

Central de Projetos



Instituto Assistencial
de Desenvolvimento



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA
CONSERVAÇÃO ASFÁLTICA COM APLICAÇÃO DE LAMA
ASFÁLTICA E TAPA BURACOS

JUSCIMEIRA - MT

RUAS DIVERSAS

VOLUME 01



AGOSTO / 2017

APRESENTAÇÃO

1- APRESENTAÇÃO

A **AMM – Associação Mato-grossense dos Municípios** apresenta a Projeto Básico de Conservação Asfáltica com aplicação de Lama Asfáltica nas ruas e avenidas do Município de Jaciara - MT.

2-OBJETIVO

Este projeto tem o objetivo em fornecer o memorial de cálculo para execução da lama asfáltica e tapa buracos das ruas e avenidas da referida cidade. Assim como os locais exatos para a execução da lama, através do Projeto Geométrico.

Este projeto é destinado ao uso de técnicos que queiram ter um conhecimento geral do projeto e as firmas construtoras interessadas na licitação da obra reunindo todos os elementos de interesse para a concorrência da contratação.

3-NATUREZA DO PROJETO

O projeto elaborado na realidade consiste em justificar o valor orçamentário já destinado a este fim, apresentando a planilha orçamentária e demais planilhas orientativas, além do memorial descritivo dos serviços da execução da obra.

4-CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO

O município localiza-se na região sudeste do estado, possui uma área territorial de 2.268,114 km². Distante 162 km de Cuiabá com uma população estimada de 11.039 habitantes, segundo o IBGE em 2016.

A região tem vegetação típica do cerrado, e o clima é tropical quente e sub-úmido, com precipitação anual de 1.750 mm.

Está localizado na Depressão Rio Paraguai, calha Rio São Lourenço. Quanto a sua hidrografia pertence a Grande Bacia do Prata. Contribui com a Bacia do Rio São Lourenço.

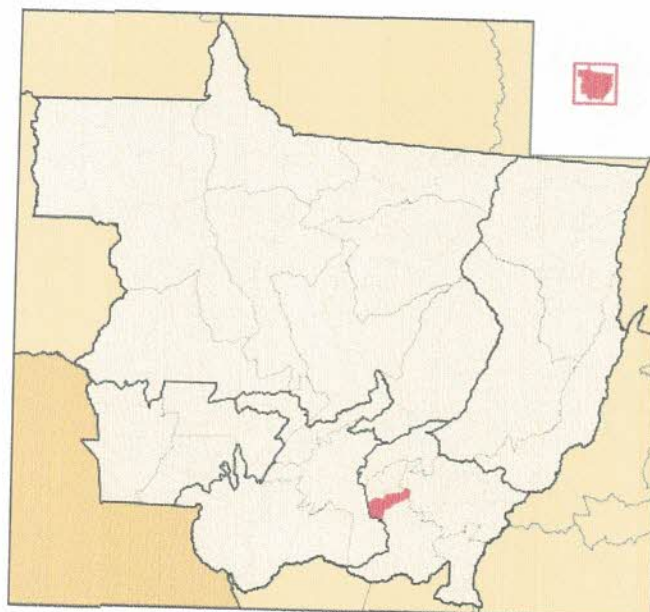


Figura 01 – Mapa de Localização do Município.



Figura 02 – Vista Geral do Município.

5- PROJETOS E NORMAS

A execução da obra obedecerá aos projetos apresentados, ao Memorial Descritivo, às normas do DNIT e às normas da A.B.N.T.

Os projetos somente poderão ser alterados por motivo plenamente justificado mediante autorização escrita da Fiscalização.

A Empreiteira deverá manter no local da obra cópia do projeto em boas condições de conservação, bem como cópia do Memorial Descritivo e um Diário de Obra para anotações de ocorrências.

6- SEGURANÇA

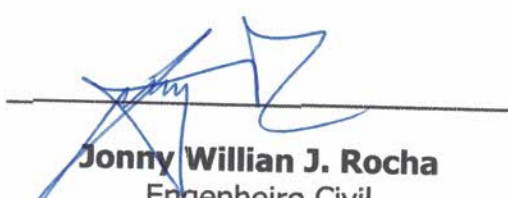
A Empreiteira será responsável pela segurança contra acidentes, tanto de seus operários como de terceiros, devendo observar nesse sentido todo o cuidado na operação de máquinas, utilização de ferramentas, sinalização de valas abertas, desvios, bem como o uso de E.P.I.'s, atendendo a todos os itens da NR-18.

A Fiscalização poderá exigir, quando necessário, a colocação de sinalização especial, a expensas da Empreiteira.

