

## **TOMADA DE PREÇOS**

<b>Processo Administrativo nº</b>	<b>DATA</b>
182210-0001	18/10/2022

## **TOMADA DE PREÇOS 005/2022**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

## **VOLUME V – V**



**AVISO DE ABERTURA DE PROPOSTA DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇO N.º 005/2022**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 182210-0001**




A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL torna público para conhecimento dos interessados, que tendo em vista o término do prazo de interposição de recursos quanto ao resultado do julgamento dos documentos de habilitação e não tendo havido manifestação recursal, dará prosseguimento ao Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2022, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o n.º 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

Fica marcado a sessão de abertura do envelope de proposta de preços das empresas habilitadas no referido processo para o dia 25 de janeiro de 2023, às 09:00 (nove) horas na sala da Comissão Permanente de Licitação de Santo Antônio dos Lopes – MA.

Informamos ainda que os autos do processo se encontram com vista franqueada aos interessados, nos dias úteis e no horário de expediente.

Santo Antônio dos Lopes/MA, 20 de janeiro de 2023

  
**Milena Melo Silva.**  
**Presidente da CPL**  
**Port. 365/2022-GPSAL**



# Diário Oficial

Prefeitura Municipal de Santo Antonio dos Lopes - MA  
 Prefeito Emanuel Lima de Oliveira

Criado pela Lei Nº 16 de 09 de Outubro de 2017 | Edição nº 15/2023 Santo Antonio dos Lopes - MA, 20/01/2023

## EXPEDIENTE

O Diário Oficial do Município de Santo Antonio dos Lopes - MA. Criado pela Lei Nº 16 de 09 de Outubro de 2017 |, exclusivamente na forma eletrônica, é uma publicação da Administração Direta deste Município.

## ACERVO

As edições do Diário Oficial Eletrônico de Santo Antonio dos Lopes poderão ser consultadas através da internet, por meio do seguinte endereço:

<https://www.stoantoniodoslopes.ma.gov.br/diario>  
 Para pesquisa por qualquer termo e utilização de filtros, acesse

<https://www.stoantoniodoslopes.ma.gov.br/diario>.  
 As consultas, pesquisas e download são de acesso gratuito e independente de qualquer cadastro.

## ENTIDADE

Prefeitura Municipal de Santo Antonio dos Lopes - MA  
 CNPJ: 06.172.720/0001-10, Prefeito Emanuel Lima de Oliveira  
 Endereço: Av. Presidente Vargas, 446, Centro  
 Telefone: (99) 3666 1191 e-mail: [ti@stoantoniodoslopes.ma.gov.br](mailto:ti@stoantoniodoslopes.ma.gov.br)  
 Site: <https://www.stoantoniodoslopes.ma.gov.br>

## Secretaria Municipal de Cultura

EXTRATO DE CONTRATO N.º 20230136

a) Processo Administrativo n.º 172205-0001 b) Espécie: Contrato Administrativo n.º 20230136. Firmado em 19 de janeiro de 2023 entre Prefeitura Municipal de Santo Antônio dos Lopes, CNPJ n.º 06.172.720/0001-10, através da Secretaria Municipal de Planejamento e Administração, Secretaria Municipal de Cultura e a empresa HEBEL DE FREITAS CAVALCANTE PUBLICIDADE, inscrita no C.N.P.J sob o n.º 01.652.238/0001-64. c) Objeto: prestação de serviços de locação (incluindo montagem e desmontagem) de estrutura de palco, iluminação, sonorização e demais serviços necessários para realização das festividades e eventos de grande e médio porte, em atendimento às necessidades do município de Santo Antônio dos

Lopes/MA, interesse desta Secretaria Municipal de Cultura, conforme especificações descritas no Termo de Referência, Anexo I do edital da licitação na modalidade Pregão, sob o n.º 011/2022, e em conformidade com a proposta apresentada pela CONTRATADA. d) Fundamento Legal: Leis n.º 10.520/2002 e n.º 8.666/1993. e) Modalidade Licitatória: Pregão Presencial. f) Vigência: 90(noventa) dias. g) Valor Total: R\$ 404.326,80 (quatrocentos e quatro mil e trezentos e vinte e seis reais e oitenta centavos). h) Dotação Orçamentária: 05; 05.01; 13; 392; 0138; 4.243; 3.3.90.39.00; 1500000000; i) Signatários: pela Contratante, Maria Lia Silva e Silva, Secretária Municipal de Planejamento e Administração, Raimundo Nonato Alves Pereira, Secretário Municipal de Cultura e pela Contratada, Hebel de Freitas Cavalcante, representante legal.

Código identificador:

82ede0c8dfe670f78d8a360e8453b6226e833a1e3993be99f8cd596545d30badd7342e654e87ed7a326ceabd3bf6eccc7957a654de0da2bae9de0027accd0dc3

## Comissão Permanente de Licitação

AVISO DE ABERTURA DE PROPOSTA DE PREÇOS  
 TOMADA DE PREÇO N.º 005/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 182210-0001

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL torna público para conhecimento dos interessados, que tendo em vista o término do prazo de interposição de recursos quanto ao resultado do julgamento dos documentos de habilitação e não tendo havido manifestação recursal, dará prosseguimento ao Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2022, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse - SINCONV sob o n.º 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.



Fica marcado a sessão de abertura do envelope de proposta de preços das empresas habilitadas no referido processo para o dia 25 de janeiro de 2023, às 09:00 (nove) horas na sala da Comissão Permanente de Licitação de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Informamos ainda que os autos do processo se encontram com vista franqueada aos interessados, nos dias úteis e no horário de expediente.

Santo Antônio dos Lopes/MA, 20 de janeiro de 2023.

Milena Melo Silva.

Presidente da CPL

Port. 365/2022-GPSAL

Código identificador:

82ede0c8dfe670f78d8a360c8453b6226e833a1e3993be99f8cd596545d30badd7342e654e87ed7a326ceabd3bf6ecec7957a654de0da2bae9de0027accd0dc3

## Gabinete do Prefeito

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 012201-0001

REF. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022

INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E URBANISMO

ASSUNTO: HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

O Prefeito Municipal de Santo Antônio dos Lopes, Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições legais, considerando as disposições legais insculpidas na Lei Federal n.º 8.666/1993 e alterações posteriores; considerando a análise jurídica da legalidade do procedimento licitatório e as informações constantes no Termo de Homologação pertinente, e ainda o teor dos documentos insertos nos autos do PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 012201-0001, que deu origem à licitação na modalidade Concorrência Pública nº 001/2022, que tem por objeto à Contratação de pessoa jurídica para prestação dos serviços de limpeza pública, compreendendo os serviços de varrição e capina de ruas e avenidas, coleta e transporte do lixo para local determinado, de interesse da Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Urbanismo deste município.

RESOLVE:

HOMOLOGAR o Processo Licitatório da Concorrência Pública em referência para que produza seus jurídicos e legais efeitos, confirmando o seu resultado no bojo do Processo Administrativo nº 012201-0001, ADJUDICANDO seu objeto a empresa abaixo descrita: **SERVICON SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ sob nº 18.857.915/0001-83, no valor global de R\$ 3.081.713,52 (Três milhões oitenta e um mil setecentos e treze reais e cinquenta e dois centavos). Após a publicação do Presente Termo na imprensa oficial, dê-se prosseguimento aos demais atos administrativos legais previstos especialmente nos itens 12 e 13 do Instrumento Convocatório.

Gabinete do Prefeito Municipal de Santo Antônio dos Lopes, Estado do Maranhão, em de 19 de janeiro de 2023.

EMANUEL LIMA DE OLIVEIRA

Prefeito Municipal

Código identificador:

82ede0c8dfe670f78d8a360c8453b6226e833a1e3993be99f8cd596545d30badd7342e654e87ed7a326ceabd3bf6ecec7957a654de0da2bae9de0027accd0dc3



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**Santo Antônio dos Lopes**

Cidade de Todos

Diário Oficial do Município

**Prefeitura Municipal de Santo Antonio dos Lopes - MA**

CNPJ: 06.172.720/0001-10 Criado pela Lei Nº 16 de 09 de Outubro de 2017 |

Prefeito Emanuel Lima de Oliveira  
Av. Presidente Vargas, 446, Centro  
Telefone: (99) 3666 1191

MUNICÍPIO DE  
SANTO ANTONIO  
DOS  
LOPES:0617272000  
0110

www.santoantoniodoslopes.ma.gov.br  
www.cnpj.gov.br  
www.cnpj.gov.br  
www.cnpj.gov.br  
www.cnpj.gov.br  
www.cnpj.gov.br  
www.cnpj.gov.br  
www.cnpj.gov.br  
www.cnpj.gov.br  
www.cnpj.gov.br






**TERMO DE JUNTADA DE CREDENCIAMENTO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022**

Junto aos autos do Processo Licitatório nº 005/2022, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, que tem por objeto a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA, os DOCUMENTOS DE CREDENCIAMENTO apresentado, pela CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI, para participação no presente procedimento licitatório.

Santo Antônio dos Lopes MA, 25 de janeiro de 2023.



**MILENA MELO SILVA**  
Presidente da CPL  
Port. nº 365/2022-GP-SAL



## EDITAL DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022

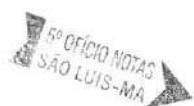


### ANEXO I

### CARTA CREDENCIAL

A empresa **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**, CNPJ nº **03.785.719/0001-73**, com sede na Travessa Prudêncio Alves Feitosa, Nº 93 – Centro – Gonçalves Dias/MA, neste ato representado pelo Sr. **ADMINISTRADOR, LAILSON FERNANDES CARDOSO**, CI nº **1057593**, CPF nº **471.155.723-72**, brasileiro, casado, empresário, **Rua Lago Verde, 50, Cond. Le Reve, casa, 01, Quintas do Calhau, São Luís- MA**, pelo presente instrumento de mandato, nomeia e constitui, seu Procurador o Senhor **MARCELO SANTOS SILVA**, portador da carteira de identidade nº **000031067794-7** e CPF/MF nº **871231263-00**, brasileiro, solteiro, assistente administrativo, residente na **Rua João Damásio Pinheiro nº 143, Condomínio Parque do Sol 1, Bairro Maiobinha, São José de Ribamar/MA**, a quem confere(m) amplos poderes para, junto a Prefeitura Municipal de Santo Antônio Dos Lopes, praticar os atos necessários à representação da outorgante na licitação na modalidade de TOMADA DE PREÇOS nº 005 /2022, usando dos recursos legais e acompanhando-os, conferindo-lhes, ainda, poderes especiais para ofertar proposta no caso de beneficiário da Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, declarar a intenção de interpor recurso, renunciar ao direito de interposição de recursos, transigir, desistir, firmar compromissos ou acordos, dando tudo por bom firme e valioso.

Gonçalves Dias/MA, 24 de janeiro de 2023.



**CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**  
**Lailson Fernandes Cardoso**  
**Titular Pessoa Física**  
**RG: 1057593 SSP/MA**  
**CPF: 471.155.723-72**



**TABELIONATO DE NOTAS DE SÃO LUÍS** JULIANA PEREIRA - SOARES LOPES E C<sup>o</sup>  
Av. Caldeirão, 9, 2.º Ed. Plaza Tropic (11 e 14 Residência) - (91) 3309-7155 - CEP: 65.015-441 - São Luís, MA

Reconheço por SEMELHANÇA a(s) firma(s) abaixo:  
**LAILSON FERNANDES CARDOSO**

São Luís, 24/01/2023 15:57:10 3738

Em Testemunho da verdade  
Gabriel Silva Barbosa - Escrevente  
PODER JUDICIÁRIO - TJMA  
Selo: RECFIR1567111G0ICLLO0T01B138 - Ato: 13.17.2  
Emol.: R\$5,44 FERC.: R\$0,16 FADEP: R\$0,21 FEMP: R\$0,21 Total: R\$6,02  
Consulte a validade deste selo no site <https://seio.tjma.jus.br>

**AUTUAÇÃO**  
 Nº PROC  
 Fl. 957  
 Sem. por Responsável

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO CÍVIL 000031067794-7 DATA DE EMISSÃO 04/07/2014

NOME MARCELO SANTOS SILVA

RELACIONADO ANTONIO NAZARIO SILVA E IVONE SANTOS SILVA

DATA DE NASCIMENTO 06/09/1978

NACIONALIDADE SAO LUIS - MA

DOC. ORIGINAL NASC. N. 7553 FLS. 53V LIV. 8A

771231263-00

VIA-02

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DO MARANHÃO

SECRETARIA DE ESTADO DO REGISTRO CIVIL

MARCELO SANTOS SILVA

06/09/1978

SECRETARIA DE ESTADO DO REGISTRO CIVIL

SECRETARIA DE ESTADO DO REGISTRO CIVIL

SECRETARIA DE ESTADO DO REGISTRO CIVIL

SECRETARIA DE ESTADO DO REGISTRO CIVIL

**5º TABELIONATO DE NOTAS DE SÃO LUIS** - Avenida dos Portugueses nº 100, Loja 04, Quadra 187, Bairro Anjo da Guarda, São Luis - Maranhão. Contato: (98) 3015-8008 / (98) 3228-2635

**AUTENTICAÇÃO**  
 Conferido e achado conforme original apresentado  
 São Luis, 24/01/2023 15:57:25-30777  
 Em Testemunho da verdade

Gabriel Silva Barbosa - Escrevente  
 PODER JUDICIÁRIO - TJMA  
 Selo: AUTENT156729FXON6SC83QMROJ86  
 Emol: R\$ 5,14 FERC: R\$ 0,20 FADEP: R\$ 0,20 FEMP: R\$ 0,21 Total: R\$ 6,02  
 Consulte a validade deste selo no site <https://selo.tjma.jus.br>

SECRETARIA DE ESTADO DO REGISTRO CIVIL

SECRETARIA DE ESTADO DO REGISTRO CIVIL

**8º Tabelionato de Notas** - Avenida dos Portugueses nº 100, Loja 04, Quadra 187, Bairro Anjo da Guarda, São Luis - Maranhão. Contato: (98) 3015-8008 / (98) 3228-2635

Autentico a presente cópia reprográfica, de uma página, extraída neste tabelionato, qual confere com o original, do que dou fé.

Thaisy Cristina Costa Diniz - Escrevente Autorizada

Poder Judiciário - TJMA  
 Selo: AUTENT156729FXON6SC83QMROJ86  
 Data/Hora: 01/11/2022 12:52:43, At: 13.18, Total: R\$ 5,68 Emol: R\$ 5,14 FERC: R\$ 0,20 FADEP: R\$ 0,20 FEMP: R\$ 0,20  
 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS



Handwritten mark

Handwritten mark



VERSO EM BRANCO



Ministério da Fazenda  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Comprovante de Situação Cadastral no CPF



Nº do CPF: 871.231.263-00

Nome: MARCELO SANTOS SILVA

Data de Nascimento: 06/09/1978

Situação Cadastral: REGULAR

Data da Inscrição: 13/03/1999

Digito Verificador: 00

Comprovante emitido às: 11:37:04 do dia 20/12/2022 (hora e data de Brasília).  
Código de controle do comprovante: B8CC.3E84.99CD.6F05



Este documento não substitui o "Comprovante de Inscrição no CPF".

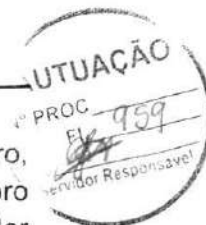
(Modelo aprovado pela IN/RFB nº 1.548, de 13/02/2015.)

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

6

**INSTRUMENTO DE CONSOLIDAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL DE  
RESPONSABILIDADE LTDA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**



Por este instrumento particular, LAILSON FERNANDES CARDOSO, brasileiro, solteiro, empresário, natural de Presidente Dutra - MA, nascido em 30 de Dezembro de 1972, Carteira Nacional de Habilitação nº 00145513419, órgão expedidor DETRAN - MA e C.P.F nº 471.155.723-72, residente e domiciliado na Avenida dos Holandeses, S/N, Lote 6, Quadra C, Apartamento 102, Edifício Ponta da Areia, Ponta da Areia, São Luís - MA, CEP: 65.077-357 titular da Empresa Individual de Responsabilidade LTDA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI, registrado na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o nº 21600090903 em 27/04/2000 com sede e domicílio na Travessa Prudêncio Alves Feitosa, Nº 93, Centro, Gonçalves Dias - MA, CEP: 65.775-000, inscrita no CNPJ sob o nº 03.785.719/0001-73, resolve consolidar seu contrato mediante as seguintes cláusulas:

**CLAÚSULA I** – O titular da EIRELI adotou como nome empresarial Construtora Cardoso EIRELI.

**CLAÚSULA II** – O capital é de R\$ 3.000.000,00 (três milhões de reais), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do país.

**CLAÚSULA III** – A Empresa Individual de Responsabilidade LTDA tem sua sede a Travessa Prudêncio Alves Feitosa, Nº 93, Centro, Gonçalves Dias - MA, CEP: 65.775-000.

**CLAÚSULA IV** – O objeto da Empresa Individual de responsabilidade Ltda será:

- 4120-4/00 - Construção de edifícios
- 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 4391-6/00 - Obras de fundações
- 7111-1/00 - Serviços de arquitetura
- 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
- 3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos
- 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos
- 4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais
- 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
- 7112-0/00 - Serviços de engenharia
- 3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
- 4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
- 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor

G



4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista

4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias

4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica

7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (Contêiner, Guindastes)

8122-2/00 - Imunização e controle de pragas urbanas

4313-4/00 - Obras de terraplenagem

**CLAUSULA V** – A administração da empresa individual de responsabilidade Ltda será exercida pelo titular, Lailson Fernandes Cardoso, acima qualificado, que terá a representação ativa e passiva da empresa, em juízo ou fora dele, tendo para tanto direito ao uso da denominação social, a faculdade de movimentar contas bancárias, contrair empréstimos, receber e dar quitação, emitir e endossar duplicatas, constituir procuradores em nome da empresa para o bom desempenho das atividades sociais, podendo para tanto, sempre assinar isolada e indistintamente.

Parágrafo Único: O titular, Lailson Fernandes Cardoso, declara sob as penas da lei que não possui nem é titular de nenhuma outra empresa nos moldes de empresa individual de responsabilidade limitada em qualquer parte do território nacional.

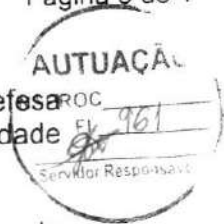
**CLAUSULA VI** – Ao término de cada exercício social em 31 de dezembro de cada ano, o titular procederá ao levantamento do balanço patrimonial e da demonstração do resultado do exercício após as deduções previstas em lei e no ato constitutivo da empresa individual de responsabilidade limitada, à formação de reservas que forem consideradas como necessárias e os lucros ou prejuízos serão suportados pelo empresário na proporção das quotas do capital social que é possuidor.

**CLAUSULA VII** – No caso de falecimento do titular ou incapacidade superveniente comprovada, a empresa continuará com os herdeiros do falecido ou incapaz. Depois de concluído o inventário, no caso de falecimento, será feita alteração com a inclusão do herdeiro na empresa e, no caso de incapacidade, será indicado pela família um representante legal na ocupará a condição de titular.

Parágrafo Único: No caso de desinteresse por parte do herdeiro ou representante legal em continuar as atividades da empresa, os direitos serão apurados em balanço especial a que se refere o "caput" do presente, serão pagos em moeda corrente em 10 (dez) parcelas mensais, iguais e sucessivas, vencendo a primeira após 30 (trinta) dias do levantamento do balanço especial e as demais nas mesmas datas dos meses subsequentes.

**CLAUSULA VIII** – O titular, Senhor Lailson Fernandes Cardoso, acima qualificado, declara sob as penas da lei que não está impedido por lei especial de exercer a administração da empresa e nem condenado ou sob efeitos de condenação a pena que vede ainda que temporariamente o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão ou peculato; ou contra a

economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade conforme artigo 1.011, parágrafo 1º do Código Civil.



**CLAUSULA IX** – A EIRELI iniciou suas atividades em 27/04/2000 e seu prazo de duração será por tempo indeterminado.

**CLAUSULA X** – O titular poderá fixar uma retirada mensal, a título de pró-labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

**CLAUSULA XI** – Fica eleito o foro de Gonçalves Dias - MA para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes do presente instrumento contratual, bem como para o exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes desse contrato, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que possa ser.

E por estar assim constituído, assino o presente instrumento particular que foi lavrado em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

Gonçalves Dias – MA, 29 de março de 2021

Two handwritten signatures in ink, one appearing to be "Dias" and the other a more stylized signature.

6



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
47115572372	LAILSON FERNANDES CARDOSO

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/04/2021 11:18 SOB N° 20210455187.  
PROTOCOLO: 210455187 DE 07/04/2021.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12102329085. CNPJ DA SEDE: 03785719000173.  
NIRE: 21600090903. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 29/03/2021.  
CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI

**JUCEMA**

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA  
SECRETÁRIA-GERAL  
[www.empresafacil.ma.gov.br](http://www.empresafacil.ma.gov.br)

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

*(Assinaturas manuscritas)*

# CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito



REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO		M A
NOME LAILSON FERNANDES CARDOSO		
	DOC. IDENTIDADE/ORG EMISSOR/UF 1007593-SSP MA	
	CPF 471.155.723-72	DATA NASCIMENTO 30/12/1972
FILIAÇÃO ALAIDE DEAS CARDOSO		
JOSIRA FERNANDES CARDOSO		
PERMISSÃO	ACC	CAT. INE
Nº REGISTRO 00145513419	VALIDADEZ 08/03/2022	1ª HABILITAÇÃO 21/03/1991
OBSERVAÇÕES		
ASSINATURA DO PORTADOR		
LOCAL SAO LUIS, MA	DATA EMISSÃO 08/03/2022	
ASSINADO DIGITALMENTE DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO		85658304620 MA042858054
MARANHÃO		
DENATRAN		CONTRAN

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL  
2368467760



2368467760

## QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: < <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >, opção Validar Assinatura.

**SERPRO / DENATRAN**

*Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.*



Ministério da Fazenda  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Comprovante de Situação Cadastral no CPF



Nº do CPF: 471.155.723-72

Nome: LAILSON FERNANDES CARDOSO

Data de Nascimento: 30/12/1972

Situação Cadastral: REGULAR

Data da Inscrição: 01/11/1992

Digito Verificador: 00

Comprovante emitido às: 16:41:50 do dia 07/12/2022 (hora e data de Brasília).  
Código de controle do comprovante: D241.DBEE.1B00.96AE



Este documento não substitui o "Comprovante de Inscrição no CPF".

(Modelo aprovado pela IN/RFB nº 1.548, de 13/02/2015.)

Chau

~~Handwritten mark~~

6



Cadastro de Pessoa Física (CPF) - Receita Federal



QR CODE



Este documento digital não pode ser utilizado como documento de identificação.

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**

AUTUAÇÃO  
PROC  
FI 966  
vidor responsável

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 03.785.719/0001-73 MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA 27/04/2000
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL  
**CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) <b>CONSTRUTORA CARDOSO</b>	PORTE <b>DEMAIS</b>
--	------------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL  
**41.20-4-00 - Construção de edifícios**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

- 37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
- 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
- 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos
- 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
- 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
- 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
- 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
- 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
- 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
- 43.91-6-00 - Obras de fundações
- 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
- 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
- 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
- 71.12-0-00 - Serviços de engenharia
- 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
- 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
- 81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA  
**206-2 - Sociedade Empresária Limitada**

LOGRADOURO <b>TV PRUDENCIO ALVES FEITOSA</b>	NÚMERO <b>93</b>	COMPLEMENTO *****
---	---------------------	----------------------

CEP <b>65.775-000</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>CENTRO</b>	MUNICÍPIO <b>GONCALVES DIAS</b>	UF <b>MA</b>
--------------------------	----------------------------------	------------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>RECEPCAO.CARDOSO@GMAIL.COM</b>	TELEFONE <b>(98) 3301-7854</b>
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)  
\*\*\*\*\*

SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>03/11/2005</b>
------------------------------------	---

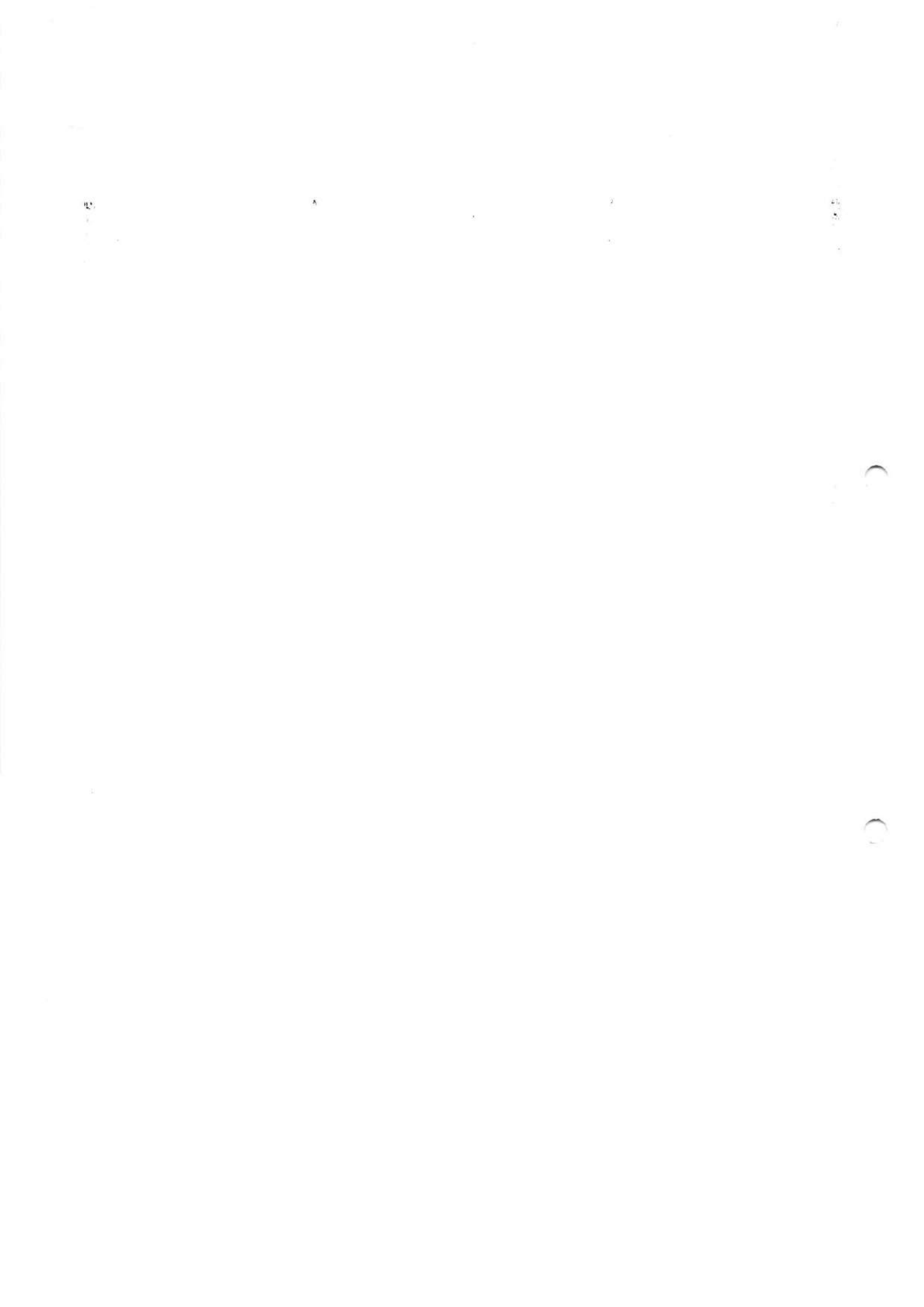
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 24/01/2023 às 09:40:15 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1





# CERTIDÃO SIMPLIFICADA

## Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: <b>CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI</b>		Protocolo: MAC2202338381	
Natureza Jurídica: Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresária)			
NIRE (Sede) 21600090903	CNPJ 03.785.719/0001-73	Arquivamento do Ato Constitutivo 27/04/2000	Início de Atividade 27/04/2000
Endereço Completo Travessa PRUDENCIO ALVES FEITOSA, Nº 93, CENTRO - Gonçalves Dias/MA - CEP 65775-000			
Objeto 1.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 42.12-0-00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS 71.12-0-00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA 71.11-1-00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA 77.11-0-00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR 77.39-0-99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR (CONTAINER, GUINDASTES) 38.11-4-00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 42.21-9-02 - CONSTRUÇÃO DE ESTACÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 43.22-3-01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS 43.99-1-05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA 42.11-1-01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 43.91-6-00 - OBRAS DE FUNDACÕES 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS 43.11-8-01 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 49.23-0-02 - SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA 3812-2/00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS 8122-2/00 - IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS			
Capital R\$ 3.000.000,00 (três milhões reais) Capital Integralizado R\$ 3.000.000,00 (três milhões reais)		Porte Demais	Prazo de Duração Indeterminado
Titular Nome LAILSON FERNANDES CARDOSO	CPF 471.155.723-72	Administrador S	Início do Mandato 18/11/2009 Término do Mandato Indeterminado
Dados do Administrador Nome LAILSON FERNANDES CARDOSO	CPF 471.155.723-72	Início do Mandato 18/11/2009	Término do Mandato Indeterminado
Último Arquivamento Data 28/05/2022	Número 20220661995	Ato/eventos 223 / 223 - BALANÇO	Situação ATIVA Status SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 06/12/2022, às 15:07:20 (horário de Brasília).  
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código **A911XKEL**.



CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
Secretário Geral



## CERTIDÃO ESPECÍFICA

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:		Protocolo: MAC2202338248	
NIRE 21600090903 CNPJ 03.785.719/0001-73		Situação ATIVA Status	
Endereço Completo PRUDENCIO ALVES FEITOSA, Nº 93, xxxxx, CENTRO - Gonçalves Dias/MA - CEP 65775-000			
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
223	20220661995	26/05/2022	BALANCO
310	20210930667	14/07/2021	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
318	20210554886	23/04/2021	DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
223	20210462175	19/04/2021	BALANCO
002	20210455187	07/04/2021	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20210424125	25/03/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20201115301	01/12/2020	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20201115301	01/12/2020	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20200293923	28/04/2020	BALANCO
223	20190333910	08/05/2019	BALANCO
002	21600090903	17/09/2018	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	21600090903	17/09/2018	TRANSFORMACAO
223	20180333615	12/06/2018	BALANCO
002	20170424537	14/07/2017	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20170424537	14/07/2017	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20170525856	17/04/2017	BALANCO
316	20160500770	21/07/2016	ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
223	20160426995	08/06/2016	BALANCO
002	20160320704	27/04/2016	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20151213259	13/08/2015	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
317	20151213267	11/08/2015	DESENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
223	20150309015	23/04/2015	BALANCO
002	20140491031	17/07/2014	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20140366369	22/05/2014	BALANCO
002	20130145785	18/02/2013	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20130039390	14/01/2013	BALANCO
002	20121978729	12/12/2012	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20120458780	30/07/2012	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20120222132	10/04/2012	BALANCO
223	20110332725	24/05/2011	BALANCO
002	20110286839	13/05/2011	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20110066081	03/02/2011	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20100050727	04/02/2010	BALANCO
315	20100005993	14/01/2010	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
090	21200891730	27/11/2009	TRANSFORMACAO
002	20090635809	27/11/2009	TRANSFORMACAO
002	20000258784	21/11/2000	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
315	000094382	27/04/2000	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA



## CERTIDÃO ESPECÍFICA

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:			Protocolo: MAC2202338248
080	21101173820	27/04/2000	INSCRIÇÃO
NIRE 21600090903 CNPJ 03.785.719/0001-73			Situação ATIVA Status SEM STATUS
Endereço Completo PRUDENCIO ALVES FEITOSA, Nº 93, xxxxx, CENTRO - Gonçalves Dias/MA - CEP 65775-000			
Arquivamentos Posteriores			
Ato	Número	Data	Descrição
223	20220661995	26/05/2022	BALANCO
310	20210930667	14/07/2021	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
318	20210554886	23/04/2021	DESENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
223	20210462175	19/04/2021	BALANCO
002	20210455187	07/04/2021	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20210424125	25/03/2021	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20201115301	01/12/2020	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20201115301	01/12/2020	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20200293923	28/04/2020	BALANCO
223	20190333910	08/05/2019	BALANCO
002	21600090903	17/09/2018	ALTERAÇÃO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	21600090903	17/09/2018	TRANSFORMAÇÃO
223	20180333615	12/06/2018	BALANCO
002	20170424537	14/07/2017	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
002	20170424537	14/07/2017	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20170525856	17/04/2017	BALANCO
316	20160500770	21/07/2016	ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE
223	20160426995	09/06/2016	BALANCO
002	20160320704	27/04/2016	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20151213259	13/08/2015	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
317	20151213267	11/08/2015	DESENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
223	20150309015	23/04/2015	BALANCO
002	20140491031	17/07/2014	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20140366369	22/05/2014	BALANCO
002	20130145785	18/02/2013	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20130039390	14/01/2013	BALANCO
002	20121978729	12/12/2012	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20120458780	30/07/2012	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20120222132	10/04/2012	BALANCO
223	20110332725	24/05/2011	BALANCO
002	20110286839	13/05/2011	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
002	20110066081	03/02/2011	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
223	20100050727	04/02/2010	BALANCO
315	20100005993	14/01/2010	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
090	21200691730	27/11/2009	TRANSFORMAÇÃO
002	20090635809	27/11/2009	TRANSFORMAÇÃO
002	20000258784	21/11/2000	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME



# CERTIDÃO ESPECÍFICA

Continuação

## Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:			Protocolo: MAC2202338248
315	000094382	27/04/2000	EMPRESARIAL)
080	21101173820	27/04/2000	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA INSCRIÇÃO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 06/12/2022, às 15:08:09 (horário de Brasília).  
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código AFCXNRGX.



MAC2202338248

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA  
Secretário(a) Geral

h

*[Handwritten signatures]*



Resultado da Consulta SINTEGRA/CMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 03.785.719/0001-73 Inscrição Estadual: 12.699555-9

Razão Social: CONSTRUTORA CARDOSO LTDA

Regime Apuração: NORMAL

ENDEREÇO

Logradouro: TRV PRUDENCIO ALVES FEITOSA

Número: 93 Complemento:

Bairro: CENTRO

Município: GONCALVES DIAS UF: MA

CEP: 65775000 DDD: Telefone: 33017854

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CNAEs Secundários	
Código	Descrição CNAE
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
4923002	SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA
7111100	SERVIÇOS DE ARQUITETURA
7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
7739099	ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR
3702900	ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES
3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
8122200	IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS
3812200	COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS
4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4221902	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4311801	DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO

Data desta Situação Cadastral: 18/07/2022

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de (CNAE's): 20/09/2021 - (Devido emissão voluntária),

EDF a partir de: 02/06/2021,

CTE a partir de:

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 24/01/2023

Número da Consulta:



Nova Consulta Imprimir

G





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS  
CNPJ: 06.314.827/0001-56  
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO



## SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

# CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL

### DATA DA EXPEDIÇÃO

30 DE DEZEMBRO DE 2022

### VALIDADE

30 DE DEZEMBRO DE 2023

### CNPJ / CPF

03.785.719/0001-73

### INSCRIÇÃO ESTADUAL

12.699.555-9

### RAZAO SOCIAL

CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI

### NOME FANTASIA

CONSTRUTORA CARDOSO

### ENDEREÇO

TRAVESSA PRUDÊNCIO ALVES FEITOSA Nº 93 CENTRO

### CIDADE

GONÇALVES DIAS - MA

### REPRESENTANTE OU PROCURADOR

LAILSON FERNANDES CARDOSO

### ATIVIDADE PRINCIPAL

41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Certificamos que esta empresa está devidamente cadastrada no Departamento de Cadastro de Fornecedores desta prefeitura, de acordo com a lei 8.666/93.

