70</b>
2.88.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.195,20	1,52	1,84	5.879,17
2.88.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	3.195,20	1,28	1,55	4.952,56
2.88.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDO OU PEDRA TOSCA	M2	239,64	12,16	14,71	3.525,10
2.88.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	798,80	32,76	39,64	31.664,43
2.88.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	23,97	4,69	5,67	135,88



**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01

Encargos Sociais: Inclusos

Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.

BDI sobre Custo Direto: 21,00%

Prazo da Obra: 48 meses

BDI sobre Mat. Betuminosos: 15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.88.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHADA ATÉ 10KM	M3	29,96	39,25	47,49	1.422,56
<b>2.88.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.88.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.88.2.2	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.88.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.88.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>6.495,12</b>
2.88.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.195,20	0,30	0,36	1.150,27
2.88.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,28	3.072,76	3.718,04	4.751,95
2.88.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	1,78	388,19	446,42	570,56
2.88.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - DMT: 10,00	T	1,28	14,45	17,48	22,34
<b>2.88.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>288.768,14</b>
2.88.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.081,55	2,05	2,48	10.122,24
2.88.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	23,10	388,19	446,42	10.313,00
2.88.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	159,76	1.460,52	1.679,60	268.332,90
<b>2.89</b>		<b>RUA VINTE E UM DE ABRIL - SINALIZAÇÃO</b>					<b>27.714,97</b>
<b>2.89.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>27.714,97</b>
2.89.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	440,04	532,45	4.259,60
2.89.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	8,00	406,29	491,61	3.932,88
2.89.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.89.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.89.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,90	310,85	1.243,40
2.89.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	435,55	527,02	2.108,08
2.89.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	256,93	310,89	310,89
2.89.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1,00	435,55	527,02	527,02
2.89.1.9	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	-	886,36	1.072,50	-
2.89.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	3,00	856,20	1.036,00	3.108,00
2.89.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	12,00	435,55	527,02	6.324,24
2.89.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	119,82	27,00	32,67	3.914,52
2.89.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	60,80	27,00	32,67	1.986,34
2.89.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.90</b>		<b>RUA ROBERIO ALMEIDA - S1</b>					<b>787.491,59</b>
<b>2.90.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>109.287,98</b>
2.90.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.339,20	1,52	1,84	13.504,13
2.90.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	7.339,20	1,28	1,55	11.375,76
2.90.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	550,44	12,16	14,71	8.096,97
2.90.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.834,80	32,76	39,64	72.731,47
2.90.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	55,04	4,69	5,67	312,10
2.90.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHADA ATÉ 10KM	M3	68,81	39,25	47,49	3.267,55
<b>2.90.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Folha Nº 259/25



**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01

Encargos Sociais: *Inclusos*

Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.

BDI sobre Custo Direto: 21,00%

Prazo da Obra: 48 meses

BDI sobre Mat. Betuminosos: 15,00%

**PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS**

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.90.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.90.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.90.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.90.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>14.918,96</b>
2.90.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	7.339,20	0,30	0,36	2.642,11
2.90.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI= 15,00	T	2,94	3.072,76	3.718,04	10.914,98
2.90.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55,44) - DMT = 550KM	T	2,94	388,19	446,42	1.310,55
2.90.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	2,94	14,45	17,48	51,32
<b>2.90.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>663.284,65</b>
2.90.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.375,09	2,05	2,48	23.250,23
2.90.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	53,06	388,19	446,42	23.688,40
2.90.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	366,96	1.460,52	1.679,60	616.346,02
<b>2.91</b>		<b>RUA ROBERIO ALMEIDA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>10.244,43</b>
<b>2.91.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>10.244,43</b>
2.91.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	440,04	532,45	-
2.91.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	-	406,29	491,61	-
2.91.1.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	279,40	338,07	-
2.91.1.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	-	463,49	560,82	-
2.91.1.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	256,90	310,85	2.486,80
2.91.1.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	435,55	527,02	4.216,16
2.91.1.7	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	-	256,93	310,89	-
2.91.1.8	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.91.1.9	COMP_01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,45	886,36	1.072,50	1.555,13
2.91.1.10	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	-	856,20	1.036,00	-
2.91.1.11	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	-	435,55	527,02	-
2.91.1.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
2.91.1.13	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	60,80	27,00	32,67	1.986,34
2.91.1.14	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.92</b>		<b>RUA FRANCISCA DA SILVA MOREIRA - S1</b>					<b>1.461.503,34</b>
<b>2.92.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>202.827,25</b>
2.92.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	13.620,80	1,52	1,84	25.062,27
2.92.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	13.620,80	1,28	1,55	21.112,24
2.92.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.021,56	12,16	14,71	15.027,15
2.92.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	3.405,20	32,76	39,64	134.982,13
2.92.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	102,16	4,69	5,67	579,22
2.92.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	127,70	39,25	47,49	6.064,24
<b>2.92.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.92.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.92.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Folha Nº 2592