7.0 EQUIPE TÉCNICA

Responsável Técnico do Projeto:

Jonny Willian Jesus Rocha
Engenheiro Civil
CREA 120823434-0



Jonny Willian J. Rocha
Engenheiro Civil
CREA – 120823434-0

DECLARAÇÕES



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fls. 67
Rub. 10

DECLARAÇÃO DE DOMÍNIO PÚBLICO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA – MT declara para os devidos fins e efeitos legais, que as ruas listadas abaixo:

Rua setembro, Rua Rui Barbosa, Rua pres. Getúlio Vargas, Rua Dep. Emanuel Pinheiros, Avenida Campos Sales, Rua Santos Dumont, Rua Mal. Costa Silva, Rua Ademar de Barros, Rua Sen. Filinto Muller, Rua Dois Irmãos, Travessa Umeno, Rua Tamandaré, Rua Rui Barbosa, Rua Vitória, Rua São Luís, Rua Fortaleza, Rua João Pessoa, Rua São Paulo, Rua Recife, Rua Florianópolis, Travessa Neskem, Rua Porto Alegre, Rua Belo Horizonte, Rua X, Rua Z, Rua Ramón Araújo, Rua Padre Anchieta, Rua Princesa Isabel, Rua Curitiba, Rua Goiânia, Avenida G, Rotatória, Rua Almirante Barroso, Rua M, Rua E, Rua A, Rua U, Avenida N (Joaquim M. Dos Santos), Rua O (Ronaldo Fidelis Pereira), Rua P, Rua Q, Rua Tamandaré, Avenida Y, Rua B e Rua C.

Serão executadas em Área de **domínio público** e as mesmas não se encontram em análise em outro órgão.

Por ser expressão da verdade, assino o presente.

Juscimeira, 23 de agosto de 2017

MOISÉS DOS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT



DECLARAÇÃO DE RUAS PAVIMENTADAS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA – MT declara para os devidos fins e efeitos legais, que as ruas listadas abaixo:

Rua setembro, Rua Rui Barbosa, Rua pres. Getúlio Vargas, Rua Dep. Emanuel Pinheiros, Avenida Campos Sales, Rua Santos Dumont, Rua Mal. Costa Silva, Rua Ademar de Barros, Rua Sen. Filinto Muller, Rua Dois Irmãos, Travessa Umeno, Rua Tamandaré, Rua Rui Barbosa, Rua Vitória, Rua São Luís, Rua Fortaleza, Rua João Pessoa, Rua São Paulo, Rua Recife, Rua Florianópolis, Travessa Neskem, Rua Porto Alegre, Rua Belo Horizonte, Rua X, Rua Z, Rua Ramón Araújo, Rua Padre Anchieta, Rua Princesa Isabel, Rua Curitiba, Rua Goiânia, Avenida G, Rotatória, Rua Almirante Barroso, Rua M, Rua E, Rua A, Rua U, Avenida N (Joaquim M. Dos Santos), Rua O (Ronaldo Fidelis Pereira), Rua P, Rua Q, Rua Tamandaré, Avenida Y, Rua B e Rua C.

Serão executadas em **ruas que são pavimentadas**.

Por ser expressão da verdade, assino o presente.

Juscimeira, 23 de agosto de 2017

MOISÉS DOS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT



DECLARAÇÃO DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA – MT declara para os devidos fins e efeitos legais, que as ruas listadas abaixo:

Rua setembro, Rua Rui Barbosa, Rua pres. Getúlio Vargas, Rua Dep. Emanuel Pinheiros, Avenida Campos Sales, Rua Santos Dumont, Rua Mal. Costa Silva, Rua Ademar de Barros, Rua Sen. Filinto Muller, Rua Dois Irmãos, Travessa Umeno, Rua Tamandaré, Rua Rui Barbosa, Rua Vitória, Rua São Luís, Rua Fortaleza, Rua João Pessoa, Rua São Paulo, Rua Recife, Rua Florianópolis, Travessa Neskem, Rua Porto Alegre, Rua Belo Horizonte, Rua X, Rua Z, Rua Ramón Araújo, Rua Padre Anchieta, Rua Princesa Isabel, Rua Curitiba, Rua Goiânia, Avenida G, Rotatória, Rua Almirante Barroso, Rua M, Rua E, Rua A, Rua U, Avenida N (Joaquim M. Dos Santos), Rua O (Ronaldo Fidelis Pereira), Rua P, Rua Q, Rua Tamandaré, Avenida Y, Rua B e Rua C.

São de responsabilidade da prefeitura municipal a **manutenção das vias**.

Por ser expressão da verdade, assino o presente.