Regilane do Nascimento Nunes Silva  
Presidente da CPL

TABELIONATO DE NOTAS DE SÃO LUÍS - JULIANA PEREIRA SOARES LOPES SOLO  
Al. Carlos Bezerra, N. 412 - Povoado Tupy - 14 Remédios - 98130-719 - CEP 65.075-441 - São LUÍS/MA

**AUTENTICAÇÃO**  
Conferido e achado conforme original apresentado  
São Luís, 24/01/2023 15:57:25 3077  
em Testemunho da verdade.

Gabriel Silva Barbosa - Escrevente  
PODER JUDICIÁRIO - TJMA  
Selo: AUTENT156711EB/MHT38TE5DEX22 - Ato: 13.18  
Emol.:R\$5.44 FERC:R\$0.16 FADEP:R\$0.21 FEMP:R\$0.21 Total:R\$6,02  
Consulte a validade deste selo no site <https://selo.tjma.jus.br>

VERSO EM BRANCO




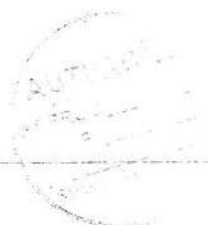
**TERMO DE JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇOS**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022**

Junto aos autos do Processo Licitatório nº 005/2022, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, que tem por objeto a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA, a PROPOSTA DE PREÇOS apresentada pela empresa CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI, para participação no presente procedimento licitatório.

Santo Antônio dos Lopes - MA, 25 de janeiro de 2023.

  
**MILENA MELO SILVA**  
**Presidente - CPL**  
**Port. nº 340/2021-GPSAL**



**CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**

**CNPJ nº: 03.785.719.0001/73**

**Endereço: Travessa Prudêncio Alves  
Feitosa, Nº 93 - Centro - Gonçalves  
Dias/MA**

**TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022**

**"Proposta de preços"**

**EDITAL DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022**



**PROPOSTA DE PREÇO**

4

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



**EDITAL DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022  
ANEXO VIII**

**DECLARAÇÃO**

Ilma. Sr<sup>a</sup>.  
Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Santo Antônio dos Lopes  
Santo Antônio dos Lopes-MA

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Licitação: TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022.  
Data da realização do certame: 21 de dezembro de 2022.

Prezados senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução do objeto da licitação.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 dias, contados da data de sua abertura.

O prazo para execução da obra é de 6 meses, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: **BANCO DO BRASIL**, Agência: **2953-X**, Conta -corrente: **34292-0**, em nome de **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.857.140,47**(Um milhão oitocentos e cinquenta e sete mil cento e quarenta reais e quarenta e sete centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação de nossa proposta e que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos.

9

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome completo: **LAILSON FERNANDES CARDOSO**

Nacionalidade: **Brasileiro**

Estado Civil: **Casado**

Qualificação Profissional: **Empresário**

CPF: **471.155.723-72**

CI: **1057593**

Endereço: **Rua Lago Verde, 50, Cond. Le Reve, casa 01, Quintas do Calhau, São Luís-MA**

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: **ADMINISTRADOR**

DADOS DA EMPRESA PROPONETE:

RAZÃO SOCIAL: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**

ENDEREÇO: **Travessa Prudêncio Alves Feitosa, Nº 93 - Centro - Gonçalves Dias/MA**

C.N.P.J: **03.785.719/0001-73**

E-mail: **CONSTRUTORACARDOSOLTD@HOTMAIL.COM**

(DDD) Telefone: **(98) 982801111**

Gonçalves Dias /MA, 21 de dezembro de 2022.

LAILSON FERNANDES CARDOSO:47115572372  
372

Assinado de forma digital por  
LAILSON FERNANDES  
CARDOSO:47115572372  
Dados: 2022.12.16 09:54:54  
-03'00'

CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI

*Lailson Fernandes Cardoso*

**Titular Pessoa Física**

**RG: 1057593 SSP/MA**

**CPF: 471.155.723-72**

**CARDOSO**

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONTEMPLANDO A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA	<b>DATA :</b> 21/12/2022	<b>L.S. Hora:</b> 115,66%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS 05/22	<b>BDI :</b> 24,23%	<b>L.S. Mês:</b> 73,48%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA	SICRO	2021/10	02/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	
		ANP	02/2022	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	178.467,67	9,61
2	TERRAPLENAGEM	192.175,83	10,35
3	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (5 CM)	1.086.685,43	58,51
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	360.806,33	19,43
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	6.730,77	0,36
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	31.404,69	1,69
7	LIMPEZA GERAL	869,75	0,05
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>308.946,85</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.547.193,62</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.857.140,47</b>	



Um Milhão Oitocentos e Cinquenta e Sete Mil Cento e Quarenta reais e Quarenta e Sete centavos

*[Handwritten Signature]*  
**CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**  
**Lailson Fernandes Cardoso**  
Titular Pessoa Física  
CPF:471.155.723-72

*[Handwritten Signature]*  
**Luis Ernesto Campos de Góes**  
Engenheiro Civil  
CREA/MA - 110516451-9

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



**CARDOSO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONTEMPLANDO A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES- MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS 05/22
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA

**DATA :** 21/12/2022  
**BDI :** 24,23%  
**L.S. Hora:** 115,66%  
**L.S. Mês:** 73,48%

<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>DATA REF.</b>
SICRO NOVO	2021/10	02/2022
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
Composições ANP	PRÓPRIA	02/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>178.467,67</b>	<b>9,61</b>
1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	Composições Próprias	UND	1,00	44.897,93	55.776,70	55.776,70	3,00
1.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PLACA INDICATIVA DA OBRA (2,50 X 5,00)	Composições Próprias	M2	12,50	219,74	272,98	3.412,25	0,18
1.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UNID	1,00	11.567,87	14.370,76	14.370,76	0,77
1.4	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BARRACÃO DE OBRAS	Composições Próprias	M2	48,00	606,38	753,31	36.158,88	1,95
1.5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UNID	6,00	9.223,36	11.458,18	68.749,08	3,70
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							<b>192.175,83</b>	<b>10,35</b>
2.1	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	m³	5.129,89	3,63	4,51	23.135,80	1,25
2.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	46.169,04	0,90	1,12	51.709,32	2,78
2.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	24.592,70	0,90	1,12	27.543,82	1,48
2.4	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	15.812,94	0,86	1,07	16.919,85	0,91
2.5	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	3.162,59	3,73	4,63	14.642,79	0,79
2.6	4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	SICRO NOVO	m³	5.129,89	9,14	11,35	58.224,25	3,14
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (5 CM)</b>							<b>1.086.685,43</b>	<b>58,51</b>
3.1	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	t	112,60	4.801,00	5.521,15	621.681,49	33,48
3.2	COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30 - BDI = 15,00	Composições Próprias	t	17,96	6.364,46	7.319,13	131.451,57	7,08
3.3	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	t	112,60	380,90	438,03	49.322,18	2,66
3.4	IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM-30 - BDI = 15,00	Composições Próprias	t	17,96	380,90	438,03	7.867,02	0,42
3.5	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	SICRO NOVO	m²	14.963,46	0,34	0,42	6.284,65	0,34
3.6	4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	t	1.699,89	127,89	158,88	270.078,52	14,54
<b>4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>360.806,33</b>	<b>19,43</b>
4.1	2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	SICRO NOVO	m	4.676,08	20,73	25,75	120.409,06	6,48
4.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2015	SINAPI	M	4.676,08	41,38	51,41	240.397,27	12,94
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							<b>6.130,77</b>	<b>0,36</b>
5.1	5213423	Placa modular em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	SICRO NOVO	m²	5,11	465,22	57,94	2.958,27	0,16
5.2	5213864	Supporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	10,00	304,07	377,75	3.777,50	0,20
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>							<b>31.404,69</b>	<b>1,69</b>
6.1	5213413	Pintura de faixa com plástico a frio tricomponente à base de resinas metacrilicas por aspersão - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	m²	467,51	54,06	67,16	31.404,69	1,69
<b>7</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>869,75</b>	<b>0,05</b>
7.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	701,41	1,00	1,24	869,75	0,05

ATA DE LICITAÇÃO Nº 001/2022  
 PROCESSO Nº 019/2022  
 DATA 21/12/2022  
 LOCAL: SALA DE LICITAÇÃO Nº 01  
 VALOR: R\$ 6.130,77

A. D. SILVA

VALOR BDI TOTAL	309.946,85
VALOR ORÇAMENTO	1.547.183,62
VALOR TOTAL	1.857.140,47

Um Milhão Oitocentos e Cinquenta e Sete Mil Cento e Quarenta reais e Quarenta e Sete centavos

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**  
*Lailson Fernandes Cardoso*  
 Titular Pessoa Física  
 CPF: 471.155.723-72

*[Handwritten signature]*  
**LIHS Engenharia e Projetos de Obras**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA - 110516451-9



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>CARDOSO</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONTEMPLANDO A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA	DATA : 21/12/2022 BDI : 24,23%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS 05/22	L.S. Hora: 115,66% L.S. Mês: 73,48%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA	<b>REP.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA	
		<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SICRO	2021/10
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		ANP	02/2022
<b>COMPOSIÇÃO DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO</b>			
1.1. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO (UND)			

BDI=24,23% L.S= 73,48%

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	SINAPI(ABRIL/21)	R\$UNIT	R\$PARCIAL	R\$TOTAL
<b>1.0</b>	<b>PROJETO PLANIALTIMÉTRICO</b>						<b>R\$ 48.572,68</b>
<b>1.1</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>						
<b>A</b>	<b>CAMPO</b>						
	ENGENHEIRO	h	15,00	90779	124,51	1.867,65	
	TÉCNICO	h	15,00	88597	30,65	459,75	
	TOPÓGRAFO	h	15,00	90781	24,60	369,00	
	AUXILIAR TOPOGRAFIA	h	15,00	244	10,04	150,60	
<b>B</b>	<b>GABINETE</b>						
	ENGENHEIRO	h	26,00	34780	124,51	3.237,16	
	CADISTA/CALCULISTA	h	26,00	88597	30,65	796,90	
						<b>6.881,06</b>	
						<b>5.056,20</b>	
						<b>11.937,26</b>	
<b>1.2</b>	<b>LOCOMOÇÃO - EQUIPE DE CAMPO</b>						
	CAMINHONETE	h	80,000	92144	35,00	2.800,00	
	COMBUSTIVEL - DIESEL	l	200,000	4221	5,50	1.100,00	
<b>1.3</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						
	ESTAÇÃO TOTAL CLASSE 2	h	40,000	7247	3,00	120,00	
						<b>4.020,00</b>	
						<b>15.957,26</b>	
						<b>957,44</b>	
						<b>16.914,70</b>	
						<b>16.914,70</b>	
						<b>39.098,99</b>	
						<b>9.473,69</b>	
						<b>48.572,68</b>	
<b>2.0</b>	<b>ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTO, MEMÓRIAS E ESPECIFICAÇÕES</b>						<b>R\$ 7.204,02</b>
<b>2.1</b>	<b>EXPRESSO PELA RELAÇÃO: R = Σ(Qi x P) + DD (1+ A) + CO</b>						
<b>2.2</b>	<b>QUANTIDADE DE DOCUMENTOS DE CADA TIPO (Qi)</b>	un	1,00		5.383,43	5.383,43	
<b>2.3</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO DE CADA TIPO DE DOCUMENTO</b>	un	1,00		5.383,43		
	$P = CD (1 + ES) (1 + DI) (1 + L) (1 + EF) (1 + I)$						
<b>A</b>	<b>CUSTO DIRETO DE SALÁRIOS (CD)</b>		1,00		3.103,20		
	$CD = [(Sm / Nh) \times ht]$						
	SALÁRIO BRUTO MENSAL (Sm)	mês	9.309,60				
	NÚMERO MÉDIO DE HORAS ÚTEIS POR MÊS (Nh=Nd x j)	h	24,00				
	NÚMERO MÉDIO DE DIAS ÚTEIS POR MÊS DURANTE O ANO (Nd)	dia	12,00				
	JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO (j)	h	8,00				
	QUANTIDADE DE HORAS TRABALHADAS NO SERVIÇO (ht)	h	8,00				
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS (ES)</b>	%	73,48		2.280,23		
<b>2.4</b>	<b>DESPESAS DIRETAS (DD)</b>	%	3,74			201,34	
<b>2.5</b>	<b>TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (A)</b>	%	3,81			7,67	
<b>2.6</b>	<b>CONTIGÊNCIAS</b>	%	3,84			206,50	
						<b>5.798,94</b>	
						<b>1.405,08</b>	
						<b>7.204,02</b>	
						<b>55.776,70</b>	



*[Handwritten signature]*

**CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**  
Lailson Fernandes Cardoso  
Titular Pessoa Física  
CPF:471.155.723-72

*[Handwritten signature]*  
Eduardo Ernesto Campos de Góes  
Engenheiro Civil  
CREA/MA - 110516451-9

**CARDOSO****RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONTEMPLANDO A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES- MA	<b>DATA :</b> 21/12/2022	<b>L.S. Hora:</b> 115,66%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS 05/22	<b>BDI :</b> 24,23%	<b>L.S. Mês:</b> 73,48%
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA	SICRO	2021/10
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		ANP	02/2022
			<b>REF.</b>
			02/2022
			01/2022

**1.3. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UNID)**

Fonte	Código	Discriminação	Quant.	DISTÂNCIA (KM) - D	TEMPO (H)	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TRANSPORTE R\$	CUSTO HORÁRIO
<b>01. EQUIPAMENTOS</b>			(und)	(km)	(h)	(R\$)	(R\$)	(R\$)
SICRO	E9541	Trator de esteiras - com lâmina (259 kw)	1,00	400,00	8,00	R\$ 131,01	R\$ 1,03	R\$ 1.458,07
SICRO	E9577	Trator agrícola	1,00	400,00	8,00	R\$ 35,64	R\$ 1,03	R\$ 695,10
SICRO	E9524	Motoniveladora (103 kw)	1,00	400,00	8,00	R\$ 71,72	R\$ 1,03	R\$ 983,78
SICRO	E9200	Carregadeira de pneus	1,00	400,00	8,00	R\$ 113,42	R\$ 1,03	R\$ 1.317,38
SICRO	E9685	Rolo compactador - Tandem Vibrat.	2,00	400,00	8,00	R\$ 63,85	R\$ 1,03	R\$ 1.841,64
SICRO	E9579	Caminhão basculante - 10m <sup>3</sup> - 15t (170 kw)	2,00	400,00	8,00	R\$ 49,45	R\$ 1,03	R\$ 1.611,17
SICRO	E9571	Caminhão tanque - 10.000 l	1,00	400,00	8,00	R\$ 55,09	R\$ 1,03	R\$ 850,73
<b>Subtotal 1</b>								<b>R\$ 8.757,87</b>
<b>01. EQUIPAMENTOS</b>			(und)	(km)	(h)	(R\$)	(R\$)	(R\$)
SICRO	P9956	Motorista de Caminhão	3,00		8,00		R\$ 22,46	R\$ 539,04
SICRO	P9845	Operador de Máquinas Pesadas	5,00		8,00		R\$ 22,20	R\$ 888,00
SICRO	P9808	Carpinteiro	1,00		8,00		R\$ 18,69	R\$ 149,52
SICRO	P9824	Servente	1,00		8,00		R\$ 11,60	R\$ 92,80
SINAPI	2708	Engenheiro	1,00		8,00		R\$ 142,58	R\$ 1.140,64
<b>Subtotal 2</b>								<b>R\$ 2.810,00</b>
<b>TOTAL (Sub1 + Sub2)</b>								<b>R\$ 11.567,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11.567,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10.030,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11.567,87</b>
<b>VALOR BDI (24.23%):</b>	<b>2.802,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14.370,76</b>

*Handwritten signature*

**CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**  
**Lailson Fernandes Cardoso**  
 Titular Pessoa Física  
 CPF: 471.155.723-72

*Handwritten signature*  
**Luis Ernesto Campos de Góes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA - 110516451-9



5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>CARDOSO</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONTEMPLANDO A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA	<b>DATA:</b> 21/12/2022	<b>L.S. Hora:</b> 115,66%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS 05/22	<b>BDI:</b> 24,23%	<b>L.S. Mês:</b> 73,48%		
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF:</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA	SICRO	2021/10	02/2022	
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	
			Composição:	PRÓPRIA		
			ANP	02/2022		

**1.2. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - PLACA INDICATIVA DA OBRA (2,50 X 5,00) (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	150,00	150,00
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,60000000	9,46	34,06
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	22,03	3,30
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,00	8,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>195,36</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	19,65	13,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	15,19	10,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>24,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>219,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>209,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>219,74</b>
<b>VALOR BDI (24,23%):</b>						<b>53,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>272,98</b>



**1.4. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BARRAÇÃO DE OBRAS (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	58,80	5,88
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	Composições	UND	2,00000000	25,00	50,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	28,65000000	0,59	16,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,00000000	68,26	68,26
00035274	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO 10 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	37,81	75,62
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	1,40000000	24,39	34,15
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	1,20000000	21,66	25,99
00004460	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	10,37	36,29
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,08000000	15,68	16,93
00006189	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	30,31	60,62
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,60 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	2,00000000	19,15	38,30
00020213	VIGA APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	26,41	26,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>457,35</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	19,65	58,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	19,90	59,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,19	30,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>149,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>606,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>539,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>606,38</b>
<b>VALOR BDI (24,23%):</b>						<b>146,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>753,31</b>

*Handwritten signature/initials*

**1.5. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UNID)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	27,38	1.642,80
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	52,00000000	145,78	7.580,56

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*



TOTAL Serviço:	9.223,36
VALOR:	9.223,36
VALOR SEM ENCARGOS:	4.383,00
VALOR COM ENCARGOS:	9.223,36
VALOR BDI (24.23%):	2.234,82
VALOR COM BDI:	11.458,18

2.1. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	146,2454	71,9392	146,2454
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	184,1247	76,6587	277,9780
TOTAL EQUIPAMENTOS:							424,2234

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9624	Servente	h	1,00000000	11,60	11,60



TOTAL MÃO DE OBRA:	11,60
Custo Horário da Execução:	435,8234
Produção da Equipe:	123,3400
Custo Unitário da Execução:	3,5335
Custo do FIC (0,02663):	0,0940
Custo Direto Total:	3,63
VALOR:	3,63
VALOR SEM ENCARGOS:	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	3,63
VALOR BDI (24,23%):	0,88
VALOR COM BDI:	4,51

2.2. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	218,1533	66,0432	218,1533

TOTAL EQUIPAMENTOS:	218,1533
Custo Horário da Execução:	218,1533
Produção da Equipe:	249,0000
Custo Unitário da Execução:	0,8761
Custo do FIC (0,02663):	0,0233
Custo Direto Total:	0,90
VALOR:	0,90
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (24,23%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,12

2.3. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	218,1533	66,0432	218,1533

TOTAL EQUIPAMENTOS:	218,1533
Custo Horário da Execução:	218,1533
Produção da Equipe:	249,0000
Custo Unitário da Execução:	0,8761
Custo do FIC (0,02663):	0,0233
Custo Direto Total:	0,90
VALOR:	0,90
VALOR SEM ENCARGOS:	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR BDI (24,23%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,12

2.4. 4011209 - Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	264,7271	69,8127	338,4380
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	4,2333	2,9480	3,8349
E9524	Motorveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	199,4896	84,7677	166,2202
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	175,9621	83,8325	172,2769
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	159,4737	69,6459	159,4737
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	106,9733	37,4858	85,4322
TOTAL EQUIPAMENTOS:							925,6759

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,60	11,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,60
Custo Horário da Execução:					937,2759
Produção da Equipe:					1.121,3300
Custo Unitário da Execução:					0,8359
Custo do FIC (0,02663):					0,0222
Custo Direto Total:					0,86
VALOR:					0,86
VALOR SEM ENCARGOS:					0,85
VALOR COM ENCARGOS:					0,86
VALOR BDI (24,23%):					0,21
VALOR COM BDI:					1,07



2.5. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	264,7271	69,8127	245,2357
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,2333	2,9480	3,6163
E9524	Motorveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	199,4896	84,7677	118,0371
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	159,4737	69,6459	159,4737
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	106,9733	37,4858	73,6193
TOTAL EQUIPAMENTOS:							599,9821

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,60	11,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,60
Custo Horário da Execução:					611,5821
Produção da Equipe:					168,2000
Custo Unitário da Execução:					3,6360
Custo do FIC (0,02663):					0,0967
Custo Direto Total:					3,73
VALOR:					3,73
VALOR SEM ENCARGOS:					3,69
VALOR COM ENCARGOS:					3,73
VALOR BDI (24,23%):					0,90
VALOR COM BDI:					4,63

2.6. 4011219 - Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9300	0,0700	264,7271	69,8127	251,0831
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	4,2333	2,9480	3,6163
E9524	Motorveladora - 93 kW	1,00000000	0,7400	0,2600	199,4896	84,7677	169,6619
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	175,9621	83,8325	172,2769
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	159,4737	69,6459	159,4737
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	106,9733	37,4858	73,6193
TOTAL EQUIPAMENTOS:							829,7312

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,60	11,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,60
Custo Horário da Execução:					841,3312
Produção da Equipe:					168,2000
Custo Unitário da Execução:					5,0020

*Handwritten signatures and initials:*  
 - A large signature: *W. D. ...*  
 - A circular stamp: *Carvalho*  
 - Initials: *ap*

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,10000000	1,11	1,22					
TOTAL SERVIÇOS:					1,22					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m <sup>3</sup> (Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW)	t	5914354	2,06250000	1,35	2,78				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						2,78				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m <sup>3</sup> (Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW)	tkm	2,06250000	DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										9,14
VALOR:										9,14
VALOR SEM ENCARGOS:										9,07
VALOR COM ENCARGOS:										9,14
VALOR BDI (24,23%):										2,21
VALOR COM BDI:										11,35



### 3.1. COTAÇÃO ANP - AQUISIÇÃO DE CAP 50/70 (t)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Composições	t	1,00000000	4.801,00	4.801,00
TOTAL Material:						4.801,00
VALOR:						4.801,00
VALOR SEM ENCARGOS:						4.801,00
VALOR COM ENCARGOS:						4.801,00
VALOR BDI (15,00%):						720,15
VALOR COM BDI:						5.521,15

### 3.2. COTAÇÃO ANP - AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30 (t)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO ANP	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	Composições	t	1,00000000	6.364,46	6.364,46
TOTAL Material:						6.364,46
VALOR:						6.364,46
VALOR SEM ENCARGOS:						6.364,46
VALOR COM ENCARGOS:						6.364,46
VALOR BDI (15,00%):						954,67
VALOR COM BDI:						7.319,13

### 3.3. IS/DG/DNIT/01/04 - TRANSPORTE DE CAP 50/70 (t)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE CAP 50/70	Composições	t	1,00000000	380,90	380,90
TOTAL Equipamento:						380,90
VALOR:						380,90
VALOR SEM ENCARGOS:						380,90
VALOR COM ENCARGOS:						380,90
VALOR BDI (15,00%):						57,13
VALOR COM BDI:						438,03

### 3.4. IS/DG/DNIT/01/04 - TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM-30 (t)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS/DG/DNIT/01/04	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM-30	Composições	t	1,00000000	380,90	380,90
TOTAL Equipamento:						380,90
VALOR:						380,90
VALOR SEM ENCARGOS:						380,90
VALOR COM ENCARGOS:						380,90
VALOR BDI (15,00%):						57,13
VALOR COM BDI:						438,03

*Handwritten signatures and initials.*

*Handwritten mark.*



3.5. 4011352 - Imprimação com emulsão asfáltica (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	214,5606	63,1013	214,5606
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	56,5816	38,8493	113,1632
TOTAL EQUIPAMENTOS:							327,7238
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	2,00000000	11,60	23,20		
TOTAL MÃO DE OBRA:							23,20
Custo Horário da Execução:							350,9238
Produção da Equipe:							1,038,4600
Custo Unitário da Execução:							0,3379
Custo do FIC (0,00443):							0,0015
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M2092	Emulsão asfáltica para imprimção	t	0,00130000	0,00	0,00		
TOTAL MATERIAIS:							0,00
Custo Direto Total:							0,34
VALOR:							0,34
VALOR SEM ENCARGOS:							0,33
VALOR COM ENCARGOS:							0,34
VALOR BDI (24,23%):							0,08
VALOR COM BDI:							0,42



3.6. 4011454 - Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	175,9621	83,8325	149,2445			
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	214,6663	78,9027	190,2305			
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	219,8864	95,1440	219,8864			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							559,3614			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	8,00000000	11,60	92,80					
TOTAL MÃO DE OBRA:							92,80			
Custo Horário da Execução:							652,1614			
Produção da Equipe:							99,6000			
Custo Unitário da Execução:							6,5478			
Custo do FIC (0,00443):							0,0288			
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
3080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	t	1,02000000	113,24	115,50					
TOTAL SERVIÇOS:							115,50			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914649	1,02000000	5,70	5,81				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							5,81			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	1,02000000	0,00	0,90	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										127,89
VALOR:										127,89
VALOR SEM ENCARGOS:										127,13
VALOR COM ENCARGOS:										127,89
VALOR BDI (24,23%):										30,99
VALOR COM BDI:										158,88

4.1. 2003373 - Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira (m)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,04200000	316,46	13,29	
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1,700 kg/m³ - espessura de 1 cm	kg	0,05950000	39,55	2,35	

4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,03000000	23,82	0,71
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,08670000	50,56	4,38
				TOTAL SERVIÇOS:	20,73
				Custo Direto Total:	20,73
				VALOR:	20,73
				VALOR SEM ENCARGOS:	17,58
				VALOR COM ENCARGOS:	20,73
				VALOR BDI (24,23%):	5,02
				VALOR COM BDI:	25,75



#### 4.2. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	51,45
0003492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	338,41
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,30
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	30,31
TOTAL Material:					23,91

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	19,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	15,19
TOTAL Serviço:					17,47

VALOR:	41,38
VALOR SEM ENCARGOS:	33,71
VALOR COM ENCARGOS:	41,38
VALOR BDI (24,23%):	10,03
VALOR COM BDI:	51,41

#### 5.1. 5213423 - Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060000	1,0000	0,0000	0,1848	0,1226	0,0278
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,48193000	1,0000	0,0000	13,8269	3,1881	6,6836
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080000	1,0000	0,0000	14,6956	9,3414	2,9509
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193000	1,0000	0,0000	5,7994	3,6855	2,7949
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,24096000	1,0000	0,0000	9,8012	6,1787	2,3617
TOTAL EQUIPAMENTOS:							14,7989

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9801	Ajudante	h	2,00000000	12,13	24,26
P9830	Montador	h	1,00000000	19,95	19,95
P9823	Serralheiro	h	1,00000000	17,10	17,10
P9824	Servente	h	2,00000000	11,60	23,20
TOTAL MÃO DE OBRA:				84,51	

Custo Horário da Execução:	99,3089
Produção da Equipe:	2,0000
Custo Unitário da Execução:	49,6545

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M3126	Barra chata em aço galvanizado	kg	0,34470000	8,36	2,88
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	5,62203000	7,22	40,59
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	kg	9,81250000	10,08	98,91
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	m	3,11667000	14,18	44,19
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	cj	2,00000000	0,49	0,98
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	cj	2,00000000	1,41	2,82
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	m²	1,00000000	127,02	127,02
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	m²	0,40000000	193,22	77,29
TOTAL MATERIAIS:				394,68	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	1,00000000	13,16	13,16
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kg	0,09185000	76,96	7,30

TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇOS:	20,46
M3126	Barra chata em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00034000		24,15	0,01		
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00562000		24,15	0,14		
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914333	0,00981000		26,35	0,26		
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00006000		24,15	0,00		
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00004000		24,15	0,00		
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00006000		24,15	0,00		
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044000		24,15	0,01		
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00019000		24,15	0,00		
								TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,42

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M3126	Barra chata em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00034000	0,00	0,89	0,00	0,71	0,00	0,58	0,00
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00562000	0,00	0,89	0,00	0,71	0,00	0,58	0,00
M1367	Chapa fina em aço galvanizado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00981000	0,00	0,89	0,00	0,71	0,00	0,58	0,00
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00006000	0,00	0,89	0,00	0,71	0,00	0,58	0,00
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00004000	0,00	0,89	0,00	0,71	0,00	0,58	0,00
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00006000	0,00	0,89	0,00	0,71	0,00	0,58	0,00
M3235	Película retrorrefletiva tipo I (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044000	0,00	0,89	0,00	0,71	0,00	0,58	0,00
M3237	Película retrorrefletiva tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00019000	0,00	0,89	0,00	0,71	0,00	0,58	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
									Custo Direto Total:	465,21
									VALOR:	465,22
									VALOR SEM ENCARGOS:	439,52
									VALOR COM ENCARGOS:	465,22
									VALOR BDI (24,23%):	112,72
									VALOR COM BDI:	577,94



5.2. 5213864 - Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	120,2633	48,4253	69,9827	
							TOTAL EQUIPAMENTOS:	69,9827

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador	h	1,00000000	19,95	19,95	
P9824	Servente	h	1,00000000	11,60	11,60	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	31,55
					Custo Horário da Execução:	101,5327
					Produção da Equipe:	3,9000
					Custo Unitário da Execução:	26,0340

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69622000	17,40	12,11	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	13,65900000	18,19	248,46	
					TOTAL MATERIAIS:	260,57

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05030000	316,46	15,92	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05030000	23,82	1,20	
					TOTAL SERVIÇOS:	17,12

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	24,15	0,02
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01365000	24,15	0,33

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	0,89	0,00	0,71	0,00	0,58	0,00
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01366000	0,00	0,89	0,00	0,71	0,00	0,58	0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:										0,39
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										304,07
VALOR:										304,07
VALOR SEM ENCARGOS:										298,15
VALOR COM ENCARGOS:										304,07
VALOR BDI (24,23%):										73,68
VALOR COM BDI:										377,75



6.1. 5213413 - Pintura de faixa com plástico a frio tricomponente à base de resinas metacrílicas por aspersão - espessura de 0,6 mm (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9693	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 115 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	741,6311	399,1534	741,6311
TOTAL EQUIPAMENTOS:							741,6311

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
0824	Servente	h	4,00000000	11,60	46,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					58,53
Custo Horário da Execução:					800,1611
Produção da Equipe:					108,4500
Custo Unitário da Execução:					7,3782

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcção viária	l	0,00097000	17,48	0,02
M3245	Tinta plástica à base de resina metacrílica aplicada a frio por aspersão (spray)	kg	1,02000000	43,20	44,06
TOTAL MATERIAIS:					46,65

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2045	Microesferas refletivas de vidro tipo II-C (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00035000	24,15	0,01
M3245	Tinta plástica à base de resina metacrílica aplicada a frio por aspersão (spray) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00102000	24,15	0,02
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,03

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2045	Microesferas refletivas de vidro tipo II-C (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00035000	0,00	0,89	0,00	0,71	0,00	0,58	0,00
M3245	Tinta plástica à base de resina metacrílica aplicada a frio por aspersão (spray) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00102000	0,00	0,89	0,00	0,71	0,00	0,58	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										54,06
VALOR:										54,06
VALOR SEM ENCARGOS:										53,77
VALOR COM ENCARGOS:										54,06
VALOR BDI (24,23%):										13,10
VALOR COM BDI:										67,16

7.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,04	0,11
TOTAL Material:						0,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	20,97	0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	15,19	0,24
TOTAL Serviço:						0,89
VALOR:						1,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						1,00


**CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**  
 Lailson Fernandes Cardoso  
 Titular Pessoa Física  
 CPF:471.155.723-72


 Luis Ernesto Campos de Góes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA - 110516451-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
<b>CARDOSO</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONTEMPLANDO A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES- MA	<b>DATA:</b> 21/12/2022	<b>L.S. Hora:</b> 115,66%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS 05/22	<b>BDI:</b> 24,23%	<b>L.S. Mês:</b> 73,48%	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA	SINAPI	2021/10	02/2022
			SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	
			ANP	02/2022	

**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - PLACA INDICATIVA DA OBRA (2,50 X 5,00) (M2)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	150,00	150,00
00004491	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60000000	9,46	34,06
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	22,03	3,30
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	8,00	8,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>195,36</b>
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	19,65	13,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	15,19	10,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>24,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>219,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>209,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>219,74</b>
<b>VALOR BDI (24,23%):</b>						<b>53,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>272,98</b>



**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BARRACÃO DE OBRAS (M2)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	58,80	5,88
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 10 MM	Composições	UND	2,00000000	25,00	50,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	28,65000000	0,59	16,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,00000000	68,26	68,26
00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO 10 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	37,81	75,62
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	1,40000000	24,39	34,15
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	1,20000000	21,66	25,99
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	10,37	36,29
00006212	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,08000000	15,68	16,93
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	30,31	60,62
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	2,00000000	19,15	38,30
00020213	VIGA APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	28,41	28,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>457,35</b>
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	19,65	58,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	19,90	59,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,19	30,38
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>148,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>606,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>539,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>606,38</b>
<b>VALOR BDI (24,23%):</b>						<b>146,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>753,31</b>

**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UNID)**

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	27,38	1.642,80
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	52,00000000	145,78	7.580,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9.223,36</b>



2



VALOR:	9.223,36
VALOR SEM ENCARGOS:	4.383,00
VALOR COM ENCARGOS:	9.223,36
VALOR BDI (24.23%):	2.234,82
VALOR COM BDI:	11.458,18

**COTAÇÃO ANP - AQUISIÇÃO DE CAP 50/70 (t)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO ANP AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Composições	t	1,00000000	4.801,00	4.801,00
TOTAL Material:					4.801,00
VALOR:					4.801,00
VALOR SEM ENCARGOS:					4.801,00
VALOR COM ENCARGOS:					4.801,00
VALOR BDI (15.00%):					720,15
VALOR COM BDI:					5.521,15

**COTAÇÃO ANP - AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30 (t)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO ANP AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM 30	Composições	t	1,00000000	6.364,46	6.364,46
TOTAL Material:					6.364,46
VALOR:					6.364,46
VALOR SEM ENCARGOS:					6.364,46
VALOR COM ENCARGOS:					6.364,46
VALOR BDI (15.00%):					954,67
VALOR COM BDI:					7.319,13

**IS/DG/DNIT/01/04 - TRANSPORTE DE CAP 50/70 (t)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS/DG/DNIT/01/04 TRANSPORTE DE CAP 50/70	Composições	t	1,00000000	380,90	380,90
TOTAL Equipamento:					380,90
VALOR:					380,90
VALOR SEM ENCARGOS:					380,90
VALOR COM ENCARGOS:					380,90
VALOR BDI (15.00%):					57,13
VALOR COM BDI:					438,03

**IS/DG/DNIT/01/04 - TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM-30 (t)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS/DG/DNIT/01/04 TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM-30	Composições	t	1,00000000	380,90	380,90
TOTAL Equipamento:					380,90
VALOR:					380,90
VALOR SEM ENCARGOS:					380,90
VALOR COM ENCARGOS:					380,90
VALOR BDI (15.00%):					57,13
VALOR COM BDI:					438,03

**102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,04	0,11
TOTAL Material:					0,11
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	20,97	0,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	15,19	0,24
TOTAL Serviço:					0,89
VALOR:					1,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,62
VALOR COM ENCARGOS:					1,00
VALOR BDI (24.23%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,24

*Luís Ernesto Campos de Goes*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA - 110516451-9

*Lailson Fernandes Cardoso*  
 CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI  
 Titular Pessoa Física  
 CPF: 471.155.723-72

a

**CARDOSO****RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONTEMPLANDO A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA	<b>DATA:</b> 21/12/2022	<b>L.S. Hora:</b> 115,66%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS 05/22	<b>BDI:</b> 24,23%	<b>L.S. Mês:</b> 73,48%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA	SICRO	2021/10
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		ANP	02/2022
			REF
			02/2022
			01/2022

**95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00940000	16,39	0,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,15
<b>VALOR:</b>					0,15
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,15
<b>VALOR BDI (24,23%):</b>					0,04
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,19

**88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
3459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					3,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	16,39	16,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					16,39

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,15
<b>VALOR:</b>					19,65
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					10,78
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					19,65
<b>VALOR BDI (24,23%):</b>					4,76
<b>VALOR COM BDI:</b>					24,41

**95 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	11,88	0,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,20
<b>VALOR:</b>					0,20
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					0,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,20
<b>VALOR BDI (24,23%):</b>					0,05
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,25

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043481 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					3,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,88	11,88



Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						15,19
VALOR SEM ENCARGOS:						8,71
VALOR COM ENCARGOS:						15,19
VALOR BDI (24.23%):						3,68
VALOR COM BDI:						18,87



95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01720000	16,39	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28
VALOR:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						0,28
VALOR BDI (24.23%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,35

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Encargos Complementares:						3,23

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	16,39	16,39
TOTAL Mão de Obra:						16,39

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28
VALOR:						19,90
VALOR SEM ENCARGOS:						10,96
VALOR COM ENCARGOS:						19,90
VALOR BDI (24.23%):						4,82
VALOR COM BDI:						24,72

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	24,95	0,43
TOTAL Mão de Obra:						0,43
VALOR:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						0,43
VALOR BDI (24.23%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,53

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						2,00
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	24,95	24,95
TOTAL Mão de Obra:						24,95
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL Serviço:						0,43
VALOR:						27,38
VALOR SEM ENCARGOS:						13,77
VALOR COM ENCARGOS:						27,38
VALOR BDI (24,23%):						6,63
VALOR COM BDI:						34,01



<b>95404 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	SINAPI	H	0,01200000	142,58	1,71
TOTAL Mão de Obra:						1,71
VALOR:						1,71
VALOR SEM ENCARGOS:						0,79
VALOR COM ENCARGOS:						1,71
VALOR BDI (24,23%):						0,41
VALOR COM BDI:						2,12

<b>90779 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						1,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	SINAPI	H	1,00000000	142,58	142,58
TOTAL Mão de Obra:						142,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL Serviço:						1,71
VALOR:						145,78
VALOR SEM ENCARGOS:						68,40
VALOR COM ENCARGOS:						145,78
VALOR BDI (24,23%):						35,32
VALOR COM BDI:						181,10

<b>4016096 - Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (m³)</b>							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PRDD	IMPR	PRDD	IMPR	
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	236,8738	107,4719	236,8738
TOTAL EQUIPAMENTOS:							236,8738

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,60	11,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,60
Custo Horário da Execução:					248,4738
Produção da Equipe:					230,1900
Custo Unitário da Execução:					1,0794
Custo do FIC (0,02663):					0,0287
Custo Direto Total:					1,11
VALOR:					1,11
VALOR SEM ENCARGOS:					1,08
VALOR COM ENCARGOS:					1,11
VALOR BDI (24,23%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,38

<b>5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)</b>						
---	--	--	--	--	--	--

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	218,1533	66,0432	218,1533
TOTAL EQUIPAMENTOS:							218,1533
Custo Horário da Execução:							218,1533
Produção da Equipe:							249,0000
Custo Unitário da Execução:							0,8761
Custo do FIC (0,02663):							0,0233
Custo Direto Total:							0,90
VALOR:							0,90
VALOR SEM ENCARGOS:							0,90
VALOR COM ENCARGOS:							0,90
VALOR BDI (24,23%):							0,22
VALOR COM BDI:							1,12



5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	218,1533	66,0432	218,1533
TOTAL EQUIPAMENTOS:							218,1533
Custo Horário da Execução:							218,1533
Produção da Equipe:							311,2500
Custo Unitário da Execução:							0,7009
Custo do FIC (0,02663):							0,0186
Custo Direto Total:							0,72
VALOR:							0,72
VALOR SEM ENCARGOS:							0,72
VALOR COM ENCARGOS:							0,72
VALOR BDI (24,23%):							0,17
VALOR COM BDI:							0,89

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	218,1533	66,0432	218,1533
TOTAL EQUIPAMENTOS:							218,1533
Custo Horário da Execução:							218,1533
Produção da Equipe:							373,5000
Custo Unitário da Execução:							0,5841
Custo Direto Total:							0,58
VALOR:							0,58
VALOR SEM ENCARGOS:							0,58
VALOR COM ENCARGOS:							0,58
VALOR BDI (24,23%):							0,14
VALOR COM BDI:							0,72

5914354 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8400	0,1600	218,1533	66,0432	581,4471
TOTAL EQUIPAMENTOS:							581,4471
Custo Horário da Execução:							581,4471
Produção da Equipe:							431,6000
Custo Unitário da Execução:							1,3472
Custo Direto Total:							1,35
VALOR:							1,35
VALOR SEM ENCARGOS:							1,35
VALOR COM ENCARGOS:							1,35
VALOR BDI (24,23%):							0,33
VALOR COM BDI:							1,68

5914364 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
[Empty row for equipment details]							

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	362,2607	88,4822	362,2607
TOTAL EQUIPAMENTOS:							362,2607
Custo Horário da Execução:							362,2607
Produção da Equipe:							519,4100
Custo Unitário da Execução:							0,6974
Custo do FIC (0,02663):							0,0186
Custo Direto Total:							0,72
VALOR:							0,72
VALOR SEM ENCARGOS:							0,72
VALOR COM ENCARGOS:							0,72
VALOR BDI (24,23%):							0,17
VALOR COM BDI:							0,89



5914365 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	362,2607	88,4822	362,2607
TOTAL EQUIPAMENTOS:							362,2607
Custo Horário da Execução:							362,2607
Produção da Equipe:							649,2700
Custo Unitário da Execução:							0,5580
Custo do FIC (0,02663):							0,0148
Custo Direto Total:							0,57
VALOR:							0,57
VALOR SEM ENCARGOS:							0,57
VALOR COM ENCARGOS:							0,57
VALOR BDI (24,23%):							0,14
VALOR COM BDI:							0,71

5914366 - Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	362,2607	88,4822	362,2607
TOTAL EQUIPAMENTOS:							362,2607
Custo Horário da Execução:							362,2607
Produção da Equipe:							779,1200
Custo Unitário da Execução:							0,4650
Custo Direto Total:							0,47
VALOR:							0,46
VALOR SEM ENCARGOS:							0,46
VALOR COM ENCARGOS:							0,46
VALOR BDI (24,23%):							0,11
VALOR COM BDI:							0,57

5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8500	0,1400	218,1533	66,0432	590,5734
TOTAL EQUIPAMENTOS:							590,5734
Custo Horário da Execução:							590,5734
Produção da Equipe:							457,1600
Custo Unitário da Execução:							1,2918
Custo Direto Total:							1,29
VALOR:							1,29
VALOR SEM ENCARGOS:							1,29
VALOR COM ENCARGOS:							1,29
VALOR BDI (24,23%):							0,31
VALOR COM BDI:							1,60

5914363 - Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³ (t)

*[Handwritten signatures and initials]*

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	362,2607	88,4822	362,2607
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>362,2607</b>
Custo Horário da Execução:							362,2607
Produção da Equipe:							25,9700
Custo Unitário da Execução:							13,9492
Custo Direto Total:							13,95
VALOR:							13,95
VALOR SEM ENCARGOS:							13,95
VALOR COM ENCARGOS:							13,95
VALOR BDI (24,23%):							3,38
VALOR COM BDI:							17,33



**6416080 - Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais (t)**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	72,5170	42,9313	72,5170
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	0,8200	0,1800	146,2454	71,9392	132,8703
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	325,9767	18,8659	325,9767
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000000	1,0000	0,0000	56,5816	38,6493	113,1632
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	971,5790	514,7387	971,5790
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>1.516,1062</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	11,60	46,40
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>46,40</b>
Custo Horário da Execução:					1.662,5052
Produção da Equipe:					99,6000
Custo Unitário da Execução:					16,6918

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média	m³	0,20853000	59,81	12,47
M0005	Brita 0	m³	0,05266000	85,01	4,48
M0191	Brita 1	m³	0,18431000	71,15	13,11
M0192	Brita 2	m³	0,07899000	70,40	5,56
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	42,65000000	0,41	17,49
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,05213000	0,00	0,00
M1941	Óleo tipo A1	l	8,00000000	4,41	35,28
M1103	Pedrisco	m³	0,07899000	81,16	6,41
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>94,80</b>

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,31280000	1,29	0,40
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,07899000	1,29	0,10
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,27647000	1,29	0,36
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,11849000	1,29	0,15
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	t	5914363	0,04265000	13,95	0,59
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,11849000	1,29	0,15
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>						<b>1,75</b>

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0028	Areia média (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,31280000	0,00	0,90	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00
M0005	Brita 0 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,07899000	0,00	0,90	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,27647000	0,00	0,90	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,11849000	0,00	0,90	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00
M0344	Cal hidratada - a granel (Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW)	tkm	0,04265000	0,00	0,72	0,00	0,57	0,00	0,46	0,00
M1103	Pedrisco (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,11849000	0,00	0,90	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00

<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>		<b>0,00</b>
Custo Direto Total:		113,24
VALOR:		113,24
VALOR SEM ENCARGOS:		112,99

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

VALOR COM ENCARGOS:	113,24
VALOR BDI (24.23%):	27,44
VALOR COM BDI:	140,68

5914649 - Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora (t)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8100	0,1900	218,1533	66,0432	567,7572
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>567,7572</b>
Custo Horário da Execução:							567,7572
Produção da Equipe:							99,6000
Custo Unitário da Execução:							5,7004
Custo Direto Total:							5,70
VALOR:							5,70
VALOR SEM ENCARGOS:							5,70
VALOR COM ENCARGOS:							5,70
VALOR BDI (24.23%):							1,38
VALOR COM BDI:							7,08



5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	216,3025	65,2193	216,3025
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>216,3025</b>
Custo Horário da Execução:							216,3025
Produção da Equipe:							248,5900
Custo Unitário da Execução:							0,8701
Custo do FIC (0,02663):							0,0231
Custo Direto Total:							0,89
VALOR:							0,89
VALOR SEM ENCARGOS:							0,89
VALOR COM ENCARGOS:							0,89
VALOR BDI (24.23%):							0,22
VALOR COM BDI:							1,11

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	216,3025	65,2193	216,3025
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>216,3025</b>
Custo Horário da Execução:							216,3025
Produção da Equipe:							310,7300
Custo Unitário da Execução:							0,6961
Custo do FIC (0,02663):							0,0185
Custo Direto Total:							0,71
VALOR:							0,71
VALOR SEM ENCARGOS:							0,71
VALOR COM ENCARGOS:							0,71
VALOR BDI (24.23%):							0,17
VALOR COM BDI:							0,88

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	216,3025	65,2193	216,3025
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>216,3025</b>
Custo Horário da Execução:							216,3025
Produção da Equipe:							372,8800
Custo Unitário da Execução:							0,5801
Custo Direto Total:							0,58
VALOR:							0,58
VALOR SEM ENCARGOS:							0,58

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

9

P

VALOR COM ENCARGOS:	0,58
VALOR BDI (24.23%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,72

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9552	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	216,3025	65,2193	216,3025
TOTAL EQUIPAMENTOS:							216,3025
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	6,00000000	11,60	69,60	
TOTAL MÃO DE OBRA:							69,60
Custo Horário da Execução:							285,9025
Produção da Equipe:							11,8400
Custo Unitário da Execução:							24,1472
Custo Direto Total:							24,15
VALOR:							24,15
VALOR SEM ENCARGOS:							20,99
VALOR COM ENCARGOS:							24,15
VALOR BDI (24.23%):							5,85
VALOR COM BDI:							30,00



11f - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	1,4314	0,9616	1,4314
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	46,2390	26,2391	46,2390
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	3,5031	0,2016	3,5031
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,5376	0,3655	2,0812
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	1,2314	0,8371	2,9964
TOTAL EQUIPAMENTOS:							56,2511
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro		h	1,00000000	17,86	17,86	
P9824	Servente		h	9,00000000	11,60	104,40	
TOTAL MÃO DE OBRA:							122,26
Custo Horário da Execução:							178,5111
Produção da Equipe:							3,9290
Custo Unitário da Execução:							45,4342
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa		kg	0,84646000	5,38	4,55	
M0082	Areia média lavada		m³	0,63334000	60,81	38,51	
M0191	Brita 1		m³	0,36754000	71,15	26,15	
M0192	Brita 2		m³	0,36754000	70,40	25,87	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg	282,15207000	0,59	166,47	
TOTAL MATERIAIS:							261,55

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	24,15	0,02
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,29	1,23
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,29	0,71
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	1,29	0,71
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	24,15	6,81
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						9,48

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00085000	0,00	0,89	0,00	0,71	0,00	0,58	0,00
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	0,90	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,90	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,90	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28210000	0,00	0,89	0,00	0,71	0,00	0,58	0,00
<b>AUTUAÇÃO</b>										
Nº PROC FL. 1.001										
Serviço Responsável										
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										316,46
VALOR:										316,46
VALOR SEM ENCARGOS:										298,89
VALOR COM ENCARGOS:										316,46
VALOR BDI (24.23%):										76,68
VALOR COM BDI:										393,14

**2003842 - Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm (kg)**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	11,60	23,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					23,20
Custo Horário da Execução:					23,2000
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					23,2000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,00000000	16,33	16,33
TOTAL MATERIAIS:					16,33

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	24,15	0,02
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,02

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	0,00	0,89	0,00	0,71	0,00	0,58	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										39,55
VALOR:										39,55
VALOR SEM ENCARGOS:										27,11
VALOR COM ENCARGOS:										39,55
VALOR BDI (24.23%):										9,58
VALOR COM BDI:										49,13

**4805750 - Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	11,60	11,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,60
Custo Horário da Execução:					11,6000
Produção da Equipe:					0,5000
Custo Unitário da Execução:					23,2000
Custo do FIC (0,02663):					0,6171
Custo Direto Total:					23,82
VALOR:					23,82
VALOR SEM ENCARGOS:					11,05
VALOR COM ENCARGOS:					23,82
VALOR BDI (24.23%):					5,77
VALOR COM BDI:					29,59

**3103302 - Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09372000	1,0000	0,0000	13,8269	3,1881	1,2959
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	0,09372000	1,0000	0,0000	23,6416	23,3943	2,2157
TOTAL EQUIPAMENTOS:							3,5115

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	12,13	10,92
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	16,85	16,82
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,74
Custo Horário da Execução:					31,2515



MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	12,27	0,23
M1205	Prego de ferro	kg	0,02718000	13,10	0,36
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21474000	4,04	4,91
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425000	33,36	13,49
TOTAL MATERIAIS:					18,99

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	24,15	0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	24,15	0,00
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	24,15	0,07
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	24,15	0,24
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,31	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	0,89	0,00	0,71	0,00	0,58	0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	0,89	0,00	0,71	0,00	0,58	0,00
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	0,89	0,00	0,71	0,00	0,58	0,00
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	0,89	0,00	0,71	0,00	0,58	0,00



MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
Custo Direto Total:	50,55
VALOR:	50,56
VALOR SEM ENCARGOS:	35,64
VALOR COM ENCARGOS:	50,56
VALOR BDI (24.23%):	12,25
VALOR COM BDI:	62,81

5212552 - Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,00000000	1,0000	0,0000	39,8715	34,6961	39,8715
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	13,8269	3,1881	13,8269
TOTAL EQUIPAMENTOS:							53,6984

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	12,13	12,13
P9822	Pintor	h	2,00000000	19,95	39,90

TOTAL MÃO DE OBRA:	52,03
Custo Horário da Execução:	105,7284
Produção da Equipe:	19,1500
Custo Unitário da Execução:	5,5211

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	0,11200000	68,24	7,64
TOTAL MATERIAIS:					7,64

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00011000	24,15	0,00
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					0,00	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00011000	0,00	0,89	0,00	0,71	0,00	0,58	0,00

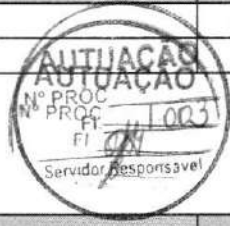
MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
Custo Direto Total:	13,16
VALOR:	13,16
VALOR SEM ENCARGOS:	11,70
VALOR COM ENCARGOS:	13,16
VALOR BDI (24.23%):	3,19
VALOR COM BDI:	16,35

*Handwritten signatures and initials.*

*Handwritten numbers and initials.*

2408057 - Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX (kg)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	30,4257	3,9281	30,4257			
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	0,1074	0,0593	0,1074			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							30,5331			
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9801	Ajudante					h	1,00000000	12,13	12,13	
P9825	Soldador	h	1,00000000	28,52	28,52					
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,65				
Custo Horário da Execução:						71,1831				
Produção da Equipe:						1,3372				
Custo Unitário da Execução:						53,2329				
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1397	Eletrodo revestido E60XX					kg	1,00000000	23,70	23,70	
TOTAL MATERIAIS:						23,70				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00100000	24,15	0,02				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:							0,02			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
M1397	Eletrodo revestido E60XX (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00100000	DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00
Custo Direto Total:										76,95
VALOR:										76,96
VALOR SEM ENCARGOS:										60,66
VALOR COM ENCARGOS:										76,96
VALOR BDI (24,23%):										18,65
VALOR COM BDI:										95,61



5914333 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2,00000000	0,5300	0,4700	216,3025	65,2193	290,5868
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	249,2202	97,3511	249,2202
TOTAL EQUIPAMENTOS:							539,8070
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente					h	2,00000000
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,20	
Custo Horário da Execução:						563,0070	
Produção da Equipe:						21,3700	
Custo Unitário da Execução:						26,3457	
Custo Direto Total:						26,35	
VALOR:						26,35	
VALOR SEM ENCARGOS:						25,76	
VALOR COM ENCARGOS:						26,35	
VALOR BDI (24,23%):						6,38	
VALOR COM BDI:						32,73	

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	H	0,01200000	16,39	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,20
VALOR BDI (24,23%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,25

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

*Handwritten signatures and initials:*  
 - A large signature: "A. D. ..."  
 - A circular stamp: "SINAPI"  
 - Other initials: "9", "P", "5"

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>4,38</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	16,39	16,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,39</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,20</b>



<b>VALOR:</b>	<b>20,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,97</b>
<b>VALOR BDI (24.23%):</b>	<b>5,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,05</b>

*(Handwritten signature)*  
**CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**  
**Lailson Fernandes Cardoso**  
 Titular Pessoa Física  
 CPF: 471.155.723-72

*(Handwritten signature)*  
**Luis Ernesto Campos de Góes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA - 110516451-9

*(Large handwritten signature)*

*(Small handwritten mark)*

*(Small handwritten mark)*

*(Small handwritten mark)*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 21/12/2022  
 BDI : 24,23%  
 L.S. Hora: 115,66%  
 L.S. Mês: 73,48%

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONTEMPLANDO A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS URBANAS NO MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES- MA  
 DESCRIÇÃO: PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS 05/22  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONTEMPLANDO A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS URBANAS NO MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES- MA  
 DESCRIÇÃO: PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS 05/22  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONTEMPLANDO A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS URBANAS NO MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES- MA  
 DESCRIÇÃO: PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS 05/22  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONTEMPLANDO A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS URBANAS NO MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES- MA  
 DESCRIÇÃO: PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS 05/22  
 LOCAL: MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
TP052207	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Composições Próprias	Material	I	112,60	5.521,15	621.681,49	33,48	33,48	A
4011454	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	Serviço	I	1.699,89	158,88	270.078,52	14,54	48,02	A
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	4.676,08	51,41	240.397,27	12,94	60,96	B
TP052208	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM-30	Composições Próprias	Material	I	17,96	7.319,13	131.451,57	7,08	68,04	B
2003373	Melão de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	SICRO NOVO	Serviço	m	4.676,08	25,75	120.409,06	6,48	74,52	B
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, rodovia sem leito natural	SICRO NOVO	Transporte	lkm	70.761,74	1,12	79.253,15	4,27	78,79	B
TP052204	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	Serviço	UNID	6,00	11.458,18	68.749,08	3,70	82,49	C
4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	SICRO NOVO	Serviço	m³	5.129,89	11,35	58.224,25	3,14	85,63	C
TP052200	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	Composições Próprias	Gerai	UNID	1,00	55.776,70	55.776,70	3,00	88,63	C
TP052209	TRANSPORTE DE CAP 50/70	Composições Próprias	Equipamento	I	112,60	438,03	49.322,18	2,66	91,29	C
TP052203	BARRAÇÃO DE OBRAS	Composições Próprias	Serviço	M2	48,00	753,31	36.158,88	1,95	93,23	C
5213413	Pintura de faixa com plástico a frio tricomponente à base de resinas metacrilicas por aspersão - espessura de 0,6 mm	SICRO NOVO	Serviço	m²	467,61	67,16	31.404,69	1,69	94,93	C
4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e corredeira de 1,72 m³	SICRO NOVO	Serviço	m³	5.129,89	4,51	23.135,80	1,25	96,17	C
4011208	Regularização do subleito	SICRO NOVO	Serviço	m²	15.812,94	1,07	16.919,85	0,91	97,08	C
5502878	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	Serviço	m³	3.162,59	4,63	14.842,79	0,79	97,87	C
TP052202	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	Serviço	UNID	1,00	14.370,75	14.370,75	0,77	98,64	C
TP052210	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM-30	Composições Próprias	Equipamento	I	17,96	438,03	7.867,02	0,42	99,07	C
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	SICRO NOVO	Serviço	m²	14.963,46	0,42	6.284,65	0,34	99,41	C
5213864	Superfície metálica galvanizada para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	Serviço	un	10,00	377,75	3.777,50	0,20	99,61	C
TP052201	PLACA INDICATIVA DA OBRA (2,50 X 5,00)	Composições Próprias	Serviço	M2	12,50	272,98	3.412,25	0,18	99,79	C
5213423	Placa modulada em aço nº 18 galvanizada com película retromeliativa tipo I + III - contecção	SICRO NOVO	Serviço	m²	5,11	577,94	2.953,27	0,16	99,95	C
102480-2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAMAÇÃO) AF_05/2021	Composições Próprias	Serviço	M	701,41	1,24	869,75	0,05	100,00	C

Subtotal até 100,00%  
 1.857.140,48  
 Outros: -0,01  
 Valor total do Orçamento: 1.857.140,47

Autuação  
 PROC  
 FL 1.005  
 Serviço Responsável

CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI  
 Laísom Fernandes Cardoso  
 Truilar Pessoa Física  
 CPF: 471.155.723-72

Engenheiro Civil  
 CREA/MA - 110516451-9



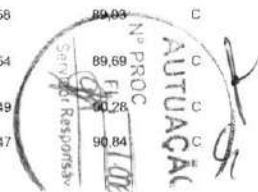
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONTEMPLANDO A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES- MA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS 05/22
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA

DATA : 21/12/2022  
 BDI : 24,23%  
 L.S. Hora: 115,66%  
 L.S. Mês: 73,48%

FUNTE	VERSÃO	DATA REF.
SICRO NOVO	2021/10	02/2022
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
Composições	PRÓPRIA	
ANP	02/2022	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
TP052207	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Composições Próprias	Material	t	112,60	4.801,00	540.592,60	29,11	29,11	A
TP052208	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO TIPO CM 30	Composições Próprias	Material	t	17,96	6.364,46	114.305,70	6,15	42,33	A
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	422,90	218,15	92.258,02	4,97	48,29	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	261,86	338,41	88.816,21	4,77	54,02	B
M1941	Óleo tipo A1	SICRO NOVO	Material	l	13.871,10	4,41	61.171,56	3,29	57,97	B
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	SINAPI	Mão de Obra	H	323,74	142,58	46.159,42	2,49	60,96	B
TP052200	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	Composições Próprias	Geral	UND	1,00	44.897,93	44.897,93	2,42	63,86	B
TP052209	TRANSPORTE DE CAP 50/70	Composições Próprias	Equipamento	t	112,60	380,90	42.889,34	2,31	66,63	B
00004750	PEDREIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	2.515,22	16,39	41.224,42	2,22	69,29	B
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO NOVO	Material	kg	55.555,28	0,59	32.777,62	1,76	71,41	B
M0344	Cal hidratada - a granel	SICRO NOVO	Material	kg	73.950,31	0,41	30.319,63	1,63	73,37	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	2.488,71	11,88	29.542,10	1,59	75,28	B
M0191	Brita 1	SICRO NOVO	Material	m³	391,94	71,15	27.886,59	1,50	77,08	B
M0028	Areia média	SICRO NOVO	Material	m³	361,57	59,81	21.625,36	1,16	78,48	B
00006189	TABUA MÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	680,51	30,31	20.626,26	1,11	79,82	B
M3245	Tinta plastica à base de resina metacrilica aplicada a frio por aspersão (spray)	SICRO NOVO	Material	kg	476,96	43,20	20.604,77	1,11	81,15	C
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	77,51	264,73	20.517,73	1,10	82,47	C
P9824	Sarvente	SICRO NOVO	Mão de Obra	h	1.717,98	11,60	19.928,60	1,07	83,76	C
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	17,41	971,58	16.913,74	0,91	84,85	C
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	83,18	184,12	15.316,03	0,82	85,84	C
M0192	Brita 2	SICRO NOVO	Material	m³	209,33	70,40	14.736,68	0,79	86,80	C
E9524	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	63,40	199,49	12.648,29	0,68	87,61	C
M1103	Pedrisco	SICRO NOVO	Material	m³	136,96	81,16	11.115,66	0,60	88,33	C
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	61,67	175,96	10.851,21	0,58	89,03	C
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	63,40	159,47	10.111,15	0,54	89,69	C
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	366,19	24,95	9.136,49	0,49	90,28	C
INS-58161088	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	Composições Próprias	Geral	UND	1,00	8.757,87	8.757,87	0,47	90,84	C



*Handwritten signature*

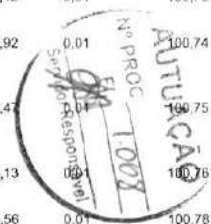
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	59,00	146,25	8.628,47	0,46	91,40	C
M0005	Brilho 0	SICRO NOVO	Material	m²	91,31	85,01	7.761,97	0,42	91,90	C
M0082	Areia média lavada	SICRO NOVO	Material	m³	124,70	60,81	7.583,23	0,41	92,39	C
P9808	Carpinteiro	SICRO NOVO	Mão de Obra	h	372,87	18,69	6.989,02	0,38	92,84	C
TP052210	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO TIPO CM-30	Composições Próprias	Equipamento	l	17,96	380,90	6.840,96	0,37	93,29	C
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	63,40	106,97	6.782,46	0,37	93,72	C
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	24,51	236,87	5.806,73	0,31	94,10	C
E9021	Grupo gerador - 456 kVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	17,41	325,98	5.674,77	0,31	94,47	C
M1429	Tabua de pinho de leucobá - E = 2,5 cm	SICRO NOVO	Material	m²	163,89	33,36	5.467,35	0,29	94,82	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5.763,84	0,81	4.668,71	0,25	95,12	C
M2188	Argamassa asfáltica	SICRO NOVO	Material	kg	278,23	16,33	4.543,44	0,24	95,42	C
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	Mão de Obra	h	370,61	12,13	4.495,55	0,24	95,71	C
E9545	Vibroscabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	17,07	219,89	3.752,84	0,20	95,95	C
E9661	Roller compactador liso tandem vibratório autopropeleto de 10,4 t - 82 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	17,07	214,67	3.663,78	0,20	96,18	C
00035274	PILAR QUADRADO NAOPARELHADO 10 X 10 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	96,00	37,81	3.629,76	0,20	96,42	C
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	63,64	56,58	3.600,60	0,19	96,65	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRAFORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	48,00	68,26	3.276,48	0,18	96,86	C
E9653	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	4,31	741,63	3.197,73	0,17	97,07	C
E9509	Caminhão, tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.080 l - 7 kW/136 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	14,41	214,56	3.091,66	0,17	97,27	C
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM FINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	935,22	3,30	3.086,21	0,17	97,47	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	5.091,84	0,57	2.902,35	0,16	97,66	C
00043493	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.444,86	1,15	2.811,36	0,15	97,84	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.472,69	1,09	2.895,23	0,15	98,01	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	Mão de Obra	H	154,19	16,39	2.527,11	0,14	98,18	C
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C, para placa de sinalização	SICRO NOVO	Material	kg	136,59	18,19	2.484,57	0,13	98,34	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	46,76	51,45	2.405,64	0,13	98,49	C
INS-25201548	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 10 MM	Composições Próprias	Material	UND	96,00	25,00	2.400,00	0,13	98,65	C
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	50,11	46,24	2.317,23	0,12	98,80	C
M0290	Tabua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	SICRO NOVO	Material	m	492,48	4,04	1.989,60	0,11	98,99	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	12,50	150,00	1.875,00	0,10	99,00	C
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	96,00	19,15	1.838,40	0,10	99,17	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.472,69	0,74	1.628,79	0,00	99,38	C



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	168,00	10,37	1.742,16	0,09	99,40	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	67,20	24,39	1.639,01	0,09	99,50	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	2.444,66	0,56	1.369,01	0,07	99,59	C
00020213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	48,00	28,41	1.363,68	0,07	99,68	C
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	17,41	72,52	1.262,41	0,07	99,76	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	57,60	21,66	1.247,62	0,07	99,84	C
M2045	Microesferas refletivas de vidro tipo II-C	SICRO NOVO	Material	kg	163,66	7,35	1.202,93	0,06	99,92	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	5,26	216,30	1.136,82	0,06	99,99	C
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	2,85	362,26	1.031,55	0,06	100,06	C
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	38,00	23,64	898,27	0,05	100,12	C
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	SICRO NOVO	Material	kg	166,67	5,38	896,67	0,05	100,18	C
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	Mão de Obra	h	50,11	17,86	895,04	0,05	100,23	C
P9845	Operador de equipamento pesado	SICRO NOVO	Mão de Obra	h	40,00	22,20	888,00	0,05	100,29	C
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	51,84	15,68	812,85	0,04	100,34	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	1.375,20	0,59	811,37	0,04	100,40	C
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	SICRO NOVO	Material	m²	5,11	127,02	649,07	0,03	100,44	C
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	39,49	13,83	546,08	0,03	100,47	C
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	SICRO NOVO	Mão de Obra	h	24,00	22,46	539,04	0,03	100,51	C
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	SICRO NOVO	Material	kg	50,14	10,08	505,43	0,03	100,54	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	45,00	9,46	425,70	0,02	100,57	C
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	SICRO NOVO	Material	m²	2,04	193,22	394,94	0,02	100,59	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	360,00	1,08	388,80	0,02	100,62	C
00004783	PINTOR	SINAPI	Mão de Obra	H	22,00	16,39	360,66	0,02	100,64	C
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	2,56	120,28	308,42	0,02	100,66	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	4,80	58,80	282,24	0,02	100,68	C
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	63,40	4,23	268,41	0,01	100,70	C
M3233	Fila adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	SICRO NOVO	Material	m	15,93	14,18	225,83	0,01	100,71	C
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	SICRO NOVO	Material	kg	28,73	7,22	207,42	0,01	100,73	C
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	312,00	0,66	205,92	0,01	100,74	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	152,75	1,26	192,47	0,01	100,75	C
E9064	Transportador manual genico com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	150,34	1,23	185,13	0,01	100,76	C
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	Equipamento	CHP	50,11	3,50	175,56	0,01	100,78	C
M1205	Prego de ferro	SICRO NOVO	Material	kg	11,02	13,10	144,35	0,01	100,78	C



*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

Material	kg	121,14	0,01	17,40	6,96	121,14	0,01	100,79	C
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas									
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP	107,77	0,01	0,54	200,46	107,77	0,01	100,80	C
P9830 Montador	h	102,13	0,01	19,95	5,12	102,13	0,01	100,81	C
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	100,00	0,01	8,00	12,50	100,00	0,01	100,81	C
M0560 Desmoldante para formas de madeira	l	92,13	0,00	12,27	7,51	92,13	0,00	100,82	C
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	77,32	0,00	1,04	74,35	77,32	0,00	100,82	C
E9010 Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	CHP	71,73	0,00	1,43	50,11	71,73	0,00	100,83	C
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	66,74	0,00	0,45	152,75	66,74	0,00	100,83	C
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	57,64	0,00	0,01	5.763,84	57,64	0,00	100,84	C
P9853 Pré-marcador	h	52,30	0,00	12,13	4,31	52,30	0,00	100,84	C
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	50,92	0,00	0,01	5.091,84	50,92	0,00	100,84	C
P9823 Serralheiro	h	43,69	0,00	17,10	2,56	43,69	0,00	100,85	C
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	41,31	0,00	22,03	1,88	41,31	0,00	100,85	C
M0153 Tinta em pó à base de resina poliéster	kg	39,06	0,00	66,24	0,57	39,06	0,00	100,85	C
00043463 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,00	0,00	0,10	360,00	36,00	0,00	100,85	C
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	32,62	0,00	1,50	21,74	32,62	0,00	100,86	C
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	32,18	0,00	1,48	21,74	32,18	0,00	100,86	C
M0126 Barra chata em aço galvanizado	kg	14,73	0,00	8,36	1,76	14,73	0,00	100,86	C
M0947 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	dj	14,41	0,00	1,41	10,22	14,41	0,00	100,86	C
M1197 Eletrodo revestido E60XX	kg	11,49	0,00	23,70	0,48	11,49	0,00	100,86	C
E9763 Grupo gerador - 36/60 kVA (PRODUTIVO)	CHP	11,03	0,00	30,43	0,36	11,03	0,00	100,86	C
P9822 Pintor	h	10,65	0,00	19,95	0,53	10,65	0,00	100,86	C
E9076 Equipamento para pintura eletrostática com cabina dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal (PRODUTIVO)	CHP	10,64	0,00	39,87	0,27	10,64	0,00	100,86	C
P9825 Soldador	h	10,34	0,00	28,52	0,36	10,34	0,00	100,86	C
M2044 Tinta à base de resina acrílica emulsão em água para pré-marcacao vítrea	l	7,93	0,00	17,48	0,45	7,93	0,00	100,86	C
E9623 Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW (PRODUTIVO)	CHP	7,54	0,00	14,70	0,51	7,54	0,00	100,86	C
E9622 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW (PRODUTIVO)	CHP	7,14	0,00	5,80	1,23	7,14	0,00	100,86	C
E9607 Plottador de recorte com computador e programa computacional (PRODUTIVO)	CHP	6,07	0,00	9,80	0,62	6,07	0,00	100,86	C
M0945 Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	dj	5,81	0,00	0,49	10,22	5,81	0,00	100,86	C
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,12	0,00	0,01	312,00	3,12	0,00	100,87	C



*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO)
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW (PRODUTIVO)
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW (PRODUTIVO)
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação

SICRO NOVO	Equipamento	CHP	0,00	249,22	0,58	0,00	100,87	C
SICRO NOVO	Equipamento	CHP	0,38	0,18	0,07	0,00	100,87	C
SICRO NOVO	Equipamento	CHP	0,36	0,11	0,04	0,00	100,87	C
SICRO NOVO	Material	I	90,39	0,00	0,00	0,00	100,87	C
SICRO NOVO	Material	I	19,45	0,00	0,00	0,00	100,87	C

**Subtotal até 100,87%** 1.560.579,47  
**Outros:** 296.561,00  
**Valor total do Orçamento:** 1.857.140,47

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**  
**Lailson Fernandes Cardoso**  
 Titular Pessoa Física  
 CPF: 471.155.723-72

*[Handwritten signature]*  
**Luís Ernesto Campos de Góes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA - 110516451-9

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



**CARDOSO**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONTEMPLANDO A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES- MA	<b>DATA :</b> 21/12/2022	<b>L.S. Hora:</b> 115,66%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS 05/22	<b>BDI :</b> 24,23%	<b>L.S. Mês:</b> 73,48%
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES - MA	SICRO	2021/10
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		ANP	02/2022
		<b>REF.</b>	
			02/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	178.467,67	100,00%						100,00%
			178.467,67						178.467,67
2	TERRAPLENAGEM	192.175,83	50,00%	50,00%					100,00%
			96.087,92	96.087,91					192.175,83
3	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (5 CM)	1.086.685,43		15,00%	15,00%	15,00%	25,00%	30,00%	100,00%
				163.002,81	163.002,81	163.002,81	271.671,36	326.005,64	1.086.685,43
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	360.806,33					50,00%	50,00%	100,00%
							180.403,17	180.403,16	360.806,33
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	6.730,77						100,00%	100,00%
								6.730,77	6.730,77
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	31.404,69						100,00%	100,00%
								31.404,69	31.404,69
7	LIMPEZA GERAL	869,75						100,00%	100,00%
								869,75	869,75
		1.857.140,47	274.555,59	259.090,72	163.002,81	163.002,81	452.074,53	545.414,01	1.857.140,47
			274.555,59	533.646,31	696.649,12	859.651,93	1.311.726,46	1.857.140,47	

*meu*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**  
**Lailson Fernandes Cardoso**  
 Titular Pessoa Física  
 CPF:471.155.723-72

*[Handwritten signature]*  
**Luis Ernesto Campos de Góes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA - 110516451-9



100

C

C

COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>CARDOSO</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONTEMPLANDO A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS URBANAS NO MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES- MA	<b>DATA :</b> 21/12/2022 <b>BDI :</b> 24,23%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS 05/22	<b>L.S. Hora:</b> 115,66% <b>L.S. Mês:</b> 73,46%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA	<b>FONTE</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA	<b>VERSÃO</b>
			<b>REF.</b>
		SICRO	2021/10 02/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO 01/2022
		Composição	PRÓPRIA
		ANP	02/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S	Seguros	0,22
L	Lucro	6,64
G	Garantia	0,26
	<b>TOTAL</b>	<b>7,12</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
DF	Despesas financeiras	1,11
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,88</b>

<b>T Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

BDI = 24,23%

$$((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T))-1$$



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**  
**Lailson Fernandes Cardoso**  
 Titular Pessoa Física  
 CPF: 471.155.723-72

*[Handwritten signature]*  
**Luis Ernesto Campos de Góes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA - 110516451-9

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

1000

COMPOSIÇÃO DO BDI			
<b>CARDOSO</b>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONTEMPLANDO A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE VIAS URBANAS NO MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES- MA	<b>DATA:</b> 21/12/2022 <b>BDI:</b> 24,23%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS 05/22	<b>L.S. Hora:</b> 116,66% <b>L.S. Mês:</b> 73,48%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA	<b>FONTE</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA	<b>VERSÃO</b>
			<b>REF.</b>
		SICRO	2021/10 02/2022
		SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO 01/2022
		Composição	PRÓPRIA
		ANP	02/2022

**BDI DIFERENCIADO**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S	Seguros	0,12
L	Lucro	2,00
G	Garantia	0,18
<b>TOTAL</b>		<b>2,30</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
DF	Despesas financeiras	0,23
AC	Administração central	2,09
R	Riscos	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>2,69</b>

<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>

BDI = 15,00%

$$((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T))-1$$



*[Handwritten Signature]*  
**WILSON FERREIRA CARDOSO EIRELI**  
**Lailson Fernandes Cardoso**  
 Titular Pessoa Física  
 CPF: 471.155.723-72

*[Handwritten Signature]*  
**Luís Ernesto Campos de Góes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA - 110516451-9

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Mark]*

*[Handwritten Mark]*

*[Handwritten Mark]*

CARDOSO	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONTEMPLANDO A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPEZ- MA	DATA : 21/12/2022 BDI : 24,23%	L.S. Hora: 115,66% L.S. Mês: 73,48%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS 05/22	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPEZ - MA	SICRO	2021/10	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPEZ - MA	SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2022	
		Composição	PRÓPRIA		
		ANP	02/2022		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>37,80</b>	<b>37,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Fenados	3,95	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,80</b>	<b>20,66</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>8,85</b>	<b>6,90</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,82	7,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>19,21</b>	<b>8,12</b>

Horista = 115,66%  
Mensalista = 73,48%

A + B + C + D

  
**CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**  
**Lailson Fernandes Cardoso**  
 Titular Pessoa Física  
 CPF: 471.155.723-72

  
**Luis Ernesto Campos de Góes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA - 110516451-9











## TERMO DE JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇOS

### TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022

Junto aos autos do Processo Licitatório nº 005/2022, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, que tem por objeto a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA, a PROPOSTA DE PREÇOS apresentada pela empresa IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP, para participação no presente procedimento licitatório.

Santo Antônio dos Lopes - MA, 25 de janeiro de 2023.

  
**MILENA MELO SILVA**  
Presidente - CPL  
Port. nº 340/2021-GPSAL

# ENGENHARIA CIVIL - ELÉTRICA - CONSULTORIA E PROJETO



EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 006/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 12.42

DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 31/12/2022

OBJETO: CONSULTORIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ENGENHARIA ELÉTRICA PARA O SISTEMA DE ENERGIA ELÉTRICA DO MUNICÍPIO DE MATÕES DO NORTE - MA.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: À VISTA

VALOR ESTIMADO: R\$ 1.000.000,00 (Um milhão de reais)

VALOR MÁXIMO: R\$ 1.000.000,00 (Um milhão de reais)

VALOR MÍNIMO: R\$ 100.000,00 (Cem mil reais)

## ENVELOPE - 01

### DOCUMENTOS PROPOSTA

Rua 05, Nº 12, Conjunto Nacional - Centro - Matões do Norte-MA - CEP: 65.468-000  
FONE: (98) 3512-8767 FAX: (98) 3543-8090/3543-8091  
EMAIL: [grubol317@empresarios.com.br](mailto:grubol317@empresarios.com.br)



**TOMADA DE PREÇOS: Nº 005/2022**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO : Nº 182210-0001**

**DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 21/12/2022 horário: 09h00min**

**OBJETO :** Constitui objeto desta licitação a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

**D**

# DOCUMENTOS PROPOSTA



**TOMADA DE PREÇOS: Nº 005/2022**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO : Nº 182210-0001**  
**DATA DA SESSÃO PÚBLICA: 21/12/2022 horário: 09h00min**

**OBJETO :** Constitui objeto desta licitação a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

**CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA.

Nossa Proposta tem preço global fixado em **R\$ 1.836.800,56** ( Um milhão oitocentos e trinta e seis mil oitocentos reais e cinquenta e seis centavos )

**Proposta de preços com quantitativo, valores unitários e totais:** anexo a esta.  
**Prazo de início dos serviços:** Imediato após a assinatura do contrato juntamente com o recebimento da ordem de execução de serviços.  
**Prazo de validade da Proposta:** 90 (noventa) dias a partir da abertura da proposta.  
**Dados Bancários:** Agencia 2229 Nº da conta 3078-3 Banco Bradesco  
**Titular:** IOS EMPREENDIMIENTOS.

**1. Dados do Proponente:**

Razão Social: **IOS EMPREENDIMIENTOS EIRELI**  
CNPJ: **19.541.608/001-51**  
Endereço: **Rua 05, 12- Conjunto Nacional 1 - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA**

Representante Legal que assinará o contrato:  
Nome: **Ananias Ferreira Paiva Neto**  
Cédula de identidade/ Órgão expedidor: **065568196-5- SSPMA**  
CPF: **642.429.193-87**  
Cargo/Função: **Representante Legal**

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre os serviços, e que na hipótese do processo licitatório vir a ser suspenso, a validade da proposta fica automaticamente prorrogada pelo prazo correspondente aos dias de suspensão.

Declaramos que nos preços estão inclusos todos os custos, tributos e despesas necessárias ao cumprimento integral do objeto ora licitado, não sendo considerados pleitos de acréscimos a esse ou a qualquer título posteriormente e que cumprirá todos os prazos estabelecidos no Edital e seus Anexos.

Atenciosamente,

Matões do Norte 21 de dezembro de 2022.

  
**Ananias Ferreira Paiva Neto**  
Representante Legal  
CPF: 642.429.193.87  
RG: 065568196-5-SSPMA

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP

CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497

Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA

EMAIL – grupoiosempreendimentos@gmail.com.br

AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA

ENG CIVIL: ZUILTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA

ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA

ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA

ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022



VALIDADE: 90 Dias

DATA: 21/12/2022.

### I - ORÇAMENTO - RESUMO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA.

OBRA/SERVIÇO: Constitui objeto desta licitação a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de Pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

LOCAL: SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA.

REF.: SINAPI 12/2021 // SICRO3 10/2021.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87%. NÃO DESONERADA

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	PROJETO EXECUTIVO	55.776,70	3,04 %
2	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO	1.781.023,86	96,96 %
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	123.927,67	6,75 %
2.2	TERRAPLENAGEM	174.442,55	9,50 %
2.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ ( 5CM)	1.079.399,56	58,77 %
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	363.845,78	19,81 %
2.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	6.317,89	0,34 %
2.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	32.199,62	1,75 %
2.7	LIMPEZA GERAL	890,79	0,05 %

Total sem BDI

1.551.269,58

Total do BDI

285.530,98

Total Geral

1.836.800,56

Jordenson dos Santos Pires de Moura  
CPF: 010.119.093-08  
Procurador

Jeferson de Souza Vargas  
Engenheiro civil  
CPF: 506.297.083-94  
CREA: 1119008921

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



OS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP  
 CNPJ 16.541.908/0001-61 IE: 124283497  
 Rua DS 12 - Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.488-000 - Matões do Norte- MA  
 EMAIL - gruposempreendimentos@gmail.com.br  
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102855989 MA  
 ENG CIVIL: ZULTON GUIMARAES SILVA CREA 1197137908 MA  
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500100 MA  
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119098921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584650 MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 21/12/2022.

**II - ORÇAMENTO**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA.

OBRA/SERVIÇO: Constitui objeto desta licitação a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a Implantação de Pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes-MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o n° 918178, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

LOCAL: SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA.

REF.: SINAPI 12/2021 // SICRO3 10/2021.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista), Mensalista 70,87%. NÃO DESONERADA

BDI: 24,23%

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		<b>PROJETO EXECUTIVO</b>					55.776,70	3,04 %
1.1	COMP.16 Projeto	Elaboração do Projeto Executivo	und	1	55.776,70	55.776,70	55.776,70	3,04 %
2		<b>PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NO MUNICIPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES MA</b>					1.781.622,85	86,96 %
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					123.927,67	5,75 %
2.1.2	MS 01 Projeto	PLACA DA OBRA	M²	12,5	294,58	328,99	4.108,50	0,22 %
2.1.3	CPU UMS 26 Projeto	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	Unid	1	11.890,75	14.859,83	14.859,83	0,81 %
2.1.4	SR 03 Projeto	BARRIÇÃO DE OBRAS	M²	48	585,45	741,81	35.508,48	1,94 %
2.1.5	SJ9 03 Projeto	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	6	8.300,60	11.366,51	68.301,85	3,78 %
2.2		<b>TERRAPLENAGEM</b>					174.442,55	9,58 %
2.2.1	4016207 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 KW e carregadora de 1,72 m³	m³	5128,89	3,34	4,14	21.227,74	1,16 %
2.2.2	5814359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em laito natural	km	46188,04	0,82	1,01	46.628,73	2,54 %
2.2.3	5814358 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em laito natural	km	24582,7	0,83	1,01	24.828,62	1,35 %
2.2.4	4011298 SICRO3	Regeneração do subleito	m²	15812,94	0,78	0,98	15.103,42	0,83 %
2.2.5	5662879 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	8182,59	3,42	4,24	13.403,26	0,73 %
2.2.6	4011218 SICRO3	Base de solo estabilizada gradacionometricamente tam mistura com material de jazida	m²	5128,89	8,34	10,38	53.145,69	2,98 %
2.3		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ (SCM)</b>					1.079.208,66	58,77 %
2.3.1	COMP.14 Projeto	Aquisição de CAP 5070	t	112,0	4.899,98	5.633,82	651.308,13	34,54 %
2.3.2	COMP.20 Projeto	Aquisição de Asfalto Dúctil tipo cm 30	t	17,95	6.484,35	7.408,50	134.124,25	7,30 %
2.3.3	COMP.15 Projeto	Transporte de CAP 5070	km	112,5	446,87	446,87	50.328,22	2,74 %
2.3.4	COMP.12 Projeto	Transporte asfalto Dúctil tipo cm 30	km	17,95	446,87	446,87	8.027,58	0,44 %
2.3.5	4011552 SICRO3	Impermeação com emulsão asfáltica	m²	14883,46	0,32	0,38	5.605,74	0,30 %
2.3.6	4011454 SICRO3	Curatela asfáltica - tipo A - area e brita comercial	t	1889,98	119,93	145,13	245.735,00	13,42 %
2.4		<b>ORNAMENTAÇÃO SUPERFICIAL</b>					263.866,79	14,81 %
2.4.1	2083370 SICRO3	Mão de obra concreto-MFC 03 - área e brita comercial - fôrma de madeira	m	4676,08	21,88	27,15	128.955,57	6,91 %
2.4.2	84281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_06/2015	M	4676,08	48,79	59,65	235.880,21	12,90 %
2.5		<b>INALZAÇÃO VERTICAL</b>					6.717,89	0,34 %
2.5.1	5213423 SICRO3	Confecção de placa maciça de aço nº 18, galvanizada, com perfis de reforço tipo L + III	m²	5,11	446,28	553,17	2.828,88	0,15 %
2.6	5213694 SICRO3	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,90 m	un	10	291,03	349,12	3.491,20	0,19 %
2.8		<b>INALZAÇÃO HORIZONTAL</b>					32.188,62	1,75 %
2.8.1	5213410 SICRO3	Procura de fôrma com plástico e fita tricromática à base de resmas metálicas por aspersão - espessura de 0,6 mm	m²	457,61	68,43	88,86	32.188,62	1,75 %
2.7		<b>LMPEZA GERAL</b>					890,79	0,05 %
2.7.1	16288 SINAPI	PINTURA DE MÃO-PRO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CNAÇÃO), AF_05/2021	M	701,41	1,00	1,27	890,79	0,05 %
							1.501.299,06	
							25.528,88	
							1.526.827,94	

Jeferson de Souza Vargas  
 Engenheiro civil  
 CPF: 606.297.093-94  
 CREA: 1119008921

Jordenilson dos Santos Pires de Moura  
 CPF: 010.119.093-08  
 Procurador

*(Handwritten signatures and initials)*



**IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP**  
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
 Rua 05, 12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
 EMAIL – grupoiosempreendimentos@gmail.com.br  
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA  
 ENG CIVIL: ZUILTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA  
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA  
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



**TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022**

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 21/12/2022.

**IV - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA.

OBRA/SERVIÇO: Constitui objeto desta licitação a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de Pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o nº 818128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

LOCAL: SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA.  
 REF.: SINAPI 12/2021 // SICRO3 10/2021.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87%. NÃO DESONERADA

3.3 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Ref: dez/21 Moeda: R\$  
 UNIDADE  
 UNID

Mensalista: 73,48%  
 horista: 115,66%  
 unidade:

DIESEL (L)	KM
1,00	4,00
0,25	1,00

DIESEL (L)	R\$
1L	4,10
0,25	1,0250

HORA	KM
1H	50,00
8,00	400,0000

Fonte	Código	Discriminação	Quant.	DISTÂNCIA (KM) - D	TEMPO (H)	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TRANSPORTE R\$	CUSTO HORÁRIO
<b>01. EQUIPAMENTOS</b>			(und)	(km)	(h)	(R\$)	(R\$)	(R\$)
SICRO	E9541	Trator de esteiras - com lâmina (259 kw)	1,00	400,00	8,00	R\$ 143,51	R\$ 1,03	R\$ 1.558,07
SICRO	E9577	Trator agrícola	1,00	400,00	8,00	R\$ 35,64	R\$ 1,03	R\$ 695,10
SICRO	E9524	Motoniveladora (103 kw)	1,00	400,00	8,00	R\$ 71,72	R\$ 1,03	R\$ 983,78
SICRO	E9200	Carregadeira de pneus	1,00	400,00	8,00	R\$ 113,42	R\$ 1,03	R\$ 1.317,38
SICRO	E9685	Rolo compactador - Tandem Vibrat.	2,00	400,00	8,00	R\$ 63,85	R\$ 1,03	R\$ 1.841,64
SICRO	E9579	Caminhão basculante - 10m³ - 15t (170 kw)	2,00	400,00	8,00	R\$ 49,45	R\$ 1,03	R\$ 1.611,17
SICRO	E9571	Caminhão tanque - 10.000 l	1,00	400,00	8,00	R\$ 55,09	R\$ 1,03	R\$ 850,73
<b>Subtotal 1</b>								<b>R\$ 8.657,87</b>
<b>01. EQUIPAMENTOS</b>			(und)	(km)	(h)	(R\$)	(R\$)	(R\$)
SICRO	P9956	Motorista de Caminhão	3,00		8,00		R\$ 29,32	R\$ 703,62
SICRO	P9845	Operador de Máquinas Pesadas	5,00		8,00		R\$ 26,87	R\$ 1.074,93
SICRO	P9808	Carpinteiro	1,00		8,00		R\$ 24,26	R\$ 194,08
SICRO	P9824	Servente	1,00		8,00		R\$ 16,77	R\$ 134,17
SINAPI	2708	Engenheiro	1,00		8,00		R\$ 124,51	R\$ 996,08
<b>Subtotal 2</b>								<b>R\$ 3.102,88</b>
<b>TOTAL (Sub1 + Sub2)</b>								<b>R\$ 11.960,75</b>

Preço do óleo diesel: R\$ 4,10 / litro - SINAPI - MA 4221  
 Preço do transporte de equipamento: R\$ 3,00 / km - ORSE 503465  
 OBS 1: Considera-se que o caminhão percorra 4,0 km com 1,0 litro de óleo diesel  
 OBS 1: Considera-se que o caminhão percorra 50,0 km em 1 hora (Velocidade média 50km/h)  
 OBS 2: Distância considerando que as máquinas estão em um raio de 225 km

Jorge dos Santos Pires de Moura  
 CPF: 010.119.093-08  
 Procurador

*[Handwritten signature]*

Jeferson de Souza Vargas  
 Engenheiro civil  
 CPF: 606.297.093-94  
 CREA: 1119008921

*[Handwritten signature]*



OS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP  
 CNPJ 19.341.608/0001-51 IE: 124.203497  
 Rua 05, 12 - Conjunto Nacional I - Centro - CEP 05.458-000 - Matões do Norte- MA  
 EMAIL - grupoosempresendimentos@gmail.com.br  
 AGRONOMO: KLEBER COSTA RILHO CREA 1102995989 MA  
 ENG. CIVIL: ZILTON GUMARAES SILVA CREA 1907137908 MA  
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500150 MA  
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1118008921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1130584660 MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 21/12/2022.

VIII - ABC DE SERVIÇOS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA.

OBRA/SERVIÇO: Constitui objeto desta licitação a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de Pavimentação asfáltica de vias urbanas no Município de Santo Antônio dos Lopes-MA, de acordo com Contrato de Repassa - SINCONV sob o nº 818128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

LOCAL: SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA  
 REF.: SINAPI 12/2021 // SICROS 10/2021.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista), Mensalista 70,37%. NÃO DESCRONERADA

BDI: 24,23%

Código Base	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
COMP.14 Projeto	Aquisição de CAP 50/20 PAVA - PAVIMENTAÇÃO		l	112,3	4.889,98	551.825,14	35,56	35,56	
4811454 SICRO3	Concreto estrutural - fibra A - areia e brita com enxada		m³	1.589,88	118,83	188.989,14	12,89	48,45	
88211 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO LIGADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 38 CM DE LARGURA, 15 CM DE ALTIMA, AF_05/2016	DROP - DRENA/BENEFICIAR DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	4.576,04	40,70	186.689,54	12,29	60,74	
COMP.26 Projeto	Aquisição de Asfalto Dólaro tipo cm 36	PAVA - PAVIMENTAÇÃO	l	17,96	6.484,36	116.438,52	7,51	68,25	
0802373 SICRO3	Mão de obra concreto - NCC 53 - areia e brita com enxada - fibra de rodatina		m	4.876,98	21,86	106.719,10	6,59	74,84	
8814159 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 16 m³ - rodado em todo natural		Rm	79.761,74	0,82	65.824,92	3,74	78,58	
880303 Projeto	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	6,0	9.289,50	55.807,60	3,80	82,38	
COMP.19 Projeto	Elaboração de Projeto Executivo	BERT - SERVIÇOS TECNICOS	und	1,0	55.774,70	55.774,70	3,80	86,18	
COMP.15 Projeto	Transporte de CAP 50/20	PAVA - PAVIMENTAÇÃO	Rm	112,3	446,87	50.229,92	3,24	89,42	
4811219 SICRO3	Base de todo estabilizado granular estratificado com mistura com material de jazida natural		m³	5.129,89	8,34	42.789,28	2,71	91,13	
880303 Projeto	BARRACÃO DE OBRAS	CAINT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	48,3	586,48	28.231,52	1,85	92,98	
8812413 SICRO3	Pintura de teto com plástico e fita (100 gramas/m²) à base de zinco em pó aplicadas por spray - espessura de 2,5 mm		m²	487,61	56,41	27.519,92	1,87	94,85	
4818607 SICRO3	Escavação e carga de material do jazida com trator de 90 KW e carregadeira de 1,72 m³		m³	5.178,88	2,34	17.124,88	1,18	96,03	
4811259 SICRO3	Regularização do subleito		m³	15.812,94	0,78	12.334,90	0,80	96,83	
CPV 18/05 Projeto 05	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	URH	1,0	11.969,75	11.969,75	0,77	97,60	
5502178 SICRO3	Compactação de alvenaria e 100% de Proctor normal		m³	3.187,59	3,42	10.816,05	0,70	98,30	
COMP.13 Projeto	Transporte asfalto dólaro tipo cm 36	PAVA - PAVIMENTAÇÃO	Rm	17,96	446,97	8.027,28	0,52	98,82	
4811152 SICRO3	Impermeabilização com emulsão asfáltica		m²	14.862,45	0,32	4.789,30	0,31	99,13	
ME 01 Projeto 8213864 SICRO3	PLACA DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	12,5	294,50	3.687,35	0,23	99,36	
	Formigão e regularização de superfície metálica pavimentada para placa de sinalização - lado de 2,50 m		un	19,0	297,93	2.619,30	0,19	99,55	
8213823 SICRO3	Concreto de placa moldada em aço nº 18, pulverizado, com película ultravioleta tipo I - B1		m²	5,11	440,28	2.275,38	0,15	99,70	
18488 SINAPI	PINTURA DE MODO	PIVIT - PINTURAS	M	701,41	1,63	722,45	0,05	99,75	
<b>Total em BDI</b>									1.351.248,58
<b>Total de BDI</b>									293.570,86
<b>Total Geral</b>									1.644.819,44

Jordenson dos Santos Pires de Moura  
 CPF: 010.119.093-08  
 Procurador

Jeferson de Souza Vargas  
 Engenheiro civil  
 CPF: 606.297.093-94  
 CREA: 1119008921

*(Handwritten signatures and initials)*



IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP  
 CNPJ 18.541.698/0001-51 IE: 124283497  
 Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 85.468-000 - Betévia do Norte- MA  
 EMAIL - gruposempresendimentos@gmail.com.br  
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA  
 ENG CIVIL: ZULTON GUIMARAES SILVA CREA 1167137608 MA  
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 111750016  
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1105584650 MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 21/12/2022.

MI - ABC DE INSUMOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA.

OBRA/SERVIÇO: Constitui objeto desta licitação a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de Pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes-MA, de acordo com Contrato de Repasse - SINCONV eob o nº 818128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Paraíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes-MA.

LOCAL: SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA.

REF.: SINAPI 12/2021 // SICRO3 10/2021,  
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,80%  
 (Horista) Mensalista 70,87%, NÃO DESONERADA

BDI: 24,23%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
COTAÇÃO Projeto ANP 613	Aquisição de cap. 0870	Materiais	I	112,800000		4,886,88		551,825,15		551,825,15	35,50%	551,825,15
0034492 SINAPI	Aplicação de estêreo de fibra tipo cm 30 CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	17,360000		8,491,45		116,898,52		116,898,52	7,32%	668,263,67
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	251,890000		358,30		93,374,31		93,374,31	6,10%	761,637,98
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	17,360000		8,491,45		116,898,52		116,898,52	7,32%	878,536,50
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	251,890000		358,30		93,374,31		93,374,31	6,10%	971,910,81
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	17,360000		8,491,45		116,898,52		116,898,52	7,32%	1,088,809,33
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	251,890000		358,30		93,374,31		93,374,31	6,10%	1,182,183,64
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	17,360000		8,491,45		116,898,52		116,898,52	7,32%	1,299,082,16
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	251,890000		358,30		93,374,31		93,374,31	6,10%	1,392,456,47
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	17,360000		8,491,45		116,898,52		116,898,52	7,32%	1,509,354,99
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	251,890000		358,30		93,374,31		93,374,31	6,10%	1,602,729,30
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	17,360000		8,491,45		116,898,52		116,898,52	7,32%	1,719,627,82
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	251,890000		358,30		93,374,31		93,374,31	6,10%	1,813,002,13
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	17,360000		8,491,45		116,898,52		116,898,52	7,32%	1,929,900,65
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	251,890000		358,30		93,374,31		93,374,31	6,10%	2,023,274,96
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	17,360000		8,491,45		116,898,52		116,898,52	7,32%	2,140,173,48
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	251,890000		358,30		93,374,31		93,374,31	6,10%	2,233,547,79
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	17,360000		8,491,45		116,898,52		116,898,52	7,32%	2,350,446,31
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	251,890000		358,30		93,374,31		93,374,31	6,10%	2,443,820,62
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	17,360000		8,491,45		116,898,52		116,898,52	7,32%	2,560,719,14
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	251,890000		358,30		93,374,31		93,374,31	6,10%	2,654,093,45
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	17,360000		8,491,45		116,898,52		116,898,52	7,32%	2,770,991,97
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	251,890000		358,30		93,374,31		93,374,31	6,10%	2,864,366,28
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	17,360000		8,491,45		116,898,52		116,898,52	7,32%	2,981,264,80
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	251,890000		358,30		93,374,31		93,374,31	6,10%	3,074,639,11
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	17,360000		8,491,45		116,898,52		116,898,52	7,32%	3,191,537,63
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	251,890000		358,30		93,374,31		93,374,31	6,10%	3,284,911,94
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	17,360000		8,491,45		116,898,52		116,898,52	7,32%	3,401,810,46
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	251,890000		358,30		93,374,31		93,374,31	6,10%	3,495,184,77
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	17,360000		8,491,45		116,898,52		116,898,52	7,32%	3,612,083,29
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	251,890000		358,30		93,374,31		93,374,31	6,10%	3,705,457,60
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	17,360000		8,491,45		116,898,52		116,898,52	7,32%	3,822,356,12
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	251,890000		358,30		93,374,31		93,374,31	6,10%	3,915,730,43
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	17,360000		8,491,45		116,898,52		116,898,52	7,32%	4,032,628,95
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	251,890000		358,30		93,374,31		93,374,31	6,10%	4,126,003,26
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	17,360000		8,491,45		116,898,52		116,898,52	7,32%	4,242,901,78
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	251,890000		358,30		93,374,31		93,374,31	6,10%	4,336,276,09
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	17,360000		8,491,45		116,898,52		116,898,52	7,32%	4,453,174,61
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	251,890000		358,30		93,374,31		93,374,31	6,10%	4,546,548,92
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	17,360000		8,491,45		116,898,52		116,898,52	7,32%	4,663,447,44
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	251,890000		358,30		93,374,31		93,374,31	6,10%	4,756,821,75
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	17,360000		8,491,45		116,898,52		116,898,52	7,32%	4,873,720,27
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	251,890000		358,30		93,374,31		93,374,31	6,10%	4,967,094,58
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	17,360000		8,491,45		116,898,52		116,898,52	7,32%	5,083,993,10
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	251,890000		358,30		93,374,31		93,374,31	6,10%	5,177,367,41
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	17,360000		8,491,45		116,898,52		116,898,52	7,32%	5,294,265,93
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	251,890000		358,30		93,374,31		93,374,31	6,10%	5,387,640,24
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	17,360000		8,491,45		116,898,52		116,898,52	7,32%	5,504,538,76
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	251,890000		358,30		93,374,31		93,374,31	6,10%	5,597,913,07
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	17,360000		8,491,45		116,898,52		116,898,52	7,32%	5,714,811,59
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	251,890000		358,30		93,374,31		93,374,31	6,10%	5,808,185,90
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	17,360000		8,491,45		116,898,52		116,898,52	7,32%	5,925,084,42
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	251,890000		358,30		93,374,31		93,374,31	6,10%	6,018,458,73
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	17,360000		8,491,45		116,898,52		116,898,52	7,32%	6,135,357,25
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SALVA SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (PUMP BELL)	Materiais	m³	251,890000		358,30		93,374,31		93,374,31	6,10%	6,228,731,56
0034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEEVELL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0											

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP  
 CNPJ 19.541.608/0001-61 IE: 124283497  
 Rua 05, 12 - Conjunto Nacional I - Centro - CEP 05.469-000 - Matões do Norte - MA  
 EMAIL - grupiosemprerimentos@gmail.com.br  
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA  
 ENG CIVIL: ZULTON GUIMARAES SILVA CREA 1187137808 MA  
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 111750016  
 ENG. CIVIL: JEFFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119098921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106594660 MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 21/12/2022.

VII - ABC DE INSUMOS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA

OBRA/SERVIÇO: Constitui objeto desta licitação a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de Pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes - MA, de acordo com Contrato de Repasse - SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes - MA.

LOCAL: SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA.

REF.: SINAPI 12/2021 # SICRO3 10/2021.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,80%  
 (Mortista), Mensalista 70,87%, NÃO DESONERADA

BCI: 24,23%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor	Peso			
0058913 SINAPI	PLACA DE OBRA - PARA CONSTRUÇÃO CIVIL, EM CHAPA GALVANIZADA 74,22" ADESVADA, DE 2,0 X 1,25' M	Material	m²	13,500000	196,82	2.657,06	2.657,06	6,14%	1.508.162,21	97,22%		
0001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	154,195800	15,18	2.341,73	2.341,73	2,14%	1.510.655,94	97,23%		
00043491 SINAPI	ERI - FAMILIA SERVIDENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.442,5318454	1,01	2.462,81	2.462,81	6,14%	1.511.149,75	97,24%		
00043492 SINAPI	ERI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.472,6976400	0,97	2.398,51	2.398,51	6,15%	1.513.544,20	97,26%		
000797 SICRO3	Superfície em aço carbono galvanizado perfil C	Material	kg	130,590000	16,48	2.151,48	2.151,48	8,15%	1.517.799,34	97,84%		
00090320 SINAPI	AREA MEIA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	46,700000	46,83	2.166,46	2.166,46	8,14%	1.518.895,13	97,86%		
000916 SICRO3	Bateria com motor a gasolina com capacidade de 200A - 12 kW	Equipamento	UN	50,1142350	0,000000	41,80	23,79	2.189,89	0,00	2.189,89	98,12%	
000920 SICRO3	Tubo de 2,5 x 10 cm	Material	m	430,4751970	3,65	1.562,75	1.562,75	6,12%	1.522.892,94	98,23%		
00092111 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,90 M (SEM ABRANTO)	Material	m²	96,000000	16,63	1.594,24	1.594,24	6,12%	1.525.677,18	98,25%		
00093455 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.472,6976400	0,65	1.607,97	1.607,97	6,11%	1.527.389,15	98,49%		
00093947 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	67,200000	20,16	1.354,75	1.354,75	6,06%	1.528.861,21	98,54%		
00094493 SINAPI	LARRAFO NAO APARELHADO 7,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	168,000000	7,76	1.303,68	1.303,68	6,09%	1.529.867,52	98,55%		
000945 SICRO3	Microrreleto reflexivo de vidro tipo IBC	Material	kg	143,645000	7,50	1.077,48	1.077,48	6,04%	1.531.160,27	98,71%		
00094567 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVIDENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.442,5318454	8,00	1.952,97	1.952,97	6,09%	1.532.411,22	98,79%		
0009521 SICRO3	Plaqueta	Mão de Obra	H	30,1142350	23,44	1.174,54	1.174,54	6,09%	1.533.591,57	98,86%		
00095211 SINAPI	Aquecedor de água termico - 12 kW	Equipamento	UN	17,4083803	0,000000	60,72	38,21	1.144,67	0,00	1.144,67	98,85%	
00095261 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/8 X 1 1/8)	Material	KG	97,600000	17,30	1.691,94	1.691,94	6,07%	1.533.764,63	98,90%		
000972 SICRO3	Capotênis concreto com capacidade de 15 x 118 kW	Equipamento	UN	5,2554789	0,062050	196,82	63,11	1.029,91	0,13	1.029,91	98,97%	
00097213 SINAPI	VEGA APARELHADA 7,5 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	48,000000	21,26	1.020,48	1.020,48	6,07%	1.532.817,17	98,13%		
000974 SICRO3	Capotênis aço com capacidade de 30 m³ - 105 kW	Equipamento	UN	2,9475200	0,000000	338,30	80,19	934,64	0,00	934,64	98,19%	
00097329 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1.375,200000	9,62	13.208,12	13.208,12	6,05%	1.538.579,16	98,25%		
000975 SICRO3	Serra circular com lâmina - D = 30 cm - 4 kW	Equipamento	UN	37,3956003	0,000000	21,43	21,19	914,06	0,00	914,06	98,30%	
00097520 SICRO3	Adubo fosforico e nitrogênio de peso para concreto e argamassa	Material	kg	166,560000	4,80	802,56	802,56	6,05%	1.541.263,71	98,35%		
00098212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	51,040000	12,25	624,67	624,67	6,04%	1.541.838,38	98,39%		
00098321 SICRO3	Tubo de 40 mm (externo) tipo I	Material	m²	5,1100000	115,11	588,22	588,22	6,04%	1.543.416,51	98,43%		
00098321 SICRO3	Grupo gerador - 12/14 kVA	Equipamento	UN	29,4937721	0,000000	12,53	2,89	454,80	0,30	454,80	98,44%	
00098321 SICRO3	Chapa de aço galvanizado	Material	kg	50,5498750	9,13	461,95	461,95	6,03%	1.543.366,45	98,48%		
00098321 SINAPI	PIXTOR	Mão de Obra	H	24,5565108	16,18	397,34	397,34	6,03%	1.543.763,89	98,52%		
00094491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 1,75" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	41,000000	9,37	385,50	385,50	6,02%	1.544.152,45	98,54%		
00097213 SINAPI	Plaqueta reflexiva tipo III	Material	m²	2,0440000	130,19	267,91	267,91	6,02%	1.544.510,36	98,58%		
00097213 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO JARDIM/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	4,8000000	50,00	240,00	240,00	6,02%	1.544.750,36	98,58%		
000976 SICRO3	Grade de 24 dentes redondos de 24"	Equipamento	UN	35,2667332	28,036291	988,48	74,86	216,34	0,16	216,34	98,69%	
000976 SICRO3	Fita estavel estrutural dupla face de 25 x 2 mm	Material	m	13,9251837	12,85	178,85	204,32	204,32	0,16	1.545.211,52	98,61%	
00094493 SINAPI	ERI - FAMILIA ENDESEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	330,4798056	0,89	294,90	194,98	6,01%	1.545.408,52	98,62%		
000976 SICRO3	Carteira em aço galvanizado ASTM A36	Material	kg	22,725733	6,55	148,96	199,36	6,01%	1.545.560,50	98,63%		
00094493 SINAPI	ERI - FAMILIA TORCIMENTO - HORISTA	Equipamento	H	230,4798056	0,50	115,24	191,76	6,01%	1.545.778,24	98,65%		
00094493 SINAPI	ERI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	152,7000000	1,12	171,06	171,06	6,01%	1.545.949,42	98,66%		
000976 SICRO3	Capotênis concreto com capacidade de Grupo gerador - 2,5/3 kVA	Equipamento	UN	0,7632310	1,7946720	1,3681	43,89	63,85	76,76	162,63	98,67%	
000976 SICRO3	Transportador manual garfo com capacidade de 1800 l	Equipamento	UN	50,1142350	0,000000	3,77	5,16	159,10	5,00	159,10	98,68%	
000976 SICRO3	Transportador manual garfo com capacidade de 1800 l	Equipamento	UN	61,6405381	68,7022168	4,2348	68,79	67,41	136,20	6,01%	1.546.213,54	98,69%
000976 SICRO3	Mão de Obra	H	5,1100000	26,20	133,90	134,90	134,90	6,01%	1.546.348,44	98,70%		
000976 SICRO3	Preço de frete	Material	kg	11,0182106	11,87	130,83	130,83	6,01%	1.546.872,27	98,70%		
000976 SICRO3	Conjunto de lanternas e pilhas	Material	kg	1,8522000	16,77	30,99	109,79	109,79	6,01%	1.547.032,25	98,71%	

Jordenilson dos Santos Pires de Moura  
 CPF: 010.119.093-08  
 Procurador

Jeferson de Souza Vargas  
 CPF: 606.297.083-94  
 CREA: 1119008921

**IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP**  
 CNPJ 18.541.608/0001-61 IE: 124293497  
 Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 05.468-000 - Matões do Norte- MA  
 EMAIL - grupolosempreendimentos@gmail.com.br  
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102959889 MA  
 ENG CIVIL: ZULTON GUIMARAES SILVA CREA 1167137609 MA  
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 111750016  
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 21/12/2022.

**VI - ABC DE INSUMOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DOS LOPEZ - MA

OBJETO: Constitui objeto desta licitação a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de Pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse - SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

LOCAL: SANTO ANTONIO DOS LOPEZ - MA

REF.: SNAPI 12/2021 / BICR03 10/2021.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA 112,80%  
 (Horista) Mensalista 70,87%, NÃO DESPESERADA.

BCF: 24,23%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor	Peso	
5921 SICR01	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	102,412727	20,043604	2.051,48	0,31	67,48	0,21%	
90026417 SNAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM EM MACARANDUBA, ANGELES DU EQUVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	12.500000	7,25	90,63	0,01%	1.548,96739	99,73%	
80011101 SNAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	69.5227071	1,24	86,21	0,01%	1.547,85419	99,73%	
80506 SICR02	Desmoldante para formas	Material	L	2.5880000	11,12	28,70	0,01%	1.547,12789	99,73%	
90503 SICR02	Princípios	Mão de Obra	H	4.2117283	17,64	74,39	0,09%	1.547,21275	99,73%	
93010 SICR02	Balança plataforma digital com placa de FERRAMENTAS - FAMILIA	Equipamento	UN	50.1142559	0,0000000	1,39	0,87	65,81	0,09%	
90043498 SNAPI	GARPHITEIRO DE FORMAS - HORSETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	152.7500000	0,40	61,10	0,02%	1.547,23825	99,73%	
90021 SICR02	Semáforo	Mão de Obra	H	2.3550000	22,74	53,51	0,09%	1.547,28797	99,73%	
80027273 SNAPI	SEBUIRO - HORSETA (COLETADO ALIMENTACAO - HORSETA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	3.794.5880000	0,01	37,85	0,09%	1.547,45532	99,73%	
80027270 SNAPI	ALIMENTACAO - HORSETA (COLETADO CAIXA)	Outra	H	5.062.6303904	0,01	50,94	0,09%	1.547,50543	99,73%	
80055375 SNAPI	PRIMO DE ACO POLIDO COM CABECA (8 X 39 (2 3/4 X 19)	Material	KG	1.8750000	19,97	37,44	0,02%	1.547,54330	99,73%	
800193 SICR02	Tinta poliuretano pó	Material	Kg	0,0732209	61,84	4,53	0,09%	1.547,57928	99,73%	
90043490 SNAPI	EPS - FAMILIA PINTOR - HORSETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24.24721200	1,43	34,66	0,09%	1.547,61130	99,73%	
90043495 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORSETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24.24731100	1,51	36,61	0,09%	1.547,64335	99,73%	
90043499 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFIA - HORSETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	120.4780056	2,05	246,03	0,09%	1.547,65219	99,73%	
90022 SICR02	Preta	Mão de Obra	H	0,0359912	20,62	0,74	0,09%	1.547,67620	99,73%	
80125 SICR02	Sarta de aço galvanizada	Material	kg	1.7614170	7,58	13,30	0,09%	1.547,69820	99,73%	
80047 SICR02	Parafuso cabeça sextavada - D = 10" com porca e arruela de pressão	Material	qj	10.2200000	1,27	12,97	0,09%	1.547,70123	99,73%	
90025 SICR02	Soldador	Mão de Obra	H	0,3624581	33,32	12,08	0,09%	1.547,71523	99,73%	
80187 SICR02	Estrado revestido E0943	Material	kg	0,4945535	21,49	10,61	0,09%	1.547,72583	99,73%	
90010 SICR02	Singra galador - 25445 9VA	Equipamento	UN	0,3624581	0,0000000	27,87	1,36	9,99	0,09%	
90010 SICR02	Equipamento de pintura com câmbio de 7,00 kW e arruela de 05.000 V para pintura	Equipamento	UN	0,2305495	0,0000000	95,13	37,44	9,54	0,09%	
80044 SICR02	Tinta a base de resina acrílica em dispersão em água para pavimentação viária	Material	L	0,4335917	17,83	7,73	0,09%	1.547,75160	99,73%	
90023 SICR02	Máquina de batedeira planetária - 4 kW	Equipamento	UN	0,0100449	0,0000000	13,22	6,47	0,09%	1.547,79049	99,73%
90027 SICR02	Máquina de batedeira universal para leite de chapa - 1,5 kW	Equipamento	UN	1,2313312	0,0000000	5,76	1,34	6,47	0,09%	
90007 SICR02	Computador, placa de rede e software	Equipamento	UN	0,5156528	0,0000000	0,99	5,00	5,47	0,09%	
80204 SICR02	Parafuso cabeça sextavada - D = 10" com porca e arruela de pressão	Material	qj	10.2200000	0,45	4,57	0,09%	1.547,77720	99,73%	
90043492 SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORSETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	120.4780056	2,05	246,03	0,09%	1.547,78921	99,73%	
80184 SICR02	Chorro asfáltico CAP 5070	Material	L	80.3875710	0,01	0,80	0,09%	1.547,79111	99,73%	
90000 SICR02	Cartão de crédito com quantidade com capacidade de 20 Tm - 126 MW	Equipamento	UN	0,0024958	0,0000000	246,25	0,02%	1.547,79114	99,73%	
80208 SICR02	Emulsão asfáltica para impermeação	Material	L	18.424980	0,01	0,17	0,09%	1.547,79181	99,73%	
90008 SICR02	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kW	Equipamento	UN	0,3047909	0,0000000	0,17	0,11	0,06	0,09%	
80047 SICR02	Máquina para solda elétrica - 0,2 kW	Equipamento	UN	0,3624561	0,0000000	0,18	0,06	0,04	0,09%	

Total por Item	
Equipamento	R\$ 252.736,91
Equipamento para Aplicação Pneu asfalto	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 176.088,22
Material	R\$ 1.096.811,68
SOMA DO R\$	2.525.736,91
Taxa	
Adm. Inscricao	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Valor	R\$ 0,00
Outra	R\$ 4.064,25
<b>Total com BCF</b>	<b>1.551.866,36</b>
<b>Total do BCF</b>	<b>255.376,91</b>
<b>Total Geral</b>	<b>1.807.243,27</b>

Jordenilson dos Santos Pires de Moura  
 CPF: 010.119.093 - 08  
 Procurador

Jeferson de Souza Vargas  
 Engenheiro civil  
 CPF: 906.297.093-94  
 CREA: 1119008921



IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP  
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
 Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br  
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA  
 ENG CIVIL: ZUILTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA  
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA  
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 21/12/2022.

**III - CALCULO MATERIAL BETUMINOSO**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA.

OBRA/SERVIÇO: Constitui objeto desta licitação a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de Pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse - SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

LOCAL: SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA.

REF: SINAPI 12/2021 // SICRO3 10/2021.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87%. NÃO DESONERADA

**Cálculo de Transporte de Material Betuminoso**

DMT max (FORTALEZA - CE/SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA) = 850 KM  
 Fórmula do DNIT -

DMT calculado do local de fornecimento até o local da obra

Índice de Reajustamento IGP-DI - Pavimentação FC = I-I0/I0 +1,00

JULHO 2014=	270,237		
JUNHO 2020=	355,75	FC =	1,316437053

Custo transporte (CT)	
Rodovia pav. (RP)	835
Rodovia Não Pav.(RNP)	0
Rodovia Leito Natural (LN)	0
Índice de reajuste (FC)	1,316437053
BDI (%)	15,00
ICMS (%)	18

CT= 26,939 + (0,253 x RP) + (0,299 x RNP) + (0,412 x LN) x FC x (1+BDI/100) / [1-(ICMS/100)]

R\$ 446,97

Aquisição do CM-30 = (valor do material (tabela ANP)\*1000/0,83)+BDI de 15,00%

Aquisição do RR-1C = (valor do material (tabela ANP)\*1000/0,83)+BDI de 15,00%

Aquisição do CAP 50 70 = (valor do material (tabela ANP)\*1000/0,83)+BDI de 15,00%

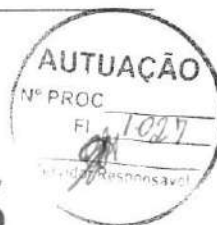
	sem BDI Dif.	com BDI Dif.	
CM-30 =	R\$ 6.494,35	R\$ 7.468,50	ANP FEV 2022
RR-1C =	R\$ 3.597,83	R\$ 4.137,50	ANP FEV 2022
CAP-50 70 =	R\$ 4.898,98	R\$ 5.633,83	ANP FEV 2022

*Jeferson de Souza Vargas*  
 Engenheiro civil  
 CPF: 606.297.093-94  
 CREA: 1119008921

*Jordenilson dos Santos Pires da Moura*  
 CPF: 010.119.093-08  
 Procurador

*Handwritten signatures and marks:*  
 - A circular stamp with a signature inside.  
 - A large signature: "A. D. ..."  
 - A signature: "108"  
 - A handwritten number: "5"

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP  
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283487  
 Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
 EMAIL - grupoiosempreendimentos@gmail.com.br  
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA  
 ENG CIVIL: ZUILTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA  
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA  
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 21/12/2022.

**VII - COMPOSIÇÃO DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA.

OBRA/SERVIÇO: Constitui objeto desta licitação a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de Pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes-MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o n° 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

LOCAL: SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA.  
 REF.: SINAPI 12/2021 // SICROS 10/2021.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87%. NÃO DESONERADA

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	SINAPI (ABR/21)	RS <sub>UNIT</sub>	RS <sub>PARCIAL</sub>	MÉDIA DE DIAS FÉ	RS <sub>TOTAL</sub>	
1.0	PROJETO PLANIALTIMÉTRICO						R\$	48.572,68	
1.1	MÃO DE OBRA								
A	CAMPO								
	ENGENHEIRO	h	15,00	90779	124,51	1.867,65			
	TECNICO	h	15,00	88597	30,65	459,75			
	TOPOGRAFO	h	15,00	90781	24,60	369,00			
	AUXILIAR TOPOGRAFIA	h	15,00	244	10,04	150,60			
B	GABINETE								
	ENGENHEIRO	h	26,00	34780	124,51	3.237,16			
	CADISTA/CALCULISTA	h	26,00	88597	30,65	796,90			
						6.881,06			
	<b>SUBTOTAL DA MÃO DE OBRA COM LEIS SOCIAIS (73,48%):</b>						5.056,20		
	<b>CUSTO HORÁRIO TOTAL DA MÃO DE OBRA:</b>						11.937,28		
1.2	LOCOMOÇÃO - EQUIPE DE CAMPO	Unid.	Quant.		RS <sub>UNIT</sub>	RS <sub>PARCIAL</sub>			
	CAMINHONETE	h	80,000	92144	35,00	2.800,00			
	COMBUSTIVEL - DIESEL	l	200,000	4221	5,50	1.100,00			
1.3	EQUIPAMENTOS								
	ESTAÇÃO TOTAL CLASSE 2	h	40,000	7247	3,00	120,00			
	<b>SUBTOTAL DOS MATERIAIS:</b>						4.020,00		
	<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS:</b>						15.957,28		
	<b>DESPESAS GERAIS E MATERIAIS DE CONSUMO (5,00%):</b>						957,44		
	<b>CUSTO TOTAL DA MÃO DE OBRA + EQUIPAMENTOS + DESPESAS GERAIS:</b>						16.914,79		
	<b>SUBTOTAL MENSAL:</b>						16.914,79		
	<b>SUBTOTAL (DIA-CONSIDERANDO 12 DIAS TRABALHADOS):</b>						39.098,99		
	<b>SUBTOTAL LEV. PLANIALTIMÉTRICO (CONSIDERANDO UMA PRODUTIVIDADE DE 1,01146442 km/DIA):</b>						39.098,99		
	<b>CUSTO COM BDI (24,23%):</b>						9.473,69		
	<b>CUSTO TOTAL DO LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO:</b>						48.572,68		
2.0	ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTO, MEMORIAIS E ESPECIFICAÇÕES						R\$	7.204,02	
2.1	EXPRESSO PELA RELAÇÃO: R = Σ(Qi x P) + DD (1+ A) + CD								
2.2	QUANTIDADE DE DOCUMENTOS DE CADA TIPO (Qi)	un	1,00		5.383,43	5.383,43			
2.3	PREÇO UNITÁRIO DE CADA TIPO DE DOCUMENTO	un	1,00		5.383,43				
	$P = CD (1 + ES) (1 + DI) (1 + L) (1 + EF) (1 + I)$								
A	CUSTO DIRETO DE SALÁRIOS (CD)		1,00		3.103,20				
	$CD = [(Sm / Nh) x ht]$								
	SALÁRIO BRUTO MENSAL (Sm)	mês	9.309,60						
	NÚMERO MÉDIO DE HORAS ÚTEIS POR MÊS (Nh=Nd x J)	h	24,00						
	NÚMERO MÉDIO DE DIAS ÚTEIS POR MÊS DURANTE O ANO (Nd)	dia	12,00						
	JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO (J)	h	5,00						
	QUANTIDADE DE HORAS TRABALHADAS NO SERVIÇO (ht)	h	6,00						
B	ENCARGOS SOCIAIS (ES)	%	73,48		2.280,23				
2.4	DESPESAS DIRETAS (DD)	%	3,74			201,34			
2.5	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO (A)	%	3,81			7,67			
2.6	CONTIGÊNCIAS	%	3,84			206,50			
	<b>CUSTO TOTAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO:</b>						5.798,94		
	<b>CUSTO COM BDI (24,23%):</b>						1.405,08		
	<b>PREÇO UNITÁRIO TOTAL:</b>						7.204,02		
	<b>CUSTO TOTAL DA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO</b>							R\$	44.776,70

Jordanilson Santos Pires de Moura  
 CPF: 040.119.093-03  
 Procurador

*[Handwritten signature]*

Jeferson de Souza Vargas  
 Engenheiro civil  
 CPF: 606.297.093-94  
 CREA: 1119008921

11 *[Handwritten mark]*



**IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP**  
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
 Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
 EMAIL – grupoiosempreendimentos@gmail.com.br  
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA  
 ENG CIVIL: ZULTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA  
 #REFI  
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA  
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022  
 VALIDADE: 90 Dias

**IV - COMPOSIÇÃO DO BDI**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA.  
 OBJETO: CONSULTORIA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, CONTEMPLANDO A IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES- MA, DE ACORDO COM CONTRATO DE REPASSE – SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

LOCAL: SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA.  
 REF.: SINAPI 12/2021 // SICRO3 10/2021.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87%. NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - APLICADO SOBRE PRODUTO ASFALTO**  
 ( Bonificação e Despesas Indiretas )

<b>GRUPO A</b>	<b>2,76%</b>
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,09%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,30%
R - TAXA DE RISCOS	0,37%
<b>GRUPO B</b>	<b>0,23%</b>
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,23%
<b>GRUPO C</b>	<b>2,00%</b>
L - LUCRO	2,00%
<b>I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS</b>	<b>8,65%</b>
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	5,00%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	0,00%
<b>BDI COM IMPOSTOS</b>	<b>15,00%</b>

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

AC = taxa de Administração Central;  
 S = Taxa de Seguros  
 R = taxa de risco  
 G = taxa de garantias  
 DF = taxa de despesas financeiras  
 L = taxa de lucro/remuneração  
 I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$BDI = \left\{ \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right\} = 15,00\%$$

Jorderson dos Santos Pires da Moura  
 CPF: 010.118.090-08  
 Procurador

*[Handwritten signature]*

Jeferson de Souza Vargas  
 Engenheiro civil  
 CPF: 606.297.093-94  
 CREA: 1119008921

*[Handwritten marks: 12, 4]*



**OS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP**  
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
 Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
 EMAIL - grupoosempreendimentos@gmail.com.br  
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA  
 ENG CIVIL: ZUILTON GUMARAES SILVA CREA 1107137688 MA  
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA  
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 21/12/2022.

**VJ - COMPOSIÇÃO DE CUSTO**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA.

**OBRA/SERVIÇO:** Constitui objeto desta licitação a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de Pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse - SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

LOCAL: SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA.

REF.: SINAPI 12/2021 // SICRO3 10/2021.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87%. NÃO DESONERAR BDI: **24,23%**

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.19 Próprio	Elaboração de Projeto Executivo.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	und	1,0000000	55,776,70	55,776,70	
Itens	08 Próprio	Elaboração de Projeto	Serviços	und	1,0000000	55,776,70	55,776,70	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	55,776,70

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MS 01 Próprio	PLACA DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	264,58	264,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	14,70	10,29	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	19,10	13,37	
Itens	0004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA,	Material	M	1,0000000	7,25	7,25	
Itens	0004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	M	3,6000000	8,57	30,85	
Itens	0004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	199,83	199,83	
Itens	0005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	19,97	2,99	
			MO sem LS =>	8,17	LS =>	10,61	MO com LS =>	19,78
			Valor do BDI =>	54,10			Valor com BDI =>	328,88

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPL UBS 05 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	UN	1,0000000	11,960,75	11,960,75	
	UBS 01 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Serviços	UN	1,0000000	11,960,75	11,960,75	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,598,08			Valor com BDI =>	14,858,83

2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SR 03 Próprio	BARRACÃO DE OBRAS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	596,49	596,49
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,10	57,30
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	19,33	57,99
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,70	29,40
Itens	0006168 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 36* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	22,58	45,36
Itens	00035274 SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	41,86	83,72
Itens	00020213 SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	21,26	21,26
Itens	00007213 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	2,0000000	19,69	37,38
Itens	0006212 SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	1,0600000	12,05	13,01
Itens	00064721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR.	Material	m³	1,0000000	66,56	66,56
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	28,8500000	0,80	17,19
Itens	0005051 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,2000000	17,90	21,48

Jordaniel dos Santos Pires de Moura  
 CPF: 070.119.093-03  
 Procurador

Jeferson de Souza Vargas  
 Engenheiro civil  
 CPF: 808.297.093-94  
 CREA: 1119008921

UTILIZAÇÃO  
 Nº PROC  
 11.030  
 Servidor Responsável

Insumo	0000460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9000000	7,76	27,16	
Insumo	0000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA,	Material	m³	0,1000000	60,00	6,00	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M. E = 17 MM	Material	m²	2,0000000	42,23	84,46	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	1,4000000	20,16	28,22	
			MO sem LS =>	56,86	LS =>	65,54	MO com LS =>	122,20
			Valor do BDI =>	144,52			Valor com BDI =>	741,01

2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SJB 03 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	MES	1,0000000	9.309,60	9.309,60	
Composição Auxiliar	96779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	55,0799676	143,77	7.918,84	
Composição Auxiliar	96775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	66,0799676	25,25	1.690,76	
			MO sem LS =>	4.248,61	LS =>	4.913,94	MO com LS =>	9.162,55
			Valor do BDI =>	2.255,71			Valor com BDI =>	11.565,31

2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016007 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³		m³	1,0000000	3,34	3,34	
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Inprodutiva	Operativa	Inprodutiva	
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00	0,00	132,5351	65,1950	132,6351
Insumo	E9042 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 97 kW	2,0000000	0,58	0,42	168,8632	69,4721	251,9179
						Custo Horário de Equipamentos =>		384,4530
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	17,3260			17,3260	
				Custo Horário da Mão de Obra =>			17,3260	
				Adc.M.D. - Ferramentas (0,0%) =>			0,0000	
				Custo Horário de Execução =>			401,7799	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,8266	
				Custo do FIC =>			0,8907	
				Produção de Equipe =>			123,3499	
				Custo Unitário de Execução =>			3,2578	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,14

2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em solo natural		km	1,0000000	0,82	0,82	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Inprodutiva	Operativa	Inprodutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	197,7017	59,8517	197,7017
						Custo Horário de Equipamentos =>		197,7017
						Custo Horário de Execução =>		197,7017
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,8266
						Custo do FIC =>		0,8211
						Produção de Equipe =>		249,0009
						Custo Unitário de Execução =>		0,7940
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,19			Valor com BDI =>	1,01

2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Jordênio dos Santos Pires de Mota  
 CPF: 010.119.083-08  
 Procurador

A. D. D. M.

Jeferson de Souza Vargas  
 Engenheiro civil  
 CPF: 066.267.003-04  
 CREA: 1119008921

14



Composição	4011208 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,78	0,78	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Itens	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	0,51	0,49	239,9093	63,2679	305,7100
Itens	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69	0,31	3,6364	2,6717	3,4753
Itens	E9524 SICRO3	Motonevuladora - 93 kW	1,0000000	0,71	0,29	180,7877	76,8209	150,8373
Itens	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27,1 - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	159,4659	75,9734	156,1252
Itens	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	144,5233	63,1167	144,5233
Itens	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	96,9447	33,9715	77,4230
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>							<b>838,8951</b>	

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
	P9624 SICRO3	Servente	1,0000000		17,3260	17,3260	
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>						<b>17,3260</b>	
<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>						<b>0,0000</b>	
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>						<b>856,2211</b>	
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>						<b>0,6266</b>	
<b>Custo do FIC =&gt;</b>						<b>0,0283</b>	
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>						<b>1,121,3389</b>	
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>						<b>0,7636</b>	
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01 MO com LS =>	0,02
			Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	0,05



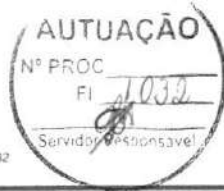
3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	5602978 SICRO3	Compactação de betões a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	3,42	3,42	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Itens	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	239,9093	63,2679	222,2452
Itens	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,62	0,48	3,6364	2,6717	3,2773
Itens	E9524 SICRO3	Motonevuladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	180,7877	76,8209	106,9713
Itens	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	144,5233	63,1167	144,5233
Itens	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	96,9447	33,9715	66,7176
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>							<b>543,7347</b>	
<b>Salário Hora</b>							<b>17,3260</b>	
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>							<b>17,3260</b>	
<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>							<b>0,0000</b>	
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>							<b>561,0607</b>	
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>							<b>0,6266</b>	
<b>Custo do FIC =&gt;</b>							<b>0,0588</b>	
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>							<b>168,2009</b>	
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>							<b>3,3367</b>	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,20	

Jordanise dos Santos Freitas  
 CPF: 010.119.663-38  
 Procurador

*Handwritten signature*

Jefferson de Souza Vargas  
 Engenheiro civil  
 CPF: 605.297.093-94  
 CREA: 1119008921

15



Valor do BDI => 0,62 Valor com BDI => 4,24

2.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida		m³	1,0000000	8,34	8,34				
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>		<b>Custo Operacional</b>		<b>Custo Horário</b>			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	239,9093	63,2679	227,5444			
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	3,8364	2,6717	3,2773			
Insumo	E9524 SICRO3	Motonevuladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	180,7877	78,8209	159,7563			
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,96	0,04	158,4659	75,9734	158,1262			
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de camelo vibratório autopropelido de 11,5 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	144,5233	63,1167	144,5233			
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	96,9447	33,9715	66,7176			
				<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>			<b>751,9481</b>				
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>				
Insumo	P9624 SICRO3	Servente	1,0000000			17,3280	17,3280				
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>		<b>17,3280</b>			
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,8%) =&gt;</b>		<b>0,9999</b>			
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>		<b>769,2711</b>			
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>		<b>0,0266</b>			
						<b>Custo de FIC =&gt;</b>		<b>0,1218</b>			
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>		<b>168,2039</b>			
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>		<b>4,5735</b>			
<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>		<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>				
Atividade Auxiliar	SICRO3 4018095	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56	1,1000000	m³		1,0300	1,1330				
						<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>		<b>1,1330</b>			
<b>E</b>	<b>Banco Insumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>				
Tempo Fixo	SICRO3 4018095	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³(exclusa) e descarga livre	5914354	2,0825000	t	1,2200	2,5163				
						<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>		<b>2,5163</b>			
						MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
						<b>Valor do BDI =&gt;</b>		<b>2,02</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>10,38</b>	

2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP.14 Próprio	Aquisição de CAP 50/70	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	t	1,0000000	4,898,98	4,898,98	
	COTAÇÃO Próprio	Aquisição de cap 50/70	Materiais	t	1,0000000	4,898,98	4,898,98	
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00	
			<b>Valor do BDI =&gt;</b>		<b>734,84</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>		<b>5,633,82</b>

2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.20 Próprio	Aquisição de Asfalto Diluído tipo cm 30	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	t	1,0000000	6,494,35	6,494,35		
Insumo	b9 Próprio	Aquisição asfalto diluído tipo cm 30	Materiais	t	1,0000000	6,494,35	6,494,35		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			<b>Valor do BDI =&gt;</b>		<b>974,15</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>		<b>7,468,50</b>	

2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP.15 Próprio	Transporte de CAP 50/70	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	km	1,0000000	446,97	446,97		
Insumo	a4 Próprio	Transporte com. mat. betuminoso rod pav	Materiais	km	1,0000000	446,97	446,97		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			<b>Valor do BDI =&gt;</b>		<b>0,00</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>		<b>446,97</b>	

2.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.12 Próprio	Transporte asfalto diluído tipo cm 30	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	ton	1,0000000	446,97	446,97

Jorge Luiz Santos Pires de Moura  
CPF: 010.119.093-08  
Procurador

*[Handwritten Signature]*

Jeferson de Souza Vargas  
Engenheiro civil  
CPF: 806.297.093-94  
CREA: 1119008921

*[Handwritten Signature]*



Insumo	44 Próprio	Transporte com. mat. betuminoso rod pav	Material	km	1,0000000	446,97	446,97
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,00		446,97

2.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011352 SICRO3	Imprimação com emulsão asfáltica		m²	1,0000000	6,32	6,32	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>		
				Operativa	Operativa	Operativa		
				Inprodutiva	Inprodutiva	Inprodutiva		
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	194,4459	57,1857	194,4459
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	51,2771	35,0260	102,5542
						Custo Horário de Equipamentos =>		297,0001
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000			17,3296	34,6520	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		34,6529
						Adc.M.O. - Ferramentas (9,0%) =>		0,0099
						Custo Horário de Execução =>		331,6521
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044
						Custo do FIC =>		0,0014
						Produção de Equipe =>		1.036,4600
						Custo Unitário de Execução =>		0,3194
<b>C</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>		<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	SICRO3 M2692	Emulsão asfáltica para imprimção	0,0013000	t		0,0099	0,0000	
						Custo Total do Material =>		0,0090
					MO sem LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
						Valor do BDI =>		0,39

2.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011454 SICRO3	Concreto asfáltico - fase A - areia e brita comerciais		t	1,0000000	116,83	116,83	
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>		
				Operativa	Operativa	Operativa		
				Inprodutiva	Inprodutiva	Inprodutiva		
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,71	0,29	158,4659	75,9734	135,2531
Insumo	E9681 SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000000	0,82	0,18	184,5435	71,5057	172,3887
Insumo	E9545 SICRO3	Vibracabotadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	189,2724	86,2244	189,2724
						Custo Horário de Equipamentos =>		505,9222
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000			17,3296	138,6080	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		138,6089
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,9%) =>		0,0099
						Custo Horário de Execução =>		645,5392
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044
						Custo do FIC =>		0,0287
						Produção de Equipe =>		99,6000
						Custo Unitário de Execução =>		6,4812
<b>D</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>		<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Atividade Auxiliar	SICRO3 6416080	Usinagem de concreto asfáltico - fase A - areia e brita comerciais	1,0200000	t		102,9600	105,0498	
						Custo Total das Atividades =>		105,0498
<b>E</b>	<b>Banco Insumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>	
Tempo Fixo	SICRO3 6416080	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em	5914649	1,0200000	t	5,1700	5,2734	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		5,2734
					MO sem LS =>	0,97	LS =>	1,13
					Valor do BDI =>	28,30	MO com LS =>	2,10
						Valor com BDI =>		145,13

2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003373 SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	1,0000000	21,86	21,86	
						Custo Horário de Execução =>		0,0000
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000

Jorjelson dos Santos Pires de Moura  
 CPF: 010.119.093-08  
 Procurador

Jeferson de Souza Vargas  
 Engenheiro civil  
 CPF: 686.287.093-94  
 CREA: 1119008921

(7)



Produção de Equipe => 1,0000  
 Custo Unitário de Execução => 0,0000

D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual -	0,0420000	m³	303,9700	12,7667			
Atividade Auxiliar	SICRO3 2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1,760 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0595000	kg	49,4800	2,9441			
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,0867000	m²	58,6500	5,0850			
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0300000	m³	35,5700	1,0671			
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>						<b>21,8629</b>			
				MO sem LS =>	3,91	LS =>	4,51	MO com LS =>	8,42
				Valor do BDI =>	5,29	Valor com BDI =>		27,15	

2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	DROP - DRENAGEM/DBRAS DE	M	1,0000000	40,78	40,78		
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4980000	19,33	9,62		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4980000	14,70	7,32		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	46,63	0,46		
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0560000	358,58	19,96		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,98	0,59		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1250000	22,68	2,83		
				MO sem LS =>	6,55	LS =>	7,58	MO com LS =>	14,13
				Valor do BDI =>	9,88	Valor com BDI =>		50,65	

2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213423 SICRO3	Confecção de placa modulada em aço nº 18, galvanizado, com película retranmissiva tipo I + III		m²	1,0000000	445,28	445,28

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Inprodutiva	Operativa	Inprodutiva	
Insumo	E9568 SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,5 kW	0,1509000	1,00	0,00	0,1575	0,1111	0,0252
	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819300	1,00	0,00	12,5367	2,8893	6,0369
	E9623 SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4 kW	0,2009000	1,00	0,00	13,3179	8,4656	2,6742
Insumo	E9622 SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,5 kW	0,4819300	1,00	0,00	5,2658	3,3409	2,5329
Insumo	E9507 SICRO3	Computador, plotter de recorte e software	0,2409600	1,00	0,00	8,8823	5,5995	2,1403
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>						<b>13,4115</b>		

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
				Operativa	Inprodutiva	
Insumo	P6801 SICRO3	Ajudante	2,0000000	17,8564		35,7168
Insumo	P6830 SICRO3	Montador	1,0000000	25,3514		25,3514
Insumo	P9823 SICRO3	Serralheiro	1,0000000	22,7438		22,7438
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	17,3280		34,6560
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>						<b>118,4689</b>
<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>						<b>0,0000</b>
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>						<b>132,8758</b>

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 2,0000  
 Custo Unitário de Execução => 65,4378

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>						<b>65,4378</b>

Jordenilson dos Santos Pires de Moura  
 CPF: 010.119.093-08  
 Procurador

Jeferson de Souza Vargas  
 Engenheiro civil  
 CPF: 506.297.093-94  
 CREA: 1119008921



Item	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SICRO3	M3126	Barras de aço galvanizado	0,3447000	kg	7,5794	2,6126			
Insumo	SICRO3	M0386	Canteleiras em aço galvanizado ASTM A36	5,8220300	kg	6,5461	38,024			
Insumo	SICRO3	M1367	Chapa de aço galvanizado	9,8125000	kg	9,1331	89,6185			
Insumo	SICRO3	M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face de 25 x 2 mm	3,1166700	m	12,8486	40,0448			
Insumo	SICRO3	M0945	Parafuso cabeça sextavada - D = 1/4" com porca e arruela de pressão	2,0000000	cj	0,4474	0,8948			
Insumo	SICRO3	M0947	Parafuso cabeça sextavada - D = 3/8" com porca e arruela de pressão	2,0000000	cj	1,2744	2,5488			
Insumo	SICRO3	M3236	Película retrorreflexiva tipo I	1,0000000	m²	115,1143	115,1143			
Insumo	SICRO3	M3237	Película retrorreflexiva Tipo III	0,4000000	m²	175,1026	70,0410			
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>357,6772</b>			
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3	2408057	Solda elétrica de perfil metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,0548500	kg	80,9100	7,5743			
Atividade Auxiliar	SICRO3	5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000000	m²	13,0800	13,0800			
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>20,7543</b>			
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	M3126	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0003400	t	25,3400	0,0086		
Tempo Fixo	SICRO3	M0386	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0056200	t	25,3400	0,1424		
Tempo Fixo	SICRO3	M1367	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindaste de 20 t m	5914333	0,0089100	t	24,5100	0,2404		
Tempo Fixo	SICRO3	M3233	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0000600	t	25,3400	0,0015		
Tempo Fixo	SICRO3	M0945	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0000400	t	25,3400	0,0010		
Tempo Fixo	SICRO3	M0947	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0000600	t	25,3400	0,0015		
Tempo Fixo	SICRO3	M3235	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0004400	t	25,3400	0,0111		
Tempo Fixo	SICRO3	M3237	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0001900	t	25,3400	0,0048		
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>							<b>0,4113</b>			
					MO sem LS =>	31,11	LS =>	35,98	MO com LS =>	67,09
					Valor do BDI =>	107,89	Valor com BDI =>			563,17

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5213864 SICRO3	Fornecimento e implantação do suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,80 m		un	1,0000000	281,03	281,03			
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário		
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	1,0000000	0,30	0,70	108,0070	43,8855	63,4220		
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>							<b>63,4220</b>			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P9630 SICRO3	Montador	1,0000000			26,3514	26,3514			
Insumo	P9624 SICRO3	Servente	1,0000000			17,3250	17,3250			
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>							<b>43,6774</b>			
<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>							<b>0,0000</b>			
<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>							<b>107,0994</b>			
<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>							<b>0,9999</b>			
<b>Custo de FIC =&gt;</b>							<b>0,0000</b>			
<b>Produção de Equipe =&gt;</b>							<b>3,0000</b>			
<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>							<b>27,4614</b>			
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SICRO3	M0789	Conjunto de canteleiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	0,5862200	kg	15,7675	10,0776			
Insumo	SICRO3	M0787	Suporte em aço carbono galvanizado perfil "C"	13,6590000	kg	16,4835	225,1481			
<b>Custo Total do Material =&gt;</b>							<b>236,1257</b>			
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em basteiras e lançamento manual -	0,6503000	m³	303,9700	15,2807			
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m.	0,8503000	m³	35,5700	1,7892			
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>							<b>17,0789</b>			
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	M0789	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0007000	t	25,3400	0,0177		
Tempo Fixo	SICRO3	M0787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0136600	t	25,3400	0,3461		
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>							<b>0,3638</b>			
					MO sem LS =>	7,16	LS =>	8,31	MO com LS =>	15,49
					Valor do BDI =>	58,09	Valor com BDI =>			349,12

3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213413 SICRO3	Pintura de fibra com plástico a frio tricomponente à base de resinas		m²	1,0000000	55,43	55,43

Procurador

Engenheiro civil

Jeferson de Souza Vargas

CREA: 1119008921

CREA: 1119008921

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

Insumo	E9593 SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 115 kW	1,0000000	1,00	0,00	756,7664	407,2994	756,7664
						Custo Horário de Equipamentos =>		756,7664

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário

Insumo	P9853 SICRO3	Mão de Obra	1,0000000			17,6404	17,6404	
Insumo	P9824 SICRO3	Pré-marcador	4,0000000			17,3200	59,3040	
						Custo Horário da Mão de Obra =>		86,9444
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		843,7198
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		108,4500
						Custo Unitário de Execução =>		7,7737
						Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2045	Microesferas refletivas de vidro tipo II-C	0,3500000	kg		7,5000	2,6250	
Insumo	SICRO3 M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação	0,0009700	l		17,8334	0,1733	
Insumo	SICRO3 M3245	Tinta plástica à base de resina metacrilica aplicada a frio por aspersão (spray)	1,0200000	kg		44,0866	44,9683	
						Custo Total do Material =>		47,6106



E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Codigo	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------------	--------------	--------	------------	---------	----------------	---------------

Tempo Fixo	SICRO3 M2045	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	5914655	0,0003500	l	25,3400	0,0089	
Tempo Fixo	SICRO3 M3245	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0010200	l	25,3400	0,0258	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0347
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Custo Total dos Momentos de Transportes =>			Custo Horário
					Distância Média de Transporte (DMT)	LN	RP	
Momento de	SICRO3 M2045	Microesferas refletivas de vidro tipo II-C - Caminhão carroceria com	0,0003500	96m	5914449	5914464	5914479	0,0000
Momento de	SICRO3 M3245	Tinta plástica à base de resina metacrilica aplicada a frio por aspersão (spray)	0,0010200	96m	5914449	5914464	5914479	0,0000
						Custo total dos Momentos de Transportes =>		0,0000
						MO sem LS =>		0,38
						Valor do BDI =>		13,43
						LS =>		0,43
						MO com LS =>		0,81
						Valor com BDI =>		85,86

3,7,1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,03	1,03	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0345079	20,25	0,70	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0149613	14,70	0,21	
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,0891185	1,24	0,12	
						MO sem LS =>		0,34
						Valor do BDI =>		0,24
						LS =>		0,30
						MO com LS =>		0,73
						Valor com BDI =>		1,27

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

Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	0,14	197,7017	59,8517	535,2081
						Custo Horário de Equipamentos =>		535,2081
						Custo Horário de Execução =>		535,2081
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		457,1699
						Custo Unitário de Execução =>		1,7787
						MO sem LS =>		0,00
						LS =>		0,00
						MO com LS =>		0,00
						Valor do BDI =>		1,45

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

Insumo	E9578 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,84	0,16	197,7017	59,8517	526,9371
						Custo Horário de Equipamentos =>		526,9371
						Custo Horário de Execução =>		526,9371
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		431,6999
						Custo Unitário de Execução =>		1,2209
						MO sem LS =>		0,00
						LS =>		0,00
						MO com LS =>		0,00

Seniós Pires da Moura  
CPF: 010.119.093-08  
Procurador

*[Handwritten signature]*

Jeferson de Souza Vargas  
Engenheiro civil  
CPF: 806.297.093-94  
CREA: 1119008921

*[Handwritten signature]*



Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,51

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	591433 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 Lm	t	1,0000000	24,51	24,51	
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		2,0000000	Operativa 0,53	198,0244	263,3447
Insumo	E9586 SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 Lm - 136 kW		1,0000000	Improdutiva 0,47	59,1051	225,8562
					Operativa 1,00	88,2246	489,2009
						Custo Horário de Equipamentos =>	
B	Código Banco	Mão de Obra		Quantidade		Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente		2,0000000		17,3260	34,6520
						Custo Horário da Mão de Obra =>	34,6520
						Adc.M.O. - Ferramentas (8,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	523,8929
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	21,3700
						Custo Unitário de Execução =>	24,5135
				MO sem LS =>	0,75	0,87	1,62
						MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	5,93		30,44

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914849 SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão	t	1,0000000	5,17	5,17	
A	Código Banco	Equipamentos		Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		3,0000000	Operativa 0,81	197,7017	514,5306
					Improdutiva 0,19	59,8517	514,5306
						Custo Horário de Equipamentos =>	514,5306
						Custo Horário de Execução =>	514,5306
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	99,8000
						Custo Unitário de Execução =>	5,1660
				MO sem LS =>	0,00	0,00	0,00
						MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	1,25		6,42

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,10	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	
Insumo	0001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,12	
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	
Insumo	0004349 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,40	
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	
				MO sem LS =>	7,57	8,76	10,33
				Valor do BDI =>	4,62		23,72

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	
Insumo	0001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	16,18	
				MO sem LS =>	0,07	0,06	0,15
				Valor do BDI =>	0,03		0,18

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95400 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	
Insumo	0002356 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA	Mão de Obra	H	0,0041000	23,62	
				MO sem LS =>	0,04	0,05	0,09
				Valor do BDI =>	0,02		0,11

Jordanilson dos Santos Brites de Melo  
 CPF: 010.119.093-08  
 Procurador

Jeferson de Souza Vargas  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 506.297.093-94  
 CREA: 111900892-2



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95404 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000	1,68	1,68	
Itens	00002708 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR	Mão de Obra	H	0,0120000	140,76	1,68	
			MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,68
			Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Itens	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	16,18	0,27	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Itens	00004763 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	16,18	0,19	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Itens	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	11,73	0,20	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914363 SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³		t	1,0000000	12,64	12,64
A		Equipamentos					
Itens	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW			1,0000000		
			Operativa	1,00	Operativa	328,2993	328,2993
			Improdutiva	0,00	Improdutiva	80,1672	
							Custo Horário de Equipamentos =>
							328,2993
							Custo Horário de Execução =>
							328,2993
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>
							0,9999
							Custo do FIC =>
							0,9999
							Produção de Equipe =>
							25,8790
							Custo Unitário de Execução =>
							12,6416
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>
							15,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914555 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	25,34	25,34
A		Equipamentos					
Itens	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW			1,0000000		
			Operativa	1,00	Operativa	196,0244	196,0244
			Improdutiva	0,00	Improdutiva	59,1051	
							Custo Horário de Equipamentos =>
							196,0244
B		Mão de Obra					
Itens	P8924 SICRO3	Servente			6,0000000		
							Salário Hora
							17,3260
							Custo Horário da Mão de Obra =>
							103,9560
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,9%) =>
							0,9359
							Custo Horário de Execução =>
							299,9886
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>
							0,9999
							Custo do FIC =>
							0,9999
							Produção de Equipe =>
							11,8698
							Custo Unitário de Execução =>
							25,7982
			MO sem LS =>	4,07	LS =>	4,71	MO com LS =>
							8,76

Jordan Augusto dos Santos Pires de Moura  
CPF: 010.119.093-08  
Procurador

*(Handwritten signatures and initials)*

Jeferson de Souza Vargas  
Engenheiro civil  
CPF: 506.297.093-94  
CREA: 111900892





Valor do BDI => 6,13

Valor com BDI => 31,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial		m³	1,0000000	303,97	303,97		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500	1,0000000	1,00	0,00	1,2972	0,8714	1,2972	
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 500 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,06	41,9042	23,7792	41,9042	
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 KVA	1,0000000	1,00	0,00	3,1747	0,1827	3,1747	
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,4872	0,3313	1,8864	
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual getica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	1,1159	0,7586	2,7153	
Custo Horário de Equipamentos =>							50,9778		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000			23,4372	23,4372		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000			17,3260	155,9340		
Custo Horário da Mão de Obra =>							178,3732		
Adc.M.O. - Ferramentas (0,9%) =>							0,0099		
Custo Horário de Execução =>							230,3499		
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0099		
Custo de FIC =>							0,0099		
Produção de Equipe =>							3,9299		
Custo Unitário de Execução =>							58,6289		
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg		4,8755	4,1269		
Insumo	SICRO3 M0082	Areia médio levedo	0,6333400	m³		55,1058	34,9007		
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³		64,4785	23,6984		
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³		63,8003	23,4482		
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1526700	kg		0,5302	149,5970		
Custo Total do Material =>							235,7722		
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0008500	t	25,3400	0,0215		
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante	5914647	0,9500100	t	1,1700	1,1115		
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,1700	0,6450		
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³(exclusa) e descarga livre	5914647	0,5513100	t	1,1700	0,6450		
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de	5914655	0,2821500	t	25,3400	7,1497		
Custo Total dos Tempos Fixos =>							9,5727		
				MO sem LS =>	22,32	LS =>	25,82	MO com LS =>	48,14
				Valor do BDI =>	73,65			Valor com BDI =>	377,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,25	25,25		
Composição Auxiliar	95400 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00002358 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,82	23,82		
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00043498 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
				MO sem LS =>	11,09	LS =>	12,82	MO com LS =>	23,91
				Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI =>	31,33

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90779 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	143,77	143,77
Composição Auxiliar	95404 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00002708 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	140,76	140,76

Jeferson de Santos Pires de Moura  
CPF: 010.119.093-08  
Procurador

Jeferson de Souza Vargas  
Engenheiro civil  
CPF: 606.297.093-94  
CREA: 1119008921

*(Handwritten signatures and initials)*



Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	1,00000000	0,59	0,59
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	1,00000000	0,72	0,72
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS)	Equipamento	1,00000000	0,01	0,01
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	1,00000000	0,01	0,01

MO sem LS =>	66,05	LS =>	75,39	MO com LS =>	142,44
Valor do BDI =>	34,83	Valor com BDI =>	178,60		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B	2003842 SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade		kg	1,00000000	49,48	49,48
	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,00000000			17,3260	34,6520
						Custo Horário da Mão de Obra =>	34,6520
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	34,6520
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	34,6520

Insumo	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M2158	Argamassa asfáltica	1,00000000	kg	14,8029	14,8029	
					Custo Total do Material =>	14,8029	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminho carroceria de	5914655	0,00100000	t	25,3400	0,0253
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0253
						MO sem LS =>	16,07
						LS =>	16,59
						MO com LS =>	34,56
						Valor do BDI =>	11,98
						Valor com BDI =>	61,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
A	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,00000000	1,03	1,03
	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56	1,00000000	1,00	0,00	214,6673	97,3966
						Custo Horário de Equipamentos =>	214,6673
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,00000000			17,3260	17,3260
						Custo Horário da Mão de Obra =>	17,3260
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	231,9933
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0266
						Produção de Equipe =>	230,1909
						Custo Unitário de Execução =>	1,0078
						MO sem LS =>	0,03
						LS =>	0,05
						MO com LS =>	6,08
						Valor do BDI =>	0,24
						Valor com BDI =>	1,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
B	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,00000000	35,57	35,57
	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,00000000			17,3260	17,3260
						Custo Horário da Mão de Obra =>	17,3260
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	17,3260
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0266
						Produção de Equipe =>	0,5000

Jordenson dos Santos Pires da Moura  
 CPF: 010.119.093-08  
 Procurador

Jeferson de Souza Vargas  
 Engenheiro civil  
 CPF: 606.297.093-94  
 CREA: 1119008921

24



MO sem LS => 16,07 LS => 18,58 MO com LS => 34,65  
 Valor do BDI => 8,61 Valor com BDI => 44,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4805750 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	1,0000000	35,57	35,57
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Ítumo	P6824 SICRO3	Servente	1,0000000			17,3260	17,3260
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>17,3260</b>
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>17,3260</b>
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0266</b>
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,8228</b>
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>0,5099</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>34,6520</b>
						<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>16,07</b>
						<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>8,61</b>
						<b>LS =&gt;</b>	<b>18,58</b>
						<b>MO com LS =&gt;</b>	<b>34,65</b>
						<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>44,18</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3103302 SICRO3	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	58,65	58,65
<b>A</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Utilização</b>	<b>Custo Operacional</b>	<b>Custo Horário</b>	
Ítumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA	0,0937200	Operativa 1,00 Inprodutiva 0,00	12,5307 2,8893	1,1744	
Ítumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 KW	0,0937200	Operativa 1,00 Inprodutiva 0,00	21,4252 2,1920	2,0080	
						<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt;</b>	<b>3,1824</b>
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Salário Hora</b>	<b>Custo Horário</b>
Ítumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000			17,8584	16,0726
Ítumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,8000000			24,2915	21,8624
						<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt;</b>	<b>37,9350</b>
						<b>Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Custo Horário de Execução =&gt;</b>	<b>41,1174</b>
						<b>Fator de Influência da Chuva - FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Custo do FIC =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>Produção de Equipe =&gt;</b>	<b>1,0000</b>
						<b>Custo Unitário de Execução =&gt;</b>	<b>41,1174</b>
<b>C</b>	<b>Banco Código</b>	<b>Material</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>		<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Ítumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para formas	0,0185200	l		11,1207	0,2060
Ítumo	SICRO3 M1205	Prego de leno	0,0271800	kg		11,6732	0,3227
Ítumo	SICRO3 M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2147400	m		3,6606	4,4467
Ítumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de torçães - E = 2,5 cm	0,4042500	m²		30,2310	12,2209
						<b>Custo Total do Material =&gt;</b>	<b>17,1963</b>
<b>E</b>	<b>Banco Ítumo</b>	<b>Tempos Fixos</b>	<b>Código</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo Horário</b>
Tempo Fixo	SICRO3 M0560	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0000200	t	25,3406	0,0055
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0000300	t	25,3406	0,0058
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0030400	t	25,3406	0,0770
Tempo Fixo	SICRO3 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0101100	t	25,3406	0,2562
						<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt;</b>	<b>0,3345</b>
<b>F</b>	<b>Banco Ítumo</b>	<b>Momento de Transporte</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Distância Média de Transporte (DMT)</b>	<b>Custo Horário</b>	
Momento de	SICRO3 M0560	Desmoldante para formas - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t -	0,0090200	lkm	LN 5914449 RP 5914464 P 5914479	0,0000	
Momento de	SICRO3 M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 168 KW	0,0000300	lkm	5914449 5914464 5914479	0,0000	
Momento de	SICRO3 M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188	0,0030400	lkm	5914449 5914464 5914479	0,0000	
Momento de	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de torçães - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com	0,0101100	lkm	5914449 5914464 5914479	0,0000	
						<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>	<b>0,0000</b>
						<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>17,64</b>
						<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>4,48</b>
						<b>LS =&gt;</b>	<b>20,41</b>
						<b>MO com LS =&gt;</b>	<b>38,05</b>
						<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>72,86</b>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,33	19,33
Composição Auxiliar	85371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Ítumo	00037320 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Ítumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97
Ítumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72
Ítumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Ítumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18
Ítumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Ítumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51
						<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>7,63</b>
						<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>4,48</b>
						<b>LS =&gt;</b>	<b>8,82</b>
						<b>MO com LS =&gt;</b>	<b>16,45</b>
						<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>24,01</b>

JOSE CARLOS DOS SANTOS FILHO DA MOURA  
 CPF: 04.119.093-08  
 Procurador

*[Handwritten signature]*

Jeferson Aguiar Souza Vargas  
 Engenheiro civil  
 CPF: 606.297.093-94  
 CREA: 1119008921



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,25	20,25	
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51	
			MO sem LS =>	7,59	LS =>	8,76	MO com LS =>	16,37
			Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	25,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5212552 SICRO3	Pintura eletrostática e po com tinta poliéster em chapa de aço		m²	1,0000000	13,08	13,08	
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Inprodutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Inprodutiva	Custo Horário
Insumo	E9076 SICRO3	Equipamento de pintura com cabine de 7,00 kW e estufa de 80.000 kcal para	1,0000000	1,00	0,00	36,1336	31,4434	36,1336
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000000	1,00	0,00	12,5307	2,8893	12,5307
						Custo Horário de Equipamentos =>		48,0643
		Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	1,0000000				17,8584	17,8584
Insumo	P9822 SICRO3	Pintor	2,0000000				25,6158	51,2316
						Custo Horário da Mão de Obra =>		80,0000
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		117,7563
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		19,1500
						Custo Unitário de Execução =>		6,1490
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M3153	Tinta poliéster em pó	0,1120000	kg		51,6405	5,8261	
						Custo Total do Material =>		5,8261
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M3153	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 151 - carga e descarga manual	5914655	0,0001100	t	25,3400	0,0028	
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,0028
							MO sem LS =>	1,67
							LS =>	1,94
							MO com LS =>	3,61
							Valor do BDI =>	3,15
							Valor com BDI =>	16,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,70	14,70	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,73	11,73	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,51	0,51	
			MO sem LS =>	5,53	LS =>	6,40	MO com LS =>	11,93
			Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	18,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2408657 SICRO3	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX		kg	1,0000000	80,91	80,91	
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Inprodutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Inprodutiva	Custo Horário

Jordensson dos Santos Pires de Moura  
 CPF: 940.119.093-08  
 Procurador

Jeferson de Souza Vargas  
 Engenheiro civil  
 CPF: 806.297.993-04  
 CREA: 1119008921

Insumo	E9763 SICRO3	Grupo gerador - 36-46 kVA	1,0000000	1,00	0,00	27,5733	3,5589	27,5733	
Insumo	E9547 SICRO3	Maquina para solda eletrica - 9,2 kW	1,0000000	1,00	0,00	0,0973	0,0537	0,0973	
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt; 27,6706</b>									
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade						Salário Hora
Insumo	P9901 SICRO3	Ajudante	1,0000000						17,8584

Insumo	P9825 SICRO3	Soldador	1,0000000						33,9172
<b>Custo Horário da Mão de Obra =&gt; 51,7756</b>									
<b>Adc.M.O. - Ferramentas (8,0%) =&gt; 0,0099</b>									
<b>Custo Horário de Execução =&gt; 79,4462</b>									
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt; 0,0099</b>									
<b>Custo de FIC =&gt; 0,0000</b>									



C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade				
Insumo	SICRO3 M1397	Eletrodo revestido E60XX	1,0000000	kg				
<b>Produção de Equipe =&gt; 1,3372</b>								
<b>Custo Unitário de Execução =&gt; 59,4115</b>								
<b>Preço Unitário</b>								
<b>21,4764</b>								
<b>Custo Horário</b>								
<b>21,4764</b>								
<b>Custo Total do Material =&gt; 21,4764</b>								

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1397	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0010000	t			25,3406	0,0253
<b>Custo Total dos Tempos Fixos =&gt; 0,0253</b>									
F	Banco Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade					
Momento de	SICRO3 M1397	Eletrodo revestido E60XX - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t -	0,0010000	km	5914449	5914464	5914479	0,0000	
<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt; 0,0000</b>									
<b>MO sem LS =&gt; 17,96</b>									
<b>Valor do BDI =&gt; 19,60</b>									
<b>LS =&gt; 20,77</b>									
<b>MO com LS =&gt; 38,73</b>									
<b>Valor com BDI =&gt; 100,51</b>									

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		km	1,0000000	0,82	0,82	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização			Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9578 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 197,7017	Improdutiva 59,8517	197,7017
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt; 197,7017</b>								
<b>Custo Horário de Execução =&gt; 197,7017</b>								
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt; 0,0266</b>								
<b>Custo do FIC =&gt; 0,0311</b>								
<b>Produção de Equipe =&gt; 249,0099</b>								
<b>Custo Unitário de Execução =&gt; 0,7840</b>								
<b>MO sem LS =&gt; 0,00</b>								
<b>LS =&gt; 0,00</b>								
<b>MO com LS =&gt; 0,00</b>								
<b>Valor do BDI =&gt; 0,19</b>								
<b>Valor com BDI =&gt; 1,01</b>								

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento		km	1,0000000	0,65	0,65	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização			Custo Operacional	Custo Horário
Insumo	E9578 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 197,7017	Improdutiva 59,8517	197,7017
<b>Custo Horário de Equipamentos =&gt; 197,7017</b>								
<b>Custo Horário de Execução =&gt; 197,7017</b>								
<b>Fator de Influencia da Chuva - FIC =&gt; 0,0266</b>								
<b>Custo do FIC =&gt; 0,0169</b>								
<b>Produção de Equipe =&gt; 311,2599</b>								
<b>Custo Unitário de Execução =&gt; 0,6352</b>								
<b>MO sem LS =&gt; 0,00</b>								
<b>LS =&gt; 0,00</b>								
<b>MO com LS =&gt; 0,00</b>								
<b>Valor do BDI =&gt; 0,15</b>								
<b>Valor com BDI =&gt; 0,80</b>								

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Jefferson de Souza Vargas
   
 Engenheiro civil
   
 CPF: 606.287.093-04
   
 CREA: 1119008921

Procureador

24

Composição 5914383 SICRO3 Transporte com caminhão basculante de 10 m<sup>3</sup> - rodovia pavimentada km 1,0000000 0,53 0,53

A Código Banco Equipamentos Quantidade Utilização Custo Operacional Custo Horário

Operativa Inprodutiva Operativa Inprodutiva

Insumo E9579 SICRO3 Caminhão basculante com capacidade de 10 m<sup>3</sup> - 188 kW 1,0000000 1,00 0,00 197,7017 59,8517 197,7017

Custo Horário de Equipamentos => 197,7517  
Custo Horário de Execução => 197,7817

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0099

Custo de FIC => 0,0099

Produção de Equipe => 373,5899

Custo Unitário de Execução => 0,5283

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

Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,65



Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Composição A 5914449 SICRO3 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural km 1,0000000 0,81 0,81  
Código Banco Equipamentos Quantidade Utilização Custo Operacional Custo Horário

Operativa Inprodutiva Operativa Inprodutiva

Insumo E9592 SICRO3 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW 1,0000000 1,00 0,00 196,0244 59,1051 196,0244

Custo Horário de Equipamentos => 196,0244  
Custo Horário de Execução => 196,0244

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266

Custo de FIC => 0,0219

Produção de Equipe => 248,5899

Custo Unitário de Execução => 0,7886

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

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,00

Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Composição A 5914464 SICRO3 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento km 1,0000000 0,65 0,65  
Código Banco Equipamentos Quantidade Utilização Custo Operacional Custo Horário

Operativa Inprodutiva Operativa Inprodutiva

Insumo E9592 SICRO3 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW 1,0000000 1,00 0,00 196,0244 59,1051 196,0244

Custo Horário de Equipamentos => 196,0244

Custo Horário de Execução => 196,0244

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266

Custo de FIC => 0,0168

Produção de Equipe => 310,7300

Custo Unitário de Execução => 0,6399

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

Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,80

Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total

Composição A 5914479 SICRO3 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada km 1,0000000 0,53 0,53  
Código Banco Equipamentos Quantidade Utilização Custo Operacional Custo Horário

Operativa Inprodutiva Operativa Inprodutiva

Insumo E9592 SICRO3 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW 1,0000000 1,00 0,00 196,0244 59,1051 196,0244

Custo Horário de Equipamentos => 196,0244

Custo Horário de Execução => 196,0244

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo de FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 372,8899

Custo Unitário de Execução => 0,5287

Jordani dos Santos Aires de Moura  
CPF: 019.119.093-08  
Procurador

Handwritten signature: A. D. ...

Jeferson de Souza Vargas  
Engenheiro civil  
CPF: 606.297.093-84  
CREA: 1119008921

Handwritten initials and marks.

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914364 SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural		km	1.0000000	0,65	0,65

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

Itens	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	328,2993	80,1872	328,2993
-------	--------------	--	-----------	------	------	----------	---------	----------



Custo Horário de Equipamentos => 328,2993  
 Custo Horário de Execução => 328,2993  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,0155  
 Produção de Equipe => 518,4199  
 Custo Unitário de Execução => 0,6321  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914365 SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em		km	1.0000000	0,52	0,52

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

Itens	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	328,2993	80,1872	328,2993
-------	--------------	--	-----------	------	------	----------	---------	----------

Custo Horário de Equipamentos => 328,2993  
 Custo Horário de Execução => 328,2993  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266  
 Custo do FIC => 0,0155  
 Produção de Equipe => 649,2799  
 Custo Unitário de Execução => 0,5056  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914366 SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia		km	1.0000000	0,42	0,42

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

Itens	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	328,2993	80,1872	328,2993
-------	--------------	--	-----------	------	------	----------	---------	----------

Custo Horário de Equipamentos => 328,2993  
 Custo Horário de Execução => 328,2993  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0099  
 Custo do FIC => 0,0009  
 Produção de Equipe => 778,1299  
 Custo Unitário de Execução => 0,4214  
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	6416080 SICRO3	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comercial		t	1,0000000	102,99	102,99

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

Itens	E9559 SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	1,00	0,00	65,7186	38,9065	65,7186
-------	--------------	-------------------------------------	-----------	------	------	---------	---------	---------

Itens	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,52	0,16	132,5351	65,1950	120,4139
-------	--------------	--	-----------	------	------	----------	---------	----------

Itens	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 KVA	1,0000000	1,00	0,00	295,4169	17,0972	295,4169
-------	--------------	-------------------------	-----------	------	------	----------	---------	----------

Itens	E8558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	51,2771	35,0260	102,5542
-------	--------------	---	-----------	------	------	---------	---------	----------

Itens	E9689 SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	1,00	0,00	880,4949	456,4827	880,4949
-------	--------------	---	-----------	------	------	----------	----------	----------

Custo Horário de Equipamentos => 1.464,5985

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
---	--------------	-------------	------------	--------------	---------------

Itens	P8824 SICRO3	Servente	4,0000000	17,3250	69,3040
-------	--------------	----------	-----------	---------	---------

Custo Horário da Mão de Obra => 69,3949

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 1.533,9925

Jordan...  
 CPF: 010.118.009-08  
 Procurador

*[Handwritten signature]*

Jeferson de Souza Vargas  
 Engenheiro civil  
 CREA: 1119008921

*[Handwritten initials]*



Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 99,6000  
 Custo Unitário de Execução => 15,4006

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	Custo Total do Material =>		
								Preço Unitário	Custo Horário	Custo Total
Insuno	SICRO3	M0028	Areia média	0,2085300	m³	54,2000	11,3023			
Insuno	SICRO3	M0005	Brita 0	0,0526600	m³	77,0416	4,0570			
Insuno	SICRO3	M0191	Brita 1	0,1843100	m³	84,4785	11,8840			
Insuno	SICRO3	M0192	Brita 2	0,0789900	m³	63,8003	5,0396			
Insuno	SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel	42,6500000	kg	0,3740	15,9511			
Insuno	SICRO3	M1943	Cimento Portland CAP 50/70	0,0521300	t	0,0089	0,0005			
Insuno	SICRO3	M1941	Óleo combustível 1A	8,0000000	l	3,9928	31,9424			
Insuno	SICRO3	M1103	Pedrisco	0,0788900	m³	73,5557	5,8102			
								<b>85,9871</b>		
E	Banco	Insuno	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3	M0028	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,3128000	t	1,1700	0,3660		
Tempo Fixo	SICRO3	M0005	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,0789000	t	1,1700	0,0624		
Tempo Fixo	SICRO3	M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,2764700	t	1,1700	0,3235		
Tempo Fixo	SICRO3	M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	5914647	0,1184300	t	1,1700	0,1386		
Tempo Fixo	SICRO3	M0344	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,0426500	t	12,6400	0,5391		
Tempo Fixo	SICRO3	M1103	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante	5914647	0,1164900	t	1,1700	0,1386		
								<b>1,5982</b>		
F	Banco	Insuno	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário	
						LN	RP	P		
Momento de Transporte	SICRO3	M0028	Areia média - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,3128000	km	5914359	5914374	5914389	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0005	Brita 0 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,0789000	km	5914359	5914374	5914389	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0191	Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,2764700	km	5914359	5914374	5914389	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0192	Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,1184900	km	5914359	5914374	5914389	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	0,0426500	km	5914364	5914365	5914366	0,0000	
Momento de Transporte	SICRO3	M1103	Pedrisco - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	0,1164900	km	5914359	5914374	5914389	0,0000	
						0,000	0,000	0,000		
						<b>Custo total dos Momentos de Transportes =&gt;</b>			<b>0,0000</b>	
						MO sem LS =>	0,38	MO com LS =>	0,70	
						Valor do BDI =>	24,95	Valor com BDI =>	127,04	

Total sem BDI 1.581.269,58  
 Total do BDI 285.530,98  
 Total Geral 1.836.800,56

Jeferson de Souza Vargas  
 Engenheiro civil  
 CPF: 606.297.093-94  
 CREA: 1119008921

Jordanilson dos Santos Pires de Moura  
 CPF: 010.119.093-08  
 Procurador

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

30 *[Handwritten mark]*





**IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP**  
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
 Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
 EMAIL – grupoiosempreendimentos@gmail.com.br  
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA  
 ENG CIVIL: ZUILTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA  
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA  
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022

VALIDADE: 90 Dias

**IV - COMPOSIÇÃO DO BDI**

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA.

**OBRA/SERVIÇO:** Constitui objeto desta licitação a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de Pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

LOCAL: SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA.

REF.: SINAPI 12/2021 // SICRO3 10/2021.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87%. NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - NÃO DESONERADO**  
(Bonificação e Despesas Indiretas)

GRUPO A	5,25%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS	0,48%
R - TAXA DE RISCOS	0,97%
GRUPO B	1,11%
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
GRUPO C	6,64%
L - LUCRO	6,64%
I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	8,65%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	5,00%
FD - FATOR DE DESONERAÇÃO	0,00%
<b>BDI COM IMPOSTOS</b>	<b>24,23%</b>

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

- AC = taxa de Administração Central;
- S = Taxa de Seguros
- R = taxa de risco
- G = taxa de garantias
- DF = taxa de despesas financeiras
- L = taxa de lucro/remuneração
- I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$\text{BDI} = \left\{ \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right\} = 24,23\%$$

Jordenilson dos Santos  
 CPF: 010.119.093-02  
 Procurador

Jeferson de Souza Vargas  
 Engenheiro civil  
 CPF: 686.297.093-94  
 CREA: 1119008921

*Handwritten signature*

*Handwritten number 32*

**IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP**  
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
 Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
 EMAIL - grupoiempreendimentos@gmail.com.br  
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA  
 ENG CIVIL: ZUILTON GUIMARAES SILVA CREA 1107137608 MA  
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA  
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 21/12/2022.

**III - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA.

OBRA/SERVIÇO: Constitui objeto desta licitação a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de Pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse - SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

LOCAL: SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA. BDI: 24,23%  
 REF.: SINAPI 12/2021 // SICRO3 10/2021.  
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista), Mensalista 70,87%. NÃO DESONERADA

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	PROJETO EXECUTIVO	100,00% 55.776,70	100,00% 55.776,70					
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DOS LOPES MA	100,00% 1.761.023,86	11,86% 211.148,95	13,99% 249.131,21	9,09% 161.909,93	9,09% 161.909,93	25,37% 451.772,78	30,61% 545.151,06
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 123.927,67	100,00% 123.927,67					
2.2	TERRAPLENAGEM	100,00% 174.442,55	50,00% 87.221,28	50,00% 87.221,28				
2.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ ( SCM)	100,00% 1.079.399,56		15,00% 161.909,93	15,00% 161.909,93	15,00% 161.909,93	25,00% 268.849,89	30,00% 323.819,67
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00% 363.845,78					50,00% 181.922,89	50,00% 181.922,89
2.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL	100,00% 6.317,89						100,00% 6.317,89
2.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	100,00% 32.199,62						100,00% 32.199,62
2.7	LIMPEZA GERAL	100,00% 890,79						100,00% 890,79
Porcentagem			14,53%	13,56%	8,81%	8,81%	24,6%	29,88%
Custo			266.925,65	249.131,21	161.909,93	161.909,93	451.772,78	545.151,06
Porcentagem Acumulada			14,53%	28,1%	36,91%	45,72%	70,32%	100,0%
Custo Acumulado			266.925,64	516.056,85	677.966,78	839.876,72	1.291.649,50	1.836.800,56

Jeferson de Souza Vargas  
 Engenheiro civil  
 CPF: 606.297.093-94  
 CREA: 1119008921

Jordanilson dos Santos Pires de Moura  
 CPF: 010.119.093-08  
 Procurador

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*  
33/11



IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP  
 CNPJ 19.541.608/0001-51 IE: 124283497  
 Rua 05,12- Conjunto Nacional I - Centro - CEP 65.468-000 - Matões do Norte- MA  
 EMAIL - grupiosempreendimentos@gmail.com.br  
 AGRONOMO: KLEBER COSTA FILHO CREA 1102895989 MA  
 ENG CIVIL: ZULTON GUMARAES SILVA CREA 1107137608 MA  
 ENG. AMBIENTAL: JOSÉ DE RIBAMAR PEREIRA JUNIOR CREA 1117500160 MA  
 ENG. CIVIL: JEFERSON DE SOUZA VARGAS CREA 1119008921 MA  
 ENG. CIVIL: CARLOS AUGUSTO CHAVES RAMOS CREA 1106584660 MA



TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022

VALIDADE: 90 Dias  
 DATA: 21/12/2022.

**V - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA.

OBRA/SERVIÇO: Constitui objeto desta licitação a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de Pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes-MA, de acordo com Contrato de Repasse - SINCONV sob o n° 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

LOCAL: SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA.

REF.: SINAPI 12/2021 // SICRO3 10/2021.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (Horista); Mensalista 70,87%. NÃO DESONERADA

**TRIBUTAÇÃO**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECNCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,85%	0,85%	0,85%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,08%	0,07%	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	<b>Total</b>	<b>45,94%</b>	<b>16,73%</b>	<b>45,94%</b>	<b>16,73%</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Fines Indenizadas	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	<b>Total</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,96%	17,03%	6,32%
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	<b>Total</b>	<b>8,40%</b>	<b>3,27%</b>	<b>17,43%</b>	<b>6,63%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,87%</b>	<b>47,51%</b>	<b>112,90%</b>	<b>70,87%</b>

Em observância ao Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário, as empresas optantes pelo Simples Nacional na composição de encargos sociais não devem incluir os gastos relativos às contribuições a que estão dispensadas de recolhimento (SESI, SENAI, SEBRAE, etc), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da Lei Complementar n. 126/2006.

Em atendimento a Lei 12.546/2011 as empresas deverão observar a obrigatoriedade de desoneração da folha de pagamento.

Jeferson de Souza Vargas  
 Engenheiro civil  
 CPF: 605.297.093-94  
 CREA: 1119008921

Procurador  
 CPF: 010.119.093-08

*[Handwritten signatures and initials]*

31

Handwritten text, possibly a signature or date, located in the upper right quadrant of the page.

Handwritten mark or symbol, possibly a checkmark or a stylized character, located on the right edge of the page.

Handwritten mark or symbol, possibly a checkmark or a stylized character, located on the right edge of the page.



LISTA DE PRESENÇA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022

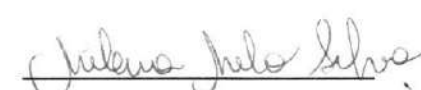
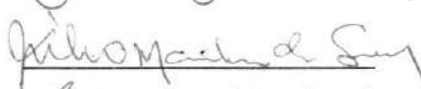

**OBJETO:** Constitui objeto desta licitação a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

DATA DA ABERTURA: 25/01/2023.

HORÁRIO: 09 HORAS

Participaram da Sessão da Tomada de Preços 005/2022, a presidente, Membros da CPL e participantes abaixo assinados:

**PRESIDENTE E MEMBROS DA COMISSÃO**

FUNÇÃO	NOME	ASSINATURA
Presidente	MILENA MELO SILVA	
Equipe de apoio	JULIO MARINHO DA SILVA	
Equipe de apoio	GABRIELLY SILVA DE MELO	

**PARTICIPANTE(S) DO CERTAME / LICITANTE(S)**

MARCELO S SILVA  
**CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**  
CNPJ 03.785.719/0001-73  
Representante: Marcelo Santos Silva

IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP  
CNPJ 19.541.608/0001-51  
Representante: *Não compareceu*





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES  
CNPJ: 06.172.720/0001-10

TÉCNICO(S) PRESENTE(S)

LÁZARO FERNANDES PESTANA  
Assessor Técnico  
Eng. Civil CREA Nº 058312/D-MG



Processo Administrativo nº. 182210-0001

**ATA DA SEGUNDA SESSÃO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022**

**OBJETO:** Constitui objeto desta licitação a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.


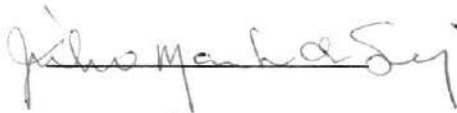

**DATA:** 25/01/2023, às 09h

**ATA DOS TRABALHOS DA SESSÃO PÚBLICA PARA JULGAMENTO DOS ENVELOPES DE PROPOSTA APRESENTADOS PARA A LICITAÇÃO NA MODALIDADE “TOMADA DE PREÇOS” SOB Nº 005/2022.**

**DA REABERTURA.** Às 9h (nove horas) do dia 25 (vinte e cinco) de janeiro de 2023 (dois mil e vinte e três), na sala da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Santo Antônio dos Lopes, situada à Praça Abraão Ferreira, s/n, Centro, CEP: 65.730-000, Santo Antônio dos Lopes/MA, reuniram-se a Sr<sup>a</sup> Milena Melo Silva, Presidente, o Sr. Júlio Marinho da Silva, membro da CPL e a Sra. Gabrielly Silva de Melo, membro da CPL, designados através da Portaria nº. 365/2022-GPSAL, constante nos autos deste processo, para realizarem os procedimentos inerentes à sessão pública da Licitação na Modalidade Tomada de Preços nº. 005/2022, que tem por objeto a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA. A presidente esclareceu que a sessão anterior foi suspensa para envio dos documentos de habilitação aos departamentos de Engenharia e Contabilidade para análise dos documentos técnicos e elaboração de relatório de análise técnica, o que foi feito. Da análise dos documentos de habilitação realizada pelos membros da Comissão de Licitação, auxiliada pelo Engenheiro e Contador Geral o qual formalizaram suas análises através de Relatórios Técnicos, foi constatado que as empresas licitantes, CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI e IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP, atenderam as exigências do Edital e seus anexos, razão pela qual foram declaradas devidamente HABILITADAS pela Comissão Permanente de Licitação. **DO NOVO CREDENCIAMENTO.** Foi constatada a presença do senhor Marcelo Santos Silva, portador do RG nº 000031067794-7 SSP/MA e CPF nº 871.231.263-00, novo representante da empresa CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI, inscrita no CNPJ 03.785.719/0001-73, conforme documentos constantes nos autos. Na ocasião também foi verificado a ausência de representante da empresa IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP, inscrita no CNPJ nº 19.541.608/0001-51. Ato contínuo, a Comissão Permanente de Licitação - CPL, solicitou o auxílio de servidor do setor de Engenharia do município, especificamente o Assessor Técnico, Eng.º LAZARO FERNANDES PESTANA, CREA: 58312 D-MG, presente a essa sessão com vistas a analisar as propostas de preços das empresas habilitadas. **DA PROPOSTA DE PREÇOS.** Dando continuidade aos trabalhos, a Comissão passou a abertura do envelope 02 “Proposta de Preços”, das empresas.

CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI e IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP, participantes do certame. Aberto os envelopes, a Comissão, Engenheiro e o Licitante presente rubricaram as propostas neles contidas. Foi constatado que a empresa CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI, apresentou proposta no valor total de R\$ 1.857.140,47 (Um milhão oitocentos e cinquenta e sete mil, cento e quarenta reais e quarenta e sete centavos) e a empresa IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP, apresentou proposta no valor de R\$ 1.836.800,56 (Um milhão oitocentos e trinta e seis mil oitocentos reais e cinquenta e seis centavos). A comissão deu prosseguimento à sessão com a análise das propostas de preços apresentadas. Em continuidade a verificação das propostas foi concedida a oportunidade ao licitante para apresentação de apontamentos sobre as propostas de preços. Momento em que o representante da empresa CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI, mencionou que a empresa IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP, não apresentou a composição de encargos sociais conforme seu regime de tributação, em cumprimento ao item 7.2 alínea f.1 do edital. *“f.1 Os itens constantes no anexo Modelo de Composição de encargos sociais não são exaustivos, logo, a planilha a ser apresentada deverá ser aquela que corresponda aos encargos da empresa licitante.”* 9.1.4.1.1 *Serão desclassificadas as propostas que não atenderem integralmente a todas às exigências do presente edital, bem como àquelas que sejam omissas, apresentem irregularidades ou defeitos, omitirem dados requeridos, apresentem quaisquer ofertas de vantagens não previstas neste edital ou preços e vantagens baseados nas ofertas das demais licitantes, apresentarem divergências nos preços em algarismos arábicos e extensos, apresentarem erros aritméticos.* Diante do exposto a Comissão juntamente com o Assessor Técnico resolveram suspender a sessão para que seja feita uma análise mais acurada das propostas apresentadas. Ato contínuo, a Comissão Permanente de Licitação encaminhará oficialmente ao Setor Competente em especial ao Departamento de Engenharia na pessoa do senhor Lázaro Fernandes Pestana, Assessor Técnico, Eng. Civil CREA Nº 058312/D-MG, para que, além de analisar as propostas, emita relatório técnico. Nesse momento foi suspenso os trabalhos, informando a todos que o resultado de proclamação das análises das propostas de preços será publicado no órgão de imprensa oficial, em atendimento ao subitem 9.1.1.5, do instrumento convocatório. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a sessão às 11h30min (onze horas e trinta minutos) do dia 25/01/2023, da qual se lavrou a presente Ata que vai assinada pela presidente, membros da Comissão e demais licitantes.

### COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FUNÇÃO	NOME	ASSINATURA
Presidente	MILENA MELO SILVA	
Membro	JULIO MARINHO DA SILVA	
Membro	GABRIELLY SILVA DE MELO	





**PARTICIPANTE(S) DO CERTAME / LICITANTE(S)**

MARCELO S SILVA  
**CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**  
CNPJ 03.785.719/0001-73  
Representante: Marcelo Santos Silva

**IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP**  
CNPJ 19.541.608/0001-51  
Representante: *Não compareceu*

**ASSESSOR TÉCNICO PRESENTE**

Lázaro Fernandes Pestana  
**LÁZARO FERNANDES PESTANA**  
Assessor Técnico  
Eng. Civil CREA Nº 058312/D-MG



**TERMO DE JUNTADA DE ENVIO DE PROPOSTA DE  
PREÇOS PARA O SETOR DE ENGENHARIA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022

Junto aos autos do Processo Licitatório nº 005/2022, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, que tem por objeto a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA, as PROPOSTAS DE PREÇOS das empresas supracitadas no memorando, para análise de manifestação formal deste setor.

Santo Antônio dos Lopes - MA, em 25 de janeiro de 2023.

  
MILENA MELO SILVA  
Presidente - CPL  
Port. nº 365/2022-GPSAL



MEMORANDO Nº 01/2023-CPL

Santo Antônio dos Lopes/MA, em 25 de janeiro de 2023.

Ao Sr.  
**LÁZARO FERNANDES PESTANA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
Prefeitura Municipal de Santo Antônio dos Lopes/MA  
Nesta

RECEBI  
25/01/23  
[Handwritten signature]

**ASSUNTO:** Solicitação de Análise e Manifestação Formal referente à PROPOSTA DE PREÇOS, apresentados pelas empresas participantes da Tomada de Preços nº 005/2022.

Senhor Engenheiro,

Ao tempo em que cumprimentamos Vossa Senhoria, solicitamos análise e manifestação referente aos fatos infra mencionados ocorridos na Sessão Pública da licitação da Tomada de Preços nº. 005/2022, que tem por objeto contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

### I. DO RELATÓRIO

Às 9h do dia 25/01/2023, foi dada continuidade à Sessão Pública da Tomada de Preços nº. 005/2022, para abertura das propostas. Na ocasião, constatou-se a presença de 01 (uma) das empresas habilitada e interessadas para dar continuidade na participação do certame licitatório, sendo elas:

**CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**  
CNPJ 03.785.719/0001-73

**IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP**  
CNPJ 19.541.608/0001-51

Nesta ocasião foi feito a abertura dos envelopes de Proposta de Preços das empresas habilitadas. Em seguida, os trabalhos foram suspensos para encaminhamento das propostas de preços das empresas interessadas, ao Setor de Engenharia deste Município, para análise e manifestação do Setor, em atendimento ao instrumento convocatório.

[Handwritten signature]

Praça Abraão Ferreira, s/n, Centro, Santo Antônio dos Lopes/MA.


## II. DO PEDIDO DE ANÁLISE E MANIFESTAÇÃO

Diante do exposto, solicitamos análise e manifestação formal referente às PROPOSTAS DE PREÇO, apresentados pelas empresas participantes do certame licitatório, em confronto às exigências contidas no instrumento convocatório.

Ressaltamos que a manifestação formal do setor de engenharia deve ser apresentada neste setor de licitação até as **12h** do dia **27/01/2023**, em documento impresso, ou em arquivo, sendo este último enviado para o seguinte endereço de e-mail: [cpl@stoantoniiodoslopes.ma.gov.br](mailto:cpl@stoantoniiodoslopes.ma.gov.br).

Para tanto, encaminhamos em anexo, Edital, Ata da Sessão e Proposta de Preços do procedimento licitatório nº 005/2022 na modalidade Tomada de Preços.

Atenciosamente,

  
**MILENA MELO SILVA**  
Presidente da CPL  
Port. 365/2022 - GPSAL

**TERMO DE JUNTADA DE RELATÓRIO DE ANÁLISE DA  
PROPOSTA DE PREÇOS - ENGENHARIA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022

Junto aos autos do Processo Licitatório nº 005/2022, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, que tem por objeto a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA, relatório de análise das Propostas de Preços.

Santo Antônio dos Lopes - MA, em 09 de fevereiro de 2023.

  
**MILENA MELO SILVA**  
Presidente - CPL  
Port. nº 365/2022-GPSAL



## RELATÓRIO DE ANÁLISE DE PROPOSTA DE PREÇOS

REFERÊNCIA: ANÁLISE DAS PROPOSTAS DE PREÇOS DA TOMADA DE PREÇOS 005/2022.

### I. DADOS E DESCRIÇÃO GERAL

Orgão Interessado	CPL – COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Modalidade Licitatória Concorrência (X) ( ) Tomada de preços ( ) Pregão Presencial	TOMADA DE PREÇOS 005/2022
Regime de Contratação	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
Número da Licitação	TP-005/2022
Objeto da Licitação	Constitui objeto desta licitação a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.
Objetivo do Relatório	Análise da Proposta de Preços dos Licitantes
Observações relevantes	Este documento serve apenas para análise das propostas de preços, apresentadas pelas empresas participantes do processo licitatório da Tomada de Preços 005/2022.

### II. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Os documentos analisados neste documento foram fornecidos pela CPL para exclusivamente seja verificado a conformidade à Qualificação Técnica dos licitantes.

### III. EMPRESAS PARTICIPANTES –LICITANTES

1. CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI – CNPJ N.º 03.785.719/0001-73
2. IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP - CNPJ N.º 19.541.608/0001-51

### IV. ANÁLISE DE HABILITAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI		
Itens de exigência do edital (proposta)	Documento apresentado	Análise do documento e do seu conteúdo
7.1. As propostas de preços deverão ser entregues, obrigatoriamente, em	Apresentado conforme solicitado no Edital.	Atende ao Edital TP 005/22.



AUTUAÇÃO

1º PROC

Fl. 1.000

Responsável

envelope separado, devidamente fechado e rubricado no fecho, identificado conforme indicado no item 5.3 deste edital.		
<b>7.2.</b> O envelope “proposta de preços” deverá conter, obrigatoriamente, em 01 (uma) via os documentos impressos por qualquer processo eletrônico, sem cotações alternativas, emendas ou rasuras, abaixo enumerados:		
a) Resumo da Proposta de Preços, de acordo com modelo apresentado no Anexo VIII, dela constando, obrigatoriamente, a razão social, endereço e CNPJ da licitante;	Apresentado conforme solicitado no Edital.	<b>Atende ao Edital TP 005/22.</b>
b) Planilha Orçamentária, de acordo com a correspondente Planilha Orçamentária constante do Projeto Básico (Anexo I deste Edital), assinada na última folha e rubricada nas demais, com preços unitários e total, por item, em algarismos, e o valor global da proposta em algarismos e por extenso, em moeda nacional;	Apresentado conforme solicitado no Edital.	<b>Atende ao Edital TP 005/22.</b>
c) Composições de preços e custos unitários, de acordo com o especificado no Orçamento Analítico da obra, constando unidades e insumos com respectivos consumos. Apresentar, discriminadamente, percentuais de e Encargos Sociais aplicados. Deverá ser usado modelo próprio da licitante,	Apresentado conforme solicitado no Edital.	<b>Atende ao Edital TP 005/22.</b>
d) Cronograma físico-financeiro compatível com o prazo de execução da obra, conforme previsto no cronograma constante Projeto Básico, (Anexo I), ou modelo próprio desde que contenha todas as informações solicitadas.	Apresentado conforme solicitado no Edital.	<b>Atende ao Edital TP 005/22.</b>
d.1) Os cronogramas apresentados como anexos ao Edital deverão servir como referência para os licitantes elaborarem suas Propostas. O CONTRATADO poderá ajustar o cronograma físico-financeiro apresentado durante a licitação em	Apresentado conforme solicitado no Edital.	<b>Atende ao Edital TP 005/22.</b>



até 5 (cinco) dias úteis após a assinatura do contrato, devendo tal modificação ser apresentada à FISCALIZAÇÃO para aprovação.		
d.2) Caso ocorra a aprovação pela FISCALIZAÇÃO do novo cronograma físico-financeiro, este substituirá o cronograma apresentado quando da licitação, servindo como base para o acompanhamento da evolução dos serviços e eventual indicativo de atraso.	Apresentado conforme solicitado no Edital.	<b>Atende ao Edital TP 005/22.</b>
d.3) Caso transcorrido o prazo estabelecido no item d.1 sem apresentação de novo cronograma, será considerado o cronograma apresentado na licitação para aferição do andamento da obra e dos atrasos.	Apresentado conforme solicitado no Edital.	<b>Atende ao Edital TP 005/22.</b>
e) Composição de BDI, conforme modelo apresentado no projeto básico (ANEXO I), ou modelo próprio da licitante desde que contenha todas as informações pertinentes.	Apresentado conforme solicitado no Edital.	<b>Atende ao Edital TP 005/22.</b>
e.1) Cada licitante apresentará sua composição de BDI com base em fórmula sugerida no projeto básico (ANEXO I), levando em conta que nesta taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na planilha orçamentária e o lucro.	Apresentado conforme solicitado no Edital.	<b>Atende ao Edital TP 005/22.</b>
f) Composição de Encargos Sociais – conforme modelo sugerido no Projeto Básico (ANEXO I) ou modelo próprio desde que contenha todas as informações solicitadas.	Apresentado conforme solicitado no Edital.	<b>Atende ao Edital TP 005/22.</b>
f.1) Os itens constantes no anexo Modelo de Composição de encargos sociais não são exaustivos, logo, a planilha a ser apresentada deverá ser aquela que corresponda aos encargos da empresa licitante.	Apresentado conforme solicitado no Edital.	<b>Atende ao Edital TP 005/22.</b>
g) Prazo de validade da proposta: não inferior a 60 (sessenta) dias corridos,	Apresentado conforme solicitado no Edital.	<b>Atende ao Edital TP 005/22.</b>



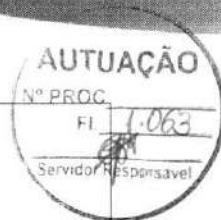


contados da data de abertura das propostas.		
---	--	--

**IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP**

Itens de exigência do edital (proposta)	Documento apresentado	Análise do documento e do seu conteúdo
7.1. As propostas de preços deverão ser entregues, obrigatoriamente, em envelope separado, devidamente fechado e rubricado no fecho, identificado conforme indicado no item 5.3 deste edital.	Apresentado conforme solicitado no Edital.	<b>Atende ao Edital TP 005/22.</b>
7.2. O envelope "proposta de preços" deverá conter, obrigatoriamente, em 01 (uma) via os documentos impressos por qualquer processo eletrônico, sem cotações alternativas, emendas ou rasuras, abaixo enumerados:	Apresentado conforme solicitado no Edital.	<b>Atende ao Edital TP 005/22.</b>
a) Resumo da Proposta de Preços, de acordo com modelo apresentado no Anexo VIII, dela constando, obrigatoriamente, a razão social, endereço e CNPJ da licitante;	Apresentado conforme solicitado no Edital.	<b>Atende ao Edital TP 005/22.</b>
b) Planilha Orçamentária, de acordo com a correspondente Planilha Orçamentária constante do Projeto Básico (Anexo I deste Edital), assinada na última folha e rubricada nas demais, com preços unitários e total, por item, em algarismos, e o valor global da proposta em algarismos e por extenso, em moeda nacional;	Apresentado conforme solicitado no Edital.	<b>Atende ao Edital TP 005/22.</b>
c) Composições de preços e custos unitários, de acordo com o especificado no Orçamento Analítico da obra, constando unidades e insumos com respectivos consumos. Apresentar, discriminadamente, percentuais de e Encargos Sociais aplicados. Deverá ser usado modelo próprio da licitante, contando todas as informações solicitadas.	<u>Apresentado, porém a base de cálculo dos encargos sociais não reflete a realidade da empresa.</u>	<b>Não atende ao Edital.</b>
d) Cronograma físico-financeiro compatível com o prazo de execução	Apresentado conforme solicitado no Edital.	<b>Atende ao Edital TP 005/22.</b>

*M. D. S. P.*



da obra, conforme previsto no cronograma constante Projeto Básico, (Anexo I), ou modelo próprio desde que contenha todas as informações solicitadas.		
d.1) Os cronogramas apresentados como anexos ao Edital deverão servir como referência para os licitantes elaborarem suas Propostas. O CONTRATADO poderá ajustar o cronograma físico-financeiro apresentado durante a licitação em até 5 (cinco) dias úteis após a assinatura do contrato, devendo tal modificação ser apresentada à FISCALIZAÇÃO para aprovação.	Apresentado conforme solicitado no Edital.	<b>Atende ao Edital TP 005/22.</b>
d.2) Caso ocorra a aprovação pela FISCALIZAÇÃO do novo cronograma físico-financeiro, este substituirá o cronograma apresentado quando da licitação, servindo como base para o acompanhamento da evolução dos serviços e eventual indicativo de atraso.	Apresentado conforme solicitado no Edital.	<b>Atende ao Edital TP 005/22.</b>
d.3) Caso transcorrido o prazo estabelecido no item d.1 sem apresentação de novo cronograma, será considerado o cronograma apresentado na licitação para aferição do andamento da obra e dos atrasos.	Apresentado conforme solicitado no Edital.	<b>Atende ao Edital TP 005/22.</b>
e) Composição de BDI, conforme modelo apresentado no projeto básico (ANEXO I), ou modelo próprio da licitante desde que contenha todas as informações pertinentes.	Apresentado conforme solicitado no Edital.	<b>Atende ao Edital TP 005/22.</b>
e.1) Cada licitante apresentará sua composição de BDI com base em fórmula sugerida no projeto básico (ANEXO I), levando em conta que nesta taxa deverão estar considerados, além dos impostos, as despesas indiretas não explicitadas na planilha orçamentária e o lucro.	Apresentado conforme solicitado no Edital.	<b>Atende ao Edital TP 005/22.</b>
f) Composição de Encargos Sociais – conforme modelo sugerido no Projeto Básico (ANEXO I) ou modelo próprio	Apresentado conforme solicitado no Edital.	<b>Atende ao Edital TP 005/22.</b>



desde que contenha todas as informações solicitadas.		
f.1) Os itens constantes no anexo Modelo de Composição de encargos sociais não são exaustivos, logo, a planilha a ser apresentada deverá ser aquela que corresponda aos encargos da empresa licitante.	<u>Apresentado, porém não corresponde aos encargos da empresa.</u>	<b>Não atende ao Edital TP 005/22.</b>
g) Prazo de validade da proposta: não inferior a 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de abertura das propostas.	Apresentado conforme solicitado no Edital.	<b>Atende ao Edital TP 005/22.</b>

#### V - PARECER TÉCNICO CONCLUSIVO

Verificamos as propostas apresentadas pelas empresas CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI e IOS EMPREENDIMENTO EIRELI - EPP, onde constatamos a conformidade com as exigências contidas no Edital de Tomada de Preços N.º 005/2022 apenas na proposta da empresa CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI, enquanto na empresa IOS EMPREENDIMENTO EIRELI – EPP foram encontradas inconsistências.

No Edital vemos que foi determinado que a empresa deve descrever os encargos sociais dentro dos seus parâmetros **“f.1) Os itens constantes no anexo Modelo de Composição de encargos sociais não são exaustivos, logo, a planilha a ser apresentada deverá ser aquela que corresponda aos encargos da empresa licitante”**, ou seja a empresa não se atentou para as determinações descritas e orientativas.

Atendendo ao Edital de TP 005/2022 concluímos que devemos sugerir o que determina o Edital, de acordo com o item 9.1.4.1.1: **“Serão desclassificadas as propostas que não atenderem integralmente a todas às exigências do presente edital, bem como àquelas que sejam omissas, apresentem irregularidades ou defeitos, omitirem dados requeridos, apresentem quaisquer ofertas de vantagens não previstas neste edital ou preços e vantagens baseados nas ofertas das demais licitantes, apresentarem divergências nos preços em algarismos arábicos e extensos, apresentarem erros aritméticos.”**, sugerimos que seja atendido a determinação do edital.

Santo Antônio dos Lopes – MA, 09 de fevereiro de 2023.




Responsável pela Análise  
Lázaro Fernandes Pestana  
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 058.312/D-MG  
Departamento de Serviços de Obras Públicas  
Secretaria Municipal de Obras Habitação e Urbanismo

**TERMO DE JUNTADA DE ENVIO DE PROPOSTA DE  
PREÇOS PARA O SETOR DE CONTABILIDADE**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022**

Junto aos autos do Processo Licitatório nº 005/2022, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, que tem por objeto a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA, as PROPOSTAS DE PREÇOS das empresas supracitadas no memorando, para análise de manifestação formal deste setor.

Santo Antônio dos Lopes - MA, em 09 de fevereiro de 2023.

  
MILENA MELO SILVA  
Presidente - CPL  
Port. nº 365/2022-GPSAL



MEMORANDO Nº 002/2023-CPL

Santo Antônio dos Lopes/MA, em 09 de fevereiro de 2023.

Ao Sr.  
**RUBEM FRANCISCO BRAGA SOUSA**  
CONTADOR GERAL  
Prefeitura Municipal de Santo Antônio dos Lopes- MA  
Nesta

**ASSUNTO:** Solicitação de Análise e Manifestação Formal referente à PROPOSTA DE PREÇOS, apresentados pelas empresas participantes da Tomada de Preços nº 005/2022.

Senhor Contador,

Ao tempo em que cumprimentamos Vossa Senhoria, solicitamos análise e manifestação referente aos fatos infra mencionados ocorridos na Sessão Pública da licitação da Tomada de Preços nº. 005/2022, que tem por objeto contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

### I. DO RELATÓRIO

Às 9h do dia 25/01/2023, foi dada continuidade à Sessão Pública da Tomada de Preços nº. 005/2022, para abertura das propostas. Na ocasião, constatou-se a presença de 01 (uma) das empresas habilitada e interessadas para dar continuidade na participação do certame licitatório, sendo elas:

**CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**  
CNPJ 03.785.719/0001-73

**IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP**  
CNPJ 19.541.608/0001-51

Nesta ocasião foi feito a abertura dos envelopes de Proposta de Preços das empresas habilitadas. Em seguida, os trabalhos foram suspensos para encaminhamento das propostas de preços das empresas interessadas, ao Setor de Engenharia deste Município, para análise e manifestação do Setor, em atendimento ao instrumento convocatório.

Praça Abraão Ferreira, s/n, Centro, Santo Antônio dos Lopes/MA.

Página 1 de 2

## II. DO PEDIDO DE ANÁLISE E MANIFESTAÇÃO



a) Diante do exposto, solicitamos análise e manifestação formal referente à PROPOSTA DE PREÇO, quanto ao apontamento feito pelo Engenheiro responsável pela análise, referente aos subitens do item 7.1, pois o mesmo diz que a empresa referida não atendeu os itens abaixo:

*"c) Composições de preços e custos unitários, de acordo com o especificado no Orçamento Analítico da obra, constando unidades e insumos com respectivos consumos. Apresentar, discriminadamente, percentuais de e Encargos Sociais aplicados..."*  
*"f.1) Os itens constantes no anexo Modelo de Composição de encargos sociais não são exaustivos, logo, a planilha a ser apresentada deverá ser aquela que corresponda aos encargos da empresa licitante."*

Diante disso, solicitamos a análise destes itens das empresas de forma minuciosa quanto a parte contábil, pelo setor de contabilidade deste município em confronto com às exigências contidas no instrumento convocatório.

Ressaltamos que a manifestação formal do setor de contabilidade deve ser apresentada neste setor de licitação até as **12h** do dia **13/02/2023**, em documento impresso, ou em arquivo, sendo este último enviado para o seguinte endereço de e-mail: [cpl@stoantoniiodoslopes.ma.gov.br](mailto:cpl@stoantoniiodoslopes.ma.gov.br).

Para tanto, encaminhamos em anexo, Edital, Relatório emitido pelo setor de Engenharia, Propostas das Empresas, do procedimento licitatório nº 005/2022 na modalidade Tomada de Preços.

Atenciosamente,

  
**MILENA MELO SILVA**  
Presidente da CPL  
Port. 365/2022 - GPSAL



**TERMO DE JUNTADA DE RELATÓRIO DE ANÁLISE DA  
PROPOSTA DE PREÇOS - CONTABILIDADE**



TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022

Junto aos autos do Processo Licitatório nº 005/2022, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, que tem por objeto a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA, relatório de análise das Propostas de Preços quanto ao apontamento feito pelo engenheiro a respeito das propostas apresentadas pelas empresas participantes.

Santo Antônio dos Lopes - MA, em 24 de fevereiro de 2023.



**MILENA MELO SILVA**  
Presidente - CPL  
Port. nº 365/2022-GPSAL

## RELATÓRIO DE ANÁLISE TÉCNICA

REFERÊNCIA: ANÁLISE DE PROPOSTAS, TOMADA DE PREÇO 005/2022.

### I. DADOS E DESCRIÇÃO GERAL

<b>Órgão Interessado</b>	CPL – COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
<b>Modalidade Licitatória</b> ( ) Concorrência ( X ) Tomada de preços ( ) Pregão Presencial	TOMADA DE PREÇO 005/2022.
<b>Regime de Contratação</b>	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
<b>Número da Licitação</b>	TP- Nº 005/2022
<b>Objeto da Licitação</b>	Constitui objeto desta licitação a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.
<b>Objetivo do Relatório</b>	Análise da Proposta de Preços dos Licitantes
<b>Observações relevantes</b>	Este documento serve apenas para análise das propostas de preços, apresentadas pelas empresas participantes do processo licitatório da Tomada de Preços 005/2022.

### II. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Os documentos do processo licitatório analisados fornecidos pela CPL para exclusivamente seja verificado a conformidade com o exigido no edital.




### III. EMPRESAS PARTICIPANTES –LICITANTES

	NOME/RAZAO SOCIAL	CNPJ
1.	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI	03.785.719/0001-73
2.	IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP	19.541.608/0001-51

### PARECER TÉCNICO CONCLUSIVO

1. Com a verificação dos documentos apresentados pelas empresas participantes do processo licitatório referente à Tomada de Preços Nº 005/2022, A empresa **Construtora Cardoso Eireli** apresentou as exigência conforme solicitadas no edital estando dentro dos parâmetros exigidos, em conclusão a empresa está apta e conforme com o edital.
2. Com a verificação dos documentos apresentados pelas empresas participantes do processo licitatório referente à Tomada de Preços Nº 005/2022, A empresa **IOS Empreendimentos Eireli - EPP** não apresentou as exigência conforme solicitadas no edital estando assim em inconformidade com os parâmetros exigidos pelo item **f.1) Os itens constantes no anexo Modelo de Composição de encargos sociais não são exaustivos, logo, a planilha a ser apresentada deverá ser aquela que corresponda aos encargos da empresa licitante,** em conclusão e em acolhimento ao parecer do setor de engenharia a empresa está em desconformidade com o edital.

Santo Antônio dos Lopes 24 de Fevereiro de 2023



Departamento de Contabilidade  
Rubem Francisco Braga Sousa  
Contador Geral  
CRC-MA N.º 010202/O-0



**AVISO DE JULGAMENTO DE PROPOSTAS DE PREÇOS**

TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 182210-0001

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CPL/PMSAL torna público o resultado de julgamento das PROPOSTAS DE PREÇOS da TOMADA DE PREÇO n.º 005/2022, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o n.º 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

Fica **CLASSIFICADA** a proposta da empresa CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI – EPP, inscrita no CNPJ – 03.785.719/0001-73, no valor global de R\$ 1.857.140,47 (um milhão, oitocentos e cinquenta e sete mil, cento e quarenta reais e quarenta e sete centavos), por ter atendido às exigências de classificação de propostas de preços previstas no edital do certame.

Fica **DESCLASSIFICADA** a proposta da empresa IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP, inscrita no CNPJ n.º 19.541.608/0001-51, no valor global de R\$ 1.836.800,56 (um milhão, oitocentos e trinta e seis mil, oitocentos reais e cinquenta e seis centavos), por não ter atendido todas às exigências de classificação de propostas de preços previstas no edital do certame.

Os autos do Processo encontram-se com vista franqueada aos interessados nos dias úteis e no horário de expediente da Comissão Permanente de Licitação de Santo Antônio dos Lopes – MA.

Informamos ainda que a partir desta publicação está aberto o prazo de 5 (cinco) dias úteis para interposição de recursos pelos interessados quanto a fase de julgamento de proposta de preços. Findo este prazo, e, não tendo sido interposto qualquer recurso administrativo, passará para a fase seguinte do certame.

Santo Antônio dos Lopes - MA, 28 de fevereiro de 2023.

  
**MILENA MELO SILVA**  
Presidente -CPL  
Portaria n.º 365/2022-GPSAL

342e654e87ed7a326ceabd3bf6ec9c7957a654de0da2bae9de0027accd0dc3

## Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Urbanismo

EXTRATO DE CONTRATO N.º 20230237

a) Processo Administrativo n.º 092212-0001/2023; b) Espécie: Contrato Administrativo n.º 20230237. Firmado em 15 de fevereiro de 2023 entre a Secretaria Municipal de Planejamento e Administração e Secretaria Municipal de Obras, Habitação e Urbanismo, CNPJ n.º 06.172.720/0001-10, e a empresa SERVICON SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, INSCRITA NO C.N.P.J SOB O N.º 18.857.915/0001-87; c) Objeto: prestação de serviços de locação de veículos em geral, de interesse de diversas secretarias do município de Santo Antônio dos Lopes/MA, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital; d) Fundamento Legal: Leis n.º 10.520/2002 e n.º 8.666/1993. e) Modalidade Licitatória: Pregão Eletrônico. f) Vigência: 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura. g) Valor Total: R\$ 781.248,00 (setecentos e oitenta e um mil e duzentos e quarenta e oito reais). h) Dotação Orçamentária: 07; 07.01; 15; 452; 0331; 2.042; 3.3.90.39.00; 1500000000 i) Signatários: pela Contratante, Maria Lia Silva e Silva, Secretária Municipal de Planejamento e Administração, Manoel de Sousa Lima, Secretário Municipal de Obras, Habitação e Urbanismo e pela Contratada, Rayssa Souza Silva, representante legal.

Código identificador:

82ede0c8dfe670f78d8a360c8453b6226e833a1e3993be99f8cd596545d30badd7342e654e87ed7a326ceabd3bf6ec9c7957a654de0da2bae9de0027accd0dc3

## Comissão Permanente de Licitação

AVISO DE JULGAMENTO DE PROPOSTAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 182210-0001

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CPL/PMSAL torna público o resultado de julgamento das PROPOSTAS DE PREÇOS da TOMADA DE PREÇO n.º 005/2022, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse - SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

Fica CLASSIFICADA a proposta da empresa

CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ - 03.785.719/0001-73, no valor global de R\$ 1.857.140,47 (um milhão, oitocentos e cinquenta e sete mil, cento e quarenta reais e quarenta e sete centavos), por ter atendido às exigências de classificação de propostas de preços previstas no edital do certame.

Fica DESCLASSIFICADA a proposta da empresa IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP, inscrita no CNPJ nº 19.541.608/0001-51, no valor global de R\$ 1.836.800,56 (um milhão, oitocentos e trinta e seis mil, oitocentos reais e cinquenta e seis centavos), por não ter atendido todas às exigências de classificação de propostas de preços previstas no edital do certame.

Os autos do Processo encontram-se com vista franqueada aos interessados nos dias úteis e no horário de expediente da Comissão Permanente de Licitação de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Informamos ainda que a partir desta publicação está aberto o prazo de 5 (cinco) dias úteis para interposição de recursos pelos interessados quanto a fase de julgamento de proposta de preços. Findo este prazo, e, não tendo sido interposto qualquer recurso administrativo, passará para a fase seguinte do certame.

Santo Antônio dos Lopes - MA, 28 de fevereiro de 2023.

MILENA MELO SILVA

Presidente -CPL

Portaria n.º 365/2022-GPSAL

Código identificador:

82ede0c8dfe670f78d8a360c8453b6226e833a1e3993be99f8cd596545d30badd7342e654e87ed7a326ceabd3bf6ec9c7957a654de0da2bae9de0027accd0dc3

## Secretaria Municipal de Planejamento e Administração

EXTRATO DE CONTRATO N.º 20230232

a) Processo Administrativo n.º 092212-0001/2023; b) Espécie: Contrato Administrativo n.º 20230232. Firmado em 15 de fevereiro de 2023 entre a Secretaria Municipal de Planejamento e Administração, CNPJ n.º 06.172.720/0001-10, e a empresa SERVICON SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, INSCRITA NO C.N.P.J SOB O N.º 18.857.915/0001-87; c) Objeto: prestação de serviços de locação de veículos em geral, de interesse de diversas secretarias do município de Santo Antônio dos Lopes/MA, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital; d) Fundamento Legal: Leis n.º 10.520/2002 e n.º 8.666/1993. e) Modalidade Licitatória: Pregão Eletrônico. f) Vigência: 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura. g) Valor





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DOS LOPES  
CNPJ: 06.172.720/0001-10



## AVISO DE RESULTADO FINAL DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 182210-0001

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CPL/PMSAL torna público o resultado final da TOMADA DE PREÇO n.º 005/2022, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o n.º 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

Declara-se **VENCEDORA** a empresa: CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI – EPP, inscrita no CNPJ – 03.785.719/0001-73, no valor global de R\$ 1.857.140,47 (um milhão, oitocentos e cinquenta e sete mil, cento e quarenta reais e quarenta e sete centavos), devidamente habilitada em documentação e classificada em proposta apresentada, atendendo plenamente às exigências editalícias e a legislação pertinente.