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01					Encargos Sociais:	Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.					BDI sobre Custo Direto:	21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses					BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.92.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.92.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>27.688,04</b>
2.92.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	13.620,80	0,30	0,36	4.903,49
2.92.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	5,45	3.072,76	3.718,04	20.257,07
2.92.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	5,45	388,19	446,42	2.432,24
2.92.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	5,45	14,45	17,48	95,24
<b>2.92.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>1.230.988,05</b>
2.92.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	17.399,21	2,05	2,48	43.150,04
2.92.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	98,48	388,19	446,42	43.963,23
2.92.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	681,04	1.460,52	1.679,60	1.143.874,78
<b>2.93</b>		<b>RUA FRANCISCA DA SILVA MOREIRA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>56.724,64</b>
<b>2.93.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>56.724,64</b>
2.93.1.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	12,00	440,04	532,45	6.389,40
2.93.1.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	12,00	406,29	491,61	5.899,32
2.93.1.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	14,00	256,90	310,85	4.351,90
2.93.1.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	14,00	435,55	527,02	7.378,28
2.93.1.5	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,60	886,36	1.072,50	643,50
2.93.1.6	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	9,25	856,20	1.036,00	9.583,00
2.93.1.7	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	37,00	435,55	527,02	19.499,74
2.93.1.8	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	91,20	27,00	32,67	2.979,50
2.93.1.9	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	-	27,00	32,67	-
<b>2.94</b>		<b>RUA RAIMOLDO BENDER - S1</b>					<b>848.265,95</b>
<b>2.94.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>117.722,24</b>
2.94.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	7.905,60	1,52	1,84	14.546,30
2.94.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	7.905,60	1,28	1,55	12.253,68
2.94.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	592,92	12,16	14,71	8.721,85
2.94.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.976,40	32,76	39,64	78.344,50
2.94.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	59,29	4,69	5,67	336,19
2.94.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	74,12	39,25	47,49	3.519,72
<b>2.94.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.94.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.94.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.94.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.94.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>16.070,32</b>
2.94.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/FRANSP)	M2	7.905,60	0,30	0,36	2.846,02
2.94.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	3,16	3.072,76	3.718,04	11.757,33
2.94.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	3,16	388,19	446,42	1.411,69
2.94.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	3,16	14,45	17,48	55,28
<b>2.94.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>714.473,39</b>
2.94.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.098,61	2,05	2,48	25.044,56

**MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)

TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO BAIRRO TIRADENTES

Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01	Encargos Sociais:	Inclusos
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.	BDI sobre Custo Direto:	21,00%
Prazo da Obra: 48 meses	BDI sobre Mat. Betuminosos:	15,00%

PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.94.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	57,16	388,19	446,42	25.516,54
2.94.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	395,28	1.460,52	1.679,60	663.912,29
<b>2.95</b>		<b>RUA RAIMOLDO BENDER - 52</b>					<b>648.564,70</b>
<b>2.95.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>259.188,72</b>
2.95.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.761,60	2,97	3,59	13.504,14
2.95.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	564,24	106,55	128,93	72.747,46
2.95.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	564,24	66,65	80,65	45.505,96
2.95.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	1.184,90	10,32	12,49	14.799,45
2.95.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	940,40	66,22	80,13	75.354,25
2.95.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	940,40	32,76	39,64	37.277,46
<b>2.95.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>41.772,61</b>
2.95.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.761,60	0,51	0,62	2.332,19
2.95.2.2	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM-30	T	4,51	6.838,48	8.274,56	37.350,70
2.95.2.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	4,51	388,19	446,42	2.015,10
2.95.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y = 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	4,51	13,66	16,53	74,62
<b>2.95.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>7.646,49</b>
2.95.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	3.761,60	0,30	0,36	1.354,18
2.95.3.2	12319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	1,50	3.072,76	3.718,04	5.594,31
2.95.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,50	388,19	446,42	671,70
2.95.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	1,50	14,45	17,48	26,30
<b>2.95.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>339.956,88</b>
2.95.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.805,07	2,05	2,48	11.916,57
2.95.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	27,20	388,19	446,42	12.141,14
2.95.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	188,08	1.460,52	1.679,60	315.899,17
<b>2.96</b>		<b>RUA RAIMOLDO BENDER - SINALIZAÇÃO</b>					<b>69.656,02</b>
<b>2.96.1</b>		<b>PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA</b>					<b>13.424,47</b>
2.96.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,80	584,09	706,75	5.512,65
2.96.1.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	7,80	175,28	212,09	1.654,30
2.96.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. = 12mm UTIL 5X	M2	2,40	129,91	157,19	377,26
2.96.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	281,60	13,27	16,06	4.522,50
2.96.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	16,00	70,13	84,86	1.357,76
<b>2.96.2</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>56.231,55</b>
2.96.2.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,00	440,04	532,45	532,45
2.96.2.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	1,00	406,29	491,61	491,61
2.96.2.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	16,00	256,90	310,85	4.973,60
2.96.2.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	16,00	435,55	527,02	8.432,32
2.96.2.5	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	256,93	310,89	1.865,34
2.96.2.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	435,55	527,02	3.162,12
2.96.2.7	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,75	886,36	1.072,50	2.949,38

MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais:		Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:		21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UMID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.96.2.8	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	6,00	856,20	1.036,00	6.216,00
2.96.2.9	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	24,00	435,55	527,02	12.648,48
2.96.2.10	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	437,52	27,00	32,67	14.293,78
2.96.2.11	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	7,60	27,00	32,67	248,29
2.96.2.12	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	12,80	27,00	32,67	418,18
<b>2.97</b>		<b>RUA MANOEL GOMES DA SILVA - S1</b>					<b>595.554,44</b>
<b>2.97.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>82.650,97</b>
2.97.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	5.550,40	1,52	1,84	10.212,74
2.97.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	5.550,40	1,28	1,55	8.603,12
2.97.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	416,28	12,16	14,71	6.123,48
2.97.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	1.387,60	32,76	39,64	55.004,46
2.97.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	41,63	4,69	5,67	236,03
2.97.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	52,04	39,25	47,49	2.471,14
<b>2.97.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					
2.97.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.97.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.97.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.97.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>11.282,71</b>
2.97.3.1	C3228	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	5.550,40	0,30	0,36	1.998,14
2.97.3.2	I2319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	2,22	3.072,76	3.718,04	8.254,64
2.97.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	2,22	388,19	446,42	991,17
2.97.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	2,22	14,45	17,48	38,81
<b>2.97.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>501.620,76</b>
2.97.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.090,08	2,05	2,48	17.583,40
2.97.4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	40,13	388,19	446,42	17.914,77
2.97.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	277,52	1.460,52	1.679,60	466.172,59
<b>2.98</b>		<b>RUA MANOEL GOMES DA SILVA - S2</b>					<b>273.936,55</b>
<b>2.98.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>109.474,45</b>
2.98.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.588,80	2,97	3,59	5.703,79
2.98.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	238,32	106,55	128,93	30.726,60
2.98.1.3	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	238,32	66,65	80,65	19.220,51
2.98.1.4	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - DMT: 10,00	T	500,47	10,32	12,49	6.250,90
2.98.1.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (L,00x0,35x0,15m)	M	397,20	66,22	80,13	31.827,64
2.98.1.6	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2037	M	397,20	32,76	39,64	15.745,01
<b>2.98.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>17.643,66</b>
2.98.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	1.588,80	0,51	0,62	985,06
2.98.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	1,91	6.838,48	8.274,56	15.775,95
2.98.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	1,91	388,19	446,42	851,13
2.98.2.4	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	1,91	13,66	16,53	31,52
<b>2.98.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>3.229,68</b>
2.98.3.1	C3228	PINTURA DE LIGACAO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	1.588,80	0,30	0,36	571,97
2.98.3.2	I2319	EMULSÃO ASFALTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	0,64	3.072,76	3.718,04	2.362,89
2.98.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	0,64	388,19	446,42	283,71
2.98.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	0,64	14,45	17,48	11,11