Juscimeira, 23 de agosto de 2017

MOISÉS DOS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT



DECLARAÇÃO DE REGIME DE EXECUÇÃO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA – MT declara para os devidos fins e efeitos legais, que as ruas listadas abaixo:

Rua setembro, Rua Rui Barbosa, Rua pres. Getúlio Vargas, Rua Dep. Emanuel Pinheiros, Avenida Campos Sales, Rua Santos Dumont, Rua Mal. Costa Silva, Rua Ademar de Barros, Rua Sen. Filinto Muller, Rua Dois Irmãos, Travessa Umeno, Rua Tamandaré, Rua Rui Barbosa, Rua Vitória, Rua São Luís, Rua Fortaleza, Rua João Pessoa, Rua São Paulo, Rua Recife, Rua Florianópolis, Travessa Neskem, Rua Porto Alegre, Rua Belo Horizonte, Rua X, Rua Z, Rua Ramón Araújo, Rua Padre Anchieta, Rua Princesa Isabel, Rua Curitiba, Rua Goiânia, Avenida G, Rotatória, Rua Almirante Barroso, Rua M, Rua E, Rua A, Rua U, Avenida N (Joaquim M. Dos Santos), Rua O (Ronaldo Fidelis Pereira), Rua P, Rua Q, Rua Tamandaré, Avenida Y, Rua B e Rua C.

Será executada através do regime de empreitada global.

Por ser expressão da verdade, assino o presente.

Juscimeira, 23 de agosto de 2017

MOISÉS DOS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT



DECLARAÇÃO DE METODOLOGIA DO ORÇAMENTO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA – Estado de Mato Grosso, **DECLARA** para os devidos fins que foram adotados para base de cálculo da Planilha Orçamentária os Boletins **COM DESONERAÇÃO**, por serem mais vantajosos para o município.

Por ser expressão da verdade, assino o presente.

Juscimeira, 23 de agosto de 2017

MOISÉS DOS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA – MT declara para os devidos fins e efeitos legais, a **responsabilidade total pelos dados de levantamentos fornecidos** à equipe de projeto, das as ruas listadas abaixo:

Rua setembro, Rua Rui Barbosa, Rua pres. Getúlio Vargas, Rua Dep. Emanuel Pinheiros, Avenida Campos Sales, Rua Santos Dumont, Rua Mal. Costa Silva, Rua Ademar de Barros, Rua Sen. Filinto Muller, Rua Dois Irmãos, Travessa Umeno, Rua Tamandaré, Rua Rui Barbosa, Rua Vitória, Rua São Luís, Rua Fortaleza, Rua João Pessoa, Rua São Paulo, Rua Recife, Rua Florianópolis, Travessa Neskem, Rua Porto Alegre, Rua Belo Horizonte, Rua X, Rua Z, Rua Ramón Araújo, Rua Padre Anchieta, Rua Princesa Isabel, Rua Curitiba, Rua Goiânia, Avenida G, Rotatória, Rua Almirante Barroso, Rua M, Rua E, Rua A, Rua U, Avenida N (Joaquim M. Dos Santos), Rua O (Ronaldo Fidelis Pereira), Rua P, Rua Q, Rua Tamandaré, Avenida Y, Rua B e Rua C.

Por ser expressão da verdade, assino o presente.

Juscimeira, 23 de agosto de 2017

MOISÉS DOS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT.
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fls. 73
Rub. 10

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PELA SINALIZAÇÃO VIÁRIA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA – MT declara para os devidos fins e efeitos legais, a **responsabilidade pela sinalização viária** nas as ruas listadas abaixo:

Rua setembro, Rua Rui Barbosa, Rua pres. Getúlio Vargas, Rua Dep. Emanuel Pinheiros, Avenida Campos Sales, Rua Santos Dumont, Rua Mal. Costa Silva, Rua Ademar de Barros, Rua Sen. Filinto Muller, Rua Dois Irmãos, Travessa Umeno, Rua Tamandaré, Rua Rui Barbosa, Rua Vitória, Rua São Luís, Rua Fortaleza, Rua João Pessoa, Rua São Paulo, Rua Recife, Rua Florianópolis, Travessa Neskem, Rua Porto Alegre, Rua Belo Horizonte, Rua X, Rua Z, Rua Ramón Araújo, Rua Padre Anchieta, Rua Princesa Isabel, Rua Curitiba, Rua Goiânia, Avenida G, Rotatória, Rua Almirante Barroso, Rua M, Rua E, Rua A, Rua U, Avenida N (Joaquim M. Dos Santos), Rua O (Ronaldo Fidelis Pereira), Rua P, Rua Q, Rua Tamandaré, Avenida Y, Rua B e Rua C.

Por ser expressão da verdade, assino o presente.

Juscimeira, 23 de agosto de 2017

MOISÉS DOS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT.
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fls. 76
Rub. 02



Rua Rui Barbosa