Os autos do Processo encontram-se com vista franqueada aos interessados, nos dias úteis e no horário de expediente da Comissão Permanente de Licitação de Santo Antônio dos Lopes – MA.

Santo Antônio dos Lopes - MA, 08 de março de 2023.

**MILENA MELO SILVA**  
Presidente da CPL  
Portaria n.º 365/2022-GPSAL



# Diário Oficial

Prefeitura Municipal de Santo Antonio dos Lopes - MA  
 Prefeito Emanuel Lima de Oliveira

Criado pela Lei Nº 16 de 09 de Outubro de 2017 | Edição nº 47/2023 Santo Antonio dos Lopes - MA, 08/03/2023

## EXPEDIENTE

O Diário Oficial do Município de Santo Antonio dos Lopes - MA. Criado pela Lei Nº 16 de 09 de Outubro de 2017 |, exclusivamente na forma eletrônica, é uma publicação da Administração Direta deste Município.

## ACERVO

As edições do Diário Oficial Eletrônico de Santo Antonio dos Lopes poderão ser consultadas através da internet, por meio do seguinte endereço:

<https://www.stoantoniiodoslopes.ma.gov.br/diario>  
 Para pesquisa por qualquer termo e utilização de filtros, acesse

<https://www.stoantoniiodoslopes.ma.gov.br/diario>.  
 As consultas, pesquisas e download são de acesso gratuito e independente de qualquer cadastro.

## ENTIDADE

Prefeitura Municipal de Santo Antonio dos Lopes - MA

CNPJ: 06.172.720/0001-10, Prefeito Emanuel Lima de Oliveira

Endereço: Av. Presidente Vargas, 446, Centro

Telefone: (99) 3666 1191 e-mail:

[ti@stoantoniiodoslopes.ma.gov.br](mailto:ti@stoantoniiodoslopes.ma.gov.br)

Site: <https://www.stoantoniiodoslopes.ma.gov.br>

## Secretaria Municipal de Meio Ambiente

### EDITAL DE CONVOCAÇÃO N.º 001/2023 - SEMMA/SAL

A Secretaria Municipal de Meio Ambiente CONVOCA os proprietários dos imóveis situados nas quadras 01, 02, 03 e 04 do Bairro Novo, a comparecer a esta Secretaria, caso possuam interesse na regularização do seu imóvel, em até 15 (quinze) dias úteis, a fim dar continuidade ao programa de Regularização Fundiária Urbana e Rural de Santo Antônio dos Lopes - MA (Programa Casa Legal), para o preenchimento do questionário socioeconômico.

Este edital entra em vigor na data de sua publicação. Santo Antônio dos Lopes - MA, 08 de março de 2023.

DANIEL FERREIRA CAMPOS

Secretário Municipal de Meio Ambiente

Portaria n.º 013/2021 GP-SAL

Código identificador:

82ede0c8dfe670f78d8a360c8453b6226e833a1e3993be99f8cd596545d30badf342e654e87ed7a326ceabd3bf6ecec7957a654de0da2bae9de0027acv9dfc3

## Comissão Permanente de Licitação

AVISO DE RESULTADO FINAL DE LICITAÇÃO  
 TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 182210-0001

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CPL/PMSAL torna público o resultado final da TOMADA DE PREÇO n.º 005/2022, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes-MA, de acordo com Contrato de Repasse - SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

Declara-se VENCEDORA a empresa: CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ - 03.785.719/0001-73, no valor global de R\$ 1.857.140,47 (um milhão, oitocentos e cinquenta e sete mil, cento e quarenta reais e quarenta e sete centavos), devidamente habilitada em documentação e classificada em proposta apresentada, atendendo plenamente às exigências editalícias e a legislação pertinente.

Os autos do Processo encontram-se com vista franqueada aos interessados, nos dias úteis e no horário de expediente da Comissão Permanente de Licitação de Santo Antônio dos Lopes - MA.

Santo Antônio dos Lopes - MA. 08 de março de 2023.

MILENA MELO SILVA

Presidente da CPL

Portaria n.º 365/2022-GPSAL

Código identificador:

82ede0c8dfe670f78d8a360c8453b6226e833a1e3993be99f8cd596545d30badf342e654e87ed7a326ceabd3bf6ecec7957a654de0da2bae9de0027acv9dfc3





**RELATÓRIO**

À Autoridade Superior  
**EMANUEL LIMA DE OLIVEIRA**  
MD. Prefeito Municipal de Santo Antônio dos Lopes  
Nesta

Senhor Prefeito.

Submetemos a elevada consideração de Vossa Senhoria o resultado do julgamento da Tomada de Preços nº 005/2022, objetivando a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA, conforme relatório abaixo especificado:

**I. DA LICITAÇÃO:**

- PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 182210-0001
- TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022
- OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

**II. DA PUBLICAÇÃO DO AVISO DE LICITAÇÃO:**

O aviso da licitação (resumo do edital) foi publicado de acordo com o artigo 21, da Lei Federal nº 8.666/93, e demais normas aplicáveis a matéria:

- Quadro de avisos;
- Diário Oficial do Município - e-DOM;
- Diário Oficial da União - DOU
- Jornal de Grande Circulação
- Site Oficial da Prefeitura Municipal ([www.stoantoniudoslopes.ma.gov.br](http://www.stoantoniudoslopes.ma.gov.br)).

**III. DA REALIZAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO:**

Às 09:00h (Nove horas e) do dia 21 de dezembro de 2022, a Presidente da CPL, deu início aos trabalhos relativos ao certame.

A Presidente solicitou aos membros da CPL e aos representantes das empresas licitantes que rubricassem os fechos dos envelopes 01 – Documentos de Habilitação e 02 – Proposta de Preços.



#### IV. DA(S) EMPRESA(S) LICITANTE(S) PARTICIPANTE(S):

No dia e horário marcados para realização da licitação, compareceu as seguintes empresas:

1. CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI – EPP, inscrita no CNPJ nº 03.785.719/0001-73;
2. IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP, inscrita no CNPJ nº 19.541.608/0001-51;
3. PLAMONTEC PLANEJAMENTO OBRAS TERRAPLANAGEM LTDA, inscrita no CNPJ nº 41.617.192/0001-67.

A Presidente decidiu suspender a sessão para analisar de forma mais detalhada os documentos apresentados para credenciamento e os devidos apontamentos quanto a estes, suspendendo a sessão.

#### V. DA HABILITAÇÃO/INABILITAÇÃO DA(S) EMPRESA(S) LICITANTE(S)

Na data e horário designados em ata circunstanciada, a sessão teve continuidade com a abertura dos envelopes de habilitação da empresa presente, conforme determina a Lei Federal nº 8.666/93.

Da análise procedida por esta Comissão, dos documentos de habilitação das licitantes presentes no certame referente a Tomada de Preços nº 005/2022 e considerando os relatórios de análise técnica emitidos pelo departamento de Contabilidade e pelo Departamento de Engenharia desta Prefeitura Municipal:

Sobre o relatório emitido pelo **Sector de Contabilidade**, concluiu-se:

*“Com a verificação dos documentos apresentados pelas empresas participantes do processo licitatório referente à Tomada de Preço Nº 005/2022, encontramos as seguintes inconformidades nos documentos das empresas: CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI CNPJ 03.785.719/0001-73 a qual apresentou os documentos exigidos no edital, estando apta ao certame; IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP CNPJ 19.541.608/0001-51 a qual apresentou os documentos exigidos no edital, estando apta ao certame; PLAMONTEC – PLANEJAMENTO OBRAS TERRAPLANAGEM LTDA, CNPJ 41.617.192/0001-67 a qual apresentou os documentos exigidos no edital, estando apta ao certame.”*

Sobre o relatório emitido pelo **Sector de Engenharia**, onde concluiu-se:

*“Verificamos os documentos de habilitação técnica apresentado pelas empresas, onde constatamos a conformidade com as exigências contidas no Edital de Tomada de Preços N.º 005/2022 pelas empresas: CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI e IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP e verificamos inconsistências nos documentos apresentado pela empresa PLAMONTEC PLANEJAMENTO OBRAS TERRAPLANAGEM LTDA.”*

#### • DA HABILITAÇÃO E INABILITAÇÃO

Ficou Habilitada as empresas CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI – EPP, inscrita no CNPJ nº 03.785.719/0001-73 e IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP, inscrita no CNPJ nº 19.541.608/0001-51 por terem atendido todas às exigências de habilitação previstas no edital do certame, conforme relatórios de análises.

E Inabilitada a empresa: PLAMONTEC PLANEJAMENTO OBRAS TERRAPLANAGEM LTDA, inscrita no CNPJ nº 41.617.192/0001-67, por não atender às exigências de habilitação previstas no edital do certame, conforme relatórios de análises.



**VI. DO JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS DA(S) EMPRESA(S) LICITANTE(S) HABILITADA (S):**

Após apreciação e julgamento da proposta de preços, à vista das exigências constantes no edital ficou classificada a proposta da empresa CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI – EPP, inscrita no CNPJ – 03.785.719/0001-73, por ter atendido às exigências de classificação de propostas de preços previstas no edital do certame e desclassificada a proposta da empresa IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP, inscrita no CNPJ nº 19.541.608/0001-51, por não ter atendido todas às exigências de classificação de propostas de preços previstas no edital do certame.

**VII. DA DECLARAÇÃO DA(S) EMPRESA(S) VENCEDORA(S):**

Ultrapassadas todas as etapas determinadas pela legislação vigente, em especial à Lei Federal nº 8.666/96, bem como atendimento as condições estabelecidas no edital, a Comissão Permanente de Licitação, deliberou declarar vencedora da licitação a empresa CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI EPP.

**VIII. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS:**

Contra os atos praticados por esta administração decorrentes da aplicação da Lei Federal nº 8.666/93 e ulteriores alterações, a(s) empresa(s) participante(s) tiveram o direito de interpor recurso administrativo conforme esculpido no art. 109 inciso I alínea “a”, da referida lei.

**IX. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS:**

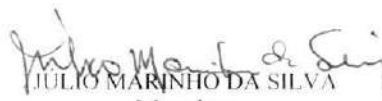
Diante do exposto, remetemos a Vossa Senhoria para apreciação, homologação e consequente adjudicação, os autos do processo licitatório em questão, depois de atendidas todas as disposições legais, conforme previsto pela Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores.

Eclarecemos ainda, que o julgamento recaiu sobre a proposta de preços e que os preços ofertados estão em conformidade com os praticados no mercado, o que satisfaz as exigências legais.

Sem mais para o momento, reiteramos nossos votos de elevada consideração.

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Santo Antônio dos Lopes  
Estado do Maranhão, em 10 de março de 2023.

  
MILENA MELO SILVA  
Presidente  
Port.nº 365/2022– GP

  
JULIO MARANHÃO DA SILVA  
Membro  
Port.nº 365/2022– GP

  
GABRIELLY SILVA DE MELO  
Membro  
Port.nº 365/2022– GP

**DESPACHO**



À Procuradoria do Município – PROJUR/SAL  
Prefeitura Municipal de Santo Antônio dos Lopes/MA.  
Desta,

**ASSUNTO:** Análise do Processo Licitatório Nº 005/2022 – TOMADA DE PREÇOS

Vossa Senhoria,

Por meio do presente expediente, estamos encaminhando os autos do Processo Administrativo nº 182210-0001, para fins de exame do procedimento licitatório, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA, para análise e demais providências cabíveis.

Na certeza do pronto atendimento a esta solicitação, aproveitamos o ensejo para reiterar nossos votos de elevado apreço.

Gabinete do Prefeito Municipal de Santo Antônio dos Lopes, Estado do Maranhão, 13 de março de 2023.

  
**EMANUEL LIMA DE OLIVEIRA**  
Prefeito Municipal

**PARECER JURÍDICO.LIC-PROJUR-SAL**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº182210-0001**

**ÓRGÃO INTERESSADO:** Secretaria Municipal de Obras Habitação e Urbanismo

**ASSUNTO:** Análise jurídica da legalidade do processo licitatório relativo à Tomada de preços n.º 005/2022 para fins do atendimento ao disposto no art. 38, parágrafo único, da Lei Federal n.º 8.666/93; referentes aos atos da fase externa e demais procedimentos auxiliares. Exame Jurídico para fins de homologação.



**Ementa:** LICITAÇÃO. TOMADA DE PREÇOS Nº. 005/2022. Contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes – MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes – MA. PLANO DA LEGALIDADE. O presente certame, no que tange ao plano da legalidade, merece homologação por parte da autoridade superior, a quem caberá ainda deliberar acerca da conveniência e oportunidade da licitação.

**1. BREVE RELATÓRIO**

Para exame e parecer desta Unidade Jurídica deste ente Municipal, a Comissão Permanente de Licitação do município de Santo Antônio dos Lopes-MA, encaminhou o processo administrativo em epígrafe, que versa sobre processo licitatório, na modalidade Tomada de Preços, para contratação de pessoa(s) jurídica(s) especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias

ADICIONADO  
Nº PROC  
EL  
10/20

urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes – MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes – MA. O consulente requer manifestação jurídica acerca da Tomada de Preços nº 005/2022, com vistas, notadamente à homologação do certame.

Cabe observar que a análise de regularidade de edital e anexos (fase interna preparatória) já fora efetuada através do Parecer Jurídico prévio, cabendo a essa assessoria jurídica a análise da FASE EXTERNA e de seus documentos correlatos; e ainda o regular andamento do procedimento licitatório.

Feito o sintético relatório, passo a fundamentar.

## 2. DO ATO DE HOMOLOGAÇÃO

A fim de delimitar o objeto do presente parecer, imprescindível que se realize, ao menos, uma sucinta digressão em relação ao ato administrativo de homologação do processo licitatório. Reza o artigo 43, VI, da Lei Federal 8.666/93 que cabe à autoridade competente deliberar quanto à homologação da licitação.

*Art. 43. A licitação será processada e julgada com observância dos seguintes procedimentos:*

*(...)*

*VI - deliberação da autoridade competente quanto à homologação e adjudicação do objeto da licitação.*

Marçal Justen Filho, em sua abalizada doutrina, ensina que “a homologação envolve duas ordens de considerações, uma no plano da legalidade, outra no plano da conveniência”, e, didaticamente, passa a explicar, in verbis:

*Preliminarmente, examinam-se os atos praticados para verificar sua conformidade com a lei e o edital. Tratando-se de um juízo de legalidade, a autoridade não dispõe de competência discricionária. Verificando ter ocorrido nulidade, deverá adotar as providências*



adequadas a eliminar o defeito. A autoridade superior não pode substituir-se à Comissão, praticando atos em nome próprio, substitutivos daqueles viciados. A decretação da nulidade deverá ser proporcional à natureza e à extensão do vício. Apurando vício na classificação das propostas, a autoridade superior não poderá decretar a nulidade de toda a licitação. Será reaberta a oportunidade para a Comissão efetivar nova classificação.

Concluindo pela validade dos atos integrantes do procedimento licitatório, a autoridade superior efetivará juízo de conveniência acerca da licitação. A extensão do juízo de conveniência contido na homologação depende do conceito que se adote para adjudicação [...].

Se reconhecer a validade dos atos praticados e a conveniência da licitação, a autoridade superior deverá homologar o resultado.

A homologação possui eficácia declaratória enquanto confirma a validade de todos os atos praticados no curso da licitação. Possui eficácia constitutiva enquanto proclama a conveniência da licitação e exaure a competência discricionária sobre esse tema. (grifei)

No mesmo sentido, Lucas Rocha Furtado assevera que “ahomologação corresponde à manifestação de concordância da autoridade, competente para assinar o contrato, com os atos até então praticados pela comissão. Essa concordância se refere a dois aspectos: à legalidade dos atos praticados pela comissão e à conveniência de ser mantida a licitação”.

Ante o exposto, cumpre destacar que o presente parecer visará ao exame da conformidade dos atos praticados com a lei e o edital, levando-se em consideração, caso constatada alguma irregularidade, a natureza e extensão do vício quando for recomendada a homologação, o saneamento de algum ato, bem como a eventual anulação do certame.

Dessa forma, concluindo-se pela homologação do certame, esse parecer restringir-se-á ao plano da legalidade, cabendo à autoridade competente deliberar acerca da conveniência e oportunidade da licitação.

### 3. DA ANÁLISE LEGAL

Inicialmente, vale registrar que o **parecer final** do departamento jurídico em procedimento licitatório é meramente **opinitivo, não vinculando** à administração, ou os particulares à sua motivação ou conclusões, nesse sentido e a jurisprudência do Tribunal de Contas da União- TCU do Supremo Tribunal Federal- STF:

**“EMENTA: CONSTITUCIONAL. ADMINISTRATIVO. TRIBUNAL DE CONTAS. TOMADA DE CONTAS: ADVOGADO. PROCURADOR: PARECER.** C.F., art. 70; parág. único, art. 71; II, art. 133. Lei nº 8.906, de 1994, art. 2º, § 3º, art. 7º, art. 32, art. 34, IX. I. - Advogado de empresa estatal que, chamado a opinar, oferece parecer sugerindo contratação direta, sem licitação, mediante interpretação da lei das licitações. Pretensão do Tribunal de Contas da União em responsabilizar o advogado solidariamente com o administrador que decidiu pela contratação direta: impossibilidade, dado que o parecer não é ato administrativo, sendo, quando muito, ato de administração consultiva, que visa a informar, elucidar, sugerir providências administrativas a serem estabelecidas nos atos de administração ativa. Celso Antônio Bandeira de Mello, “Curso de Direito Administrativo”, Malheiros Ed., 13ª ed., p. 377. II. - O advogado somente será civilmente responsável pelos danos causados a seus clientes ou a terceiros, se decorrentes de erro grave, inescusável, ou de ato ou omissão praticado com culpa, em sentido largo: Cód. Civil, art. 159; Lei 8.906/94, art. 32. III. - Mandado de Segurança deferido.”

**“EMENTA: CONSTITUCIONAL. ADMINISTRATIVO. CONTROLE EXTERNO. AUDITORIA PELO TCU.**

**RESPONSABILIDADE DE PROCURADOR DE AUTARQUIA  
POR EMISSÃO DE PARECER TÉCNICO-JURÍDICO DE  
NATUREZA OPINATIVA. SEGURANÇA DEFERIDA. I.**

Repercussões da natureza jurídico-administrativa do parecer jurídico: (i) quando a consulta é facultativa, a autoridade não se vincula ao parecer proferido, sendo que seu poder de decisão não se altera pela manifestação do órgão consultivo; (ii) quando a consulta é obrigatória, a autoridade administrativa se vincula a emitir o ato tal como submetido à consultoria, com parecer favorável ou contrário, e se pretender praticar ato de forma diversa da apresentada à consultoria, deverá submetê-lo a novo parecer; (iii) quando a lei estabelece a obrigação de decidir à luz de parecer vinculante, essa manifestação de teor jurídica deixa de ser meramente opinativa e o administrador não poderá decidir senão nos termos da conclusão do parecer ou, então, não decidir. II. No caso de que cuidam os autos, o parecer emitido pelo impetrante não tinha caráter vinculante. Sua aprovação pelo superior hierárquico não desvirtua sua natureza opinativa, nem o torna parte de ato administrativo posterior do qual possa eventualmente decorrer dano ao erário, mas apenas incorpora sua fundamentação ao ato. III. Controle externo: É lícito concluir que é abusiva a responsabilização do parecerista à luz de uma alargada relação de causalidade entre seu parecer e o ato administrativo do qual tenha resultado dano ao erário. Salvo demonstração de culpa ou erro grosseiro, submetida às instâncias administrativo-disciplinares ou jurisdicionais próprias, não cabe a responsabilização do advogado público pelo conteúdo de seu parecer de natureza meramente opinativa. Mandado de segurança deferido.”



Quanto a citada fase externa sua regularidade pode ser aferida, verificando sua conformidade com o que preceitua o arts.43 e 44 da Lei Federal n.º 8.666/1993. Citamos aqui, *in verbis*, os textos dos artigos citados:

ATA  
1084

*Art. 43. A licitação será processada e julgada com observância dos seguintes procedimentos:*

*I - abertura dos envelopes contendo a documentação relativa à habilitação dos concorrentes, e sua apreciação;*

*II - devolução dos envelopes fechados aos concorrentes inabilitados, contendo as respectivas propostas, desde que não tenha havido recurso ou após sua denegação;*

*III - abertura dos envelopes contendo as propostas dos concorrentes habilitados, desde que transcorrido o prazo sem interposição de recurso, ou tenha havido desistência expressa, ou após o julgamento dos recursos interpostos;*

*IV - verificação da conformidade de cada proposta com os requisitos do edital e, conforme o caso, com os preços correntes no mercado ou fixados por órgão oficial competente, ou ainda com os constantes do sistema de registro de preços, os quais deverão ser devidamente registrados na ata de julgamento, promovendo-se a desclassificação das propostas desconformes ou incompatíveis;*

*V - julgamento e classificação das propostas de acordo com os critérios de avaliação constantes do edital;*

*VI - deliberação da autoridade competente quanto à homologação e adjudicação do objeto da licitação.*

*§ 1º A abertura dos envelopes contendo a documentação para habilitação e as propostas será realizada sempre em ato público previamente designado, do qual se lavrará ata circunstanciada, assinada pelos licitantes presentes e pela Comissão.*





§ 2º Todos os documentos e propostas serão rubricados pelos licitantes presentes e pela Comissão.

§ 3º É facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.

§ 4º O disposto neste artigo aplica-se à concorrência e, no que couber, ao concurso, ao leilão, à tomada de preços e ao convite. (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994)

§ 5º Ultrapassada a fase de habilitação dos concorrentes (incisos I e II) e abertas as propostas (inciso III), não cabe desclassificá-los por motivo relacionado com a habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

§ 6º Após a fase de habilitação, não cabe desistência de proposta, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão.

Art. 44. No julgamento das propostas, a Comissão levará em consideração os critérios objetivos definidos no edital ou convite, os quais não devem contrariar as normas e princípios estabelecidos por esta Lei.

§ 1º É vedada a utilização de qualquer elemento, critério ou fator sigiloso, secreto, subjetivo ou reservado que possa ainda que indiretamente elidir o princípio da igualdade entre os licitantes.

§ 2º Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista no edital ou no convite, inclusive financiamentos subsidiados ou a fundo perdido, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais licitantes.

§ 3º Não se admitirá proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os

*preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração. (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994).*

### 3.1. DA ANÁLISE DOS ATOS E DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS

Verifica-se que este Órgão Jurídico, conforme já mencionado, havia se manifestado nos autos, opinando pela regularidade da minuta do edital e da minuta contratual, bem como no que diz respeito aos aspectos da fase interna da Tomada de Preços em apreço.

A fase externa iniciou com a divulgação do ato convocatório, observando-se o procedimento previsto no art.38 da Lei Federal nº 8.666/1993. Em análise aos autos, a convocação por meio do aviso de edital aos interessados deu-se no Quadro de Avisos da Prefeitura Municipal de Santo Antônio dos Lopes – MA; no site oficial da Prefeitura Municipal de Santo Antônio dos Lopes – MA: [www.stoantoniiodoslopes.ma.gov.br](http://www.stoantoniiodoslopes.ma.gov.br); no Diário Oficial do Município – e -DOM; no Diário Oficial da União - DOU e em jornal de grande circulação, em observância ao princípio da publicidade e ao disposto no artigo 21 da lei das Licitações, *in verbis*:

*Art. 21. Os avisos contendo os resumos dos editais das concorrências, das tomadas de preços, dos concursos e dos leilões, embora realizados no local da repartição interessada, deverão ser publicados com antecedência, no mínimo, por uma vez:*

*(...)*

*II - no Diário Oficial do Estado, ou do Distrito Federal quando se tratar, respectivamente, de licitação feita por órgão ou entidade da Administração Pública Estadual ou Municipal, ou do Distrito Federal;*

*III - em jornal diário de grande circulação no Estado e também, se houver, em jornal de circulação no Município ou na região onde será*

*realizada a obra, prestado o serviço, fornecido, alienado ou alugado o bem, podendo ainda a Administração, conforme o vulto da licitação, utilizar-se de outros meios de divulgação para ampliar a área de competição.*

Consta no aviso de licitação a definição precisa do objeto a ser licitado ressaltando que as especificações dos itens detalhadas que compõem o objeto a ser licitado, constam do Projeto Básico; no aviso constam a indicação do local, data e horário da Licitação, bem como os procedimentos para aquisição de cópia de edital, a termo do artigo 40 da Lei Federal, transcrito a seguir:

*Art. 40. O edital conterà no preâmbulo o número de ordem em série anual, o nome da repartição interessada e de seu setor, a modalidade, o regime de execução e o tipo da licitação, a menção de que será regida por esta Lei, o local, dia e hora para recebimento da documentação e proposta, bem como para início da abertura dos envelopes, e indicará, obrigatoriamente, o seguinte:*

*I - objeto da licitação, em descrição sucinta e clara;*

*II - prazo e condições para assinatura do contrato ou retirada dos instrumentos, como previsto no art. 64 desta Lei, para execução do contrato e para entrega do objeto da licitação;*

*III - sanções para o caso de inadimplemento;*

*IV - local onde poderá ser examinado e adquirido o projeto básico;*

*V - se há projeto executivo disponível na data da publicação do edital de licitação e o local onde possa ser examinado e adquirido;*

*VI - condições para participação na licitação, em conformidade com os arts. 27 a 31 desta Lei, e forma de apresentação das propostas;*

*VII - critério para julgamento, com disposições claras e parâmetros objetivos;*

*VIII - locais, horários e códigos de acesso dos meios de comunicação à distância em que serão fornecidos elementos, informações e*

*esclarecimentos relativos à licitação e às condições para atendimento das obrigações necessárias ao cumprimento de seu objeto;*

AUTUAÇÃO

PL. 1088

SERVILIO RESPONSÁVEL

Vale ressaltar que a administração viabiliza o acesso gratuito ao edital, por meio de preenchimento de protocolo de recebimento de edital, ampliando-se o acesso ao instrumento convocatório. Foi oportunizado aos interessados impugnarem o edital, atento ao princípio da eficácia horizontal dos direitos fundamentais, segundo o qual esses direitos também no âmbito administrativo. Neste caso o direito ao devido processo legal e ao contraditório.

A sessão de abertura da licitação realizou-se no dia 21 de dezembro de 2022, às 09h:00min, com a presença de 03 (três) empresas, e em seguida, após o credenciamento de todas as empresas presentes, deu-se início a abertura dos envelopes com os documentos de habilitação e proposta. Nesta oportunidade, a sessão foi suspensa para análise das documentações supramencionadas.

No dia 12 de janeiro de 2023 foi publicado no Diário Oficial do Município o resultado de julgamento de habilitação da Tomada de Preços 005/2023, declarando a empresa CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI – EPP e a empresa IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP habilitadas, e a empresa PLAMONTEC PLANEJAMENTO OBRAS TERRAPLANAGEM LTDA inabilitada por descumprimento às exigências de habilitação previstas no edital do certame, conforme relatórios de análise.

Não tendo havido manifestação recursal, deu-se prosseguimento ao processo licitatório passando-se para a fase de abertura das Propostas de Preços.

Em sessão realizada no dia 25/01/2023, às 09h00min, após as análises feitas pela CPL foi procedida a análise técnica da Proposta de Preço, oportunidade em que a empresa CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI – EPP mencionou que a empresa IOS EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP não apresentou a composição de encargos sociais em conformidade com a exigência do Edital. Nesta oportunidade, novamente a sessão foi suspensa para análise mais acurada.



No dia 08 de março de 2023 foi publicado no Diário Oficial do Município o aviso de resultado final da Tomada de Preços 005/2023, declarando a empresa CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI – EPP vencedora, conforme relatórios de análise.


#### 4. CONCLUSÃO

Ante exposto, este Departamento Jurídico, em parecer opinativo, sendo de inteira responsabilidade do gestor a homologação e a adjudicação do certame, confirma-se o enquadramento do processo licitatório ao disposto na Lei Federal n.º 8.666/1993, OPINANDO no sentido de homologação e consequentemente adjudicação da presente Tomada de Preços e Processo Administrativo n.º 182210-0001.

Ressalte-se, contudo, a necessidade de renovação de eventuais certidões vencidas até o momento da contratação, uma vez que os requisitos de habilitação devem ser mantidos, não só antes da contratação, como também durante o transcurso desta.

**Eis o parecer. SMJ.**

Santo Antônio dos Lopes-MA, 15 de março de 2023.

  
**SÂMARA CARVALHO SOUZA DIAS - OAB/MA n.º 5.582**  
Diretora do Departamento Jurídico  
Portaria N.º 006/2021-GP

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 182210-0001

REF. TOMADA DE PREÇO N.º 005/2022

INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E URBANISMO

ASSUNTO: HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO



## TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

O Prefeito Municipal de Santo Antônio dos Lopes, Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições legais, considerando as disposições legais insculpidas na Lei Federal n.º 8.666/1993 e alterações posteriores; considerando a análise jurídica da legalidade do procedimento licitatório e as informações constantes no Termo de Homologação pertinente, e ainda o teor dos documentos insertos nos autos do PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 182210-0001, que deu origem à licitação na modalidade Tomada de Preço n.º 005/2022, que tem por objeto a Contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse – SINCONV sob o n.º 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

### RESOLVE:

**HOMOLOGAR** o procedimento administrativo da Tomada de Preços em referência para que produza seus jurídicos e legais efeitos, confirmando o seu resultado no bojo do Processo Administrativo n.º 182210-0001, **ADJUDICANDO** seu objeto a empresa abaixo descrita:

CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI – EPP, inscrita no CNPJ – 03.785.719/0001-73, no valor global de R\$ 1.857.140,47 (um milhão, oitocentos e cinquenta e sete mil, cento e quarenta reais e quarenta e sete centavos).

Após a publicação do Presente Termo na imprensa oficial, dê-se prosseguimento aos demais atos administrativos legais previstos especialmente nos itens 13 e 14 do Instrumento Convocatório.

Gabinete do Prefeito Municipal de Santo Antônio dos Lopes, Estado do Maranhão, em de 20 de março de 2023.

  
**EMANUEL LIMA DE OLIVEIRA**  
Prefeito Municipal

Firmado em 07 de fevereiro de 2023 entre Prefeitura Municipal de Santo Antônio dos Lopes, CNPJ n.º 06.172.720/0001-10 através da Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento, e a empresa PROMIX DISTRIBUIDORA LTDA, inscrita no C.N.P.J sob o n.º 39.147.706/0001-16. c) Objeto: contratação de pessoa(s) jurídica(s) para fornecimento de insumos (materiais), pelo prazo de 12 (doze) meses, em atendimento às necessidades hospitalares e em unidades vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento do Município de Santo Antônio dos Lopes/MA, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital. d) Fundamento Legal: Lei Federal n.º 8.666/1993. e) Modalidade Licitatória: Pregão Eletrônico, nº 003/2022. f) Valor Contratual: R\$ 111.267,20 (cento e onze mil e duzentos e sessenta e sete reais e vinte centavos). g) Vigência: até o dia 31/12/2023, contado a partir da data de assinatura h) Dotação Orçamentária: 06; 06.02; 10; 301; 0171; 0380; 2.035; 2.036; 4.041; 4.040; 3.3.90.30.00; 1500100200; 1500000000. i) Signatários: pela Contratante, Maria Lima da Silva Neres, Secretária Municipal de Saúde e Saneamento e pela Contratada, Sávio Barbosa de Sousa, representante legal.

Código identificador:

82ede0c8dfe670f78d8a360c8453b6226e833a1e3993be99f8cd596545d30badd7342e654e87ed7a326ceabd3bf6ecec7957a654de0da2bae9de0027accd0dc3

## Gabinete do Prefeito

PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 182210-0001

REF. TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022

INTERESSADO: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, HABITAÇÃO E URBANISMO

ASSUNTO: HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

O Prefeito Municipal de Santo Antônio dos Lopes, Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições legais, considerando as disposições legais insculpidas na Lei Federal n.º 8.666/1993 e alterações posteriores; considerando a análise jurídica da legalidade do procedimento licitatório e as informações constantes no Termo de Homologação pertinente, e ainda o teor dos documentos insertos nos autos do PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 182210-0001, que deu origem à licitação na modalidade Tomada de Preço nº 005/2022, que tem por objeto à Contratação de empresa especializada para execução de serviços de engenharia, contemplando a implantação de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Santo Antônio dos Lopes- MA, de acordo com Contrato de Repasse - SINCONV sob o nº 918128, celebrado entre a Companhia de Desenvolvimento dos Vales do

São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF e o Município de Santo Antônio dos Lopes/MA.

RESOLVE:

HOMOLOGAR o procedimento administrativo da Tomada de Preços em referência para que produza seus jurídicos e legais efeitos, confirmando o seu resultado no bojo do Processo Administrativo nº 182210-0001, ADJUDICANDO seu objeto a empresa abaixo descrita:

CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ - 03.785.719/0001-73, no valor global de R\$ 1.857.140,47 (um milhão, oitocentos e cinquenta e sete mil, cento e quarenta reais e quarenta e sete centavos).

Após a publicação do Presente Termo na imprensa oficial, dê-se prosseguimento aos demais atos administrativos legais previstos especialmente nos itens 13 e 14 do Instrumento Convocatório.

Gabinete do Prefeito Municipal de Santo Antônio dos Lopes, Estado do Maranhão, em 20 de março de 2023.

EMANUEL LIMA DE OLIVEIRA  
Prefeito Municipal



Código identificador:

82ede0c8dfe670f78d8a360c8453b6226e833a1e3993be99f8cd596545d30badd7342e654e87ed7a326ceabd3bf6ecec7957a654de0da2bae9de0027accd0dc3

## Secretaria Municipal de Planejamento e Administração

EXTRATO DO 2º TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DO CONTRATO N.º 20210322

a) Processo Administrativo n.º 172102-0001. b) LOCATÁRIO: Prefeitura Municipal, por intermédio da Secretaria Municipal de Planejamento e Administração, CNPJ n.º 06.172.720/0001-10. LOCADOR: CLEA RIBEIRO DE OLIVEIRA FEITOSA, CPF N.º 196.849.163-53. c) Objeto: locação de imóvel situado na Rua 13 de Maio s/n, Centro Santo Antonio dos Lopes - MA, por um período de 12 (doze) meses, para instalação do Depósito Central, visando atender às necessidades da Secretaria Municipal de Planejamento e Administração. d) Fundamento Legal: Lei Federal n.º 8.666/1993. e) Modalidade: Dispensa de Licitação n.º 003/2021. f) Vigência: 12 (doze) meses, iniciando-se em 22 de março de 2023. g) Valor Total: R\$ 14.400,00 (quatorze mil e quatrocentos reais). h) Dotação Orçamentária: 03; 0301; 04; 122; 0037; 2.006; 3.3.90.36.00; 1500000000. i) Assinam: Maria Lia Silva e Silva, locatário e Clea Ribeiro de Oliveira Feitosa, locador.

Código identificador:

82ede0c8dfe670f78d8a360c8453b6226e833a1e3993be99f8cd596545d30badd7342e654e87ed7a326ceabd3bf6ecec7957a654de0da2bae9de0027accd0dc3





**TERMO DE ENCERRAMENTO DE PROCESSO**

Aos 21 (vinte e um) dias do mês de março de 2023, lavrei o presente TERMO de ENCERRAMENTO deste processo Administrativo para realização da Licitação de Tomada de Preços e contratação, que tem como última folha a de nº 1092, que corresponde a este termo.

Santo Antônio dos Lopes - MA, 21 de março de 2023.

  
**MARCIA DA SILVA LIMA**  
Setor de Protocolo