MACIEL CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS S/A							
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE/CE, ATRAVÉS DA SUA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, COM A UTILIZAÇÃO DE RECURSOS ORIUNDOS DO EMPRÉSTIMO CONTRAÍDO JUNTO AO BANCO DE DESENVOLVIMENTO DA AMÉRICA LATINA (CORPORAÇÃO ANDINA DE FOMENTO - CAF)							
TRECHO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO BAIRRO TIRADENTES							
Referência: SEINFRA 028 (SEM DESONERAÇÃO) - ANP 06/2024 - SINAPI 2024/04 - SICRO NOVO 2024/01				Encargos Sociais:		Inclusos	
Data Base do Orçamento: 05 DE JUNHO DE 2024.				BDI sobre Custo Direto:		21,00%	
Prazo da Obra: 48 meses				BDI sobre Mat. Betuminosos:		15,00%	
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS							
ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>2.98.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>143.588,76</b>
2.98.4.1	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.029,53	2,05	2,48	5.033,24
2.98.4.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	11,49	388,19	446,42	5.128,10
2.98.4.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI= 15,00%	M3	79,44	1.460,52	1.679,60	133.427,42
<b>2.99</b>		<b>RUA MANOEL GOMES DA SILVA - SINALIZAÇÃO</b>					<b>51.009,99</b>
<b>2.99.1</b>		<b>PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA</b>					<b>13.424,47</b>
2.99.1.1	C0844	CONCRETO P/VIBR.. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,80	584,09	706,75	5.512,65
2.99.1.2	C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	7,80	175,28	212,09	1.654,30
2.99.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	2,40	129,91	157,19	377,26
2.99.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	281,60	13,27	16,06	4.522,50
2.99.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	16,00	70,13	84,86	1.357,76
<b>2.99.2</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>37.585,52</b>
2.99.2.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	440,04	532,45	2.129,80
2.99.2.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	4,00	406,29	491,61	1.966,44
2.99.2.3	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	256,90	310,85	2.486,80
2.99.2.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	8,00	435,55	527,02	4.216,16
2.99.2.5	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	256,93	310,89	621,78
2.99.2.6	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2,00	435,55	527,02	1.054,04
2.99.2.7	COMP. 01	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,75	886,36	1.072,50	804,38
2.99.2.8	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	M2	4,50	856,20	1.036,00	4.662,00
2.99.2.9	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	18,00	435,55	527,02	9.486,36
2.99.2.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	267,72	27,00	32,67	8.746,41
2.99.2.11	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	30,40	27,00	32,67	993,17
2.99.2.12	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	12,80	27,00	32,67	418,18
<b>2.100</b>		<b>RUA SANTO AMANCIO - S1</b>					<b>904.061,63</b>
<b>2.100.1</b>		<b>PREPARAÇÃO DE VIA PARA RECEBIMENTO DE ASFALTO</b>					<b>125.465,56</b>
2.100.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	8.425,60	1,52	1,84	15.503,10
2.100.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	8.425,60	1,28	1,55	13.059,68
2.100.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	631,92	12,16	14,71	9.295,54
2.100.1.4	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO. 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2037	M	2.106,40	32,76	39,64	83.497,70
2.100.1.5	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	63,19	4,69	5,67	358,30
2.100.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 10KM	M3	78,99	39,25	47,49	3.751,24
<b>2.100.2</b>		<b>SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>					<b>-</b>
2.100.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	-	0,51	0,62	-
2.100.2.2	10809	ASFALTO DILUIDO - CM-30	T	-	6.838,48	8.274,56	-
2.100.2.3	C3225	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A FRIO (Y= 1,05X + 3,16) - DMT: 10,00	T	-	13,66	16,53	-
<b>2.100.3</b>		<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>					<b>17.127,36</b>
2.100.3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUCAO (S/TRANSP)	M2	8.425,60	0,30	0,36	3.033,22
2.100.3.2	I2319	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	T	3,37	3.072,76	3.718,04	12.530,69
2.100.3.3	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0.57X + 55.44) - DMT = 550KM	T	3,37	388,19	446,42	1.504,54
2.100.3.4	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1.05X + 3.95) - DMT: 10.00	T	3,37	14,45	17,48	58,91
<b>2.100.4</b>		<b>MISTURA BETUMINOSA A QUENTE</b>					<b>761.468,71</b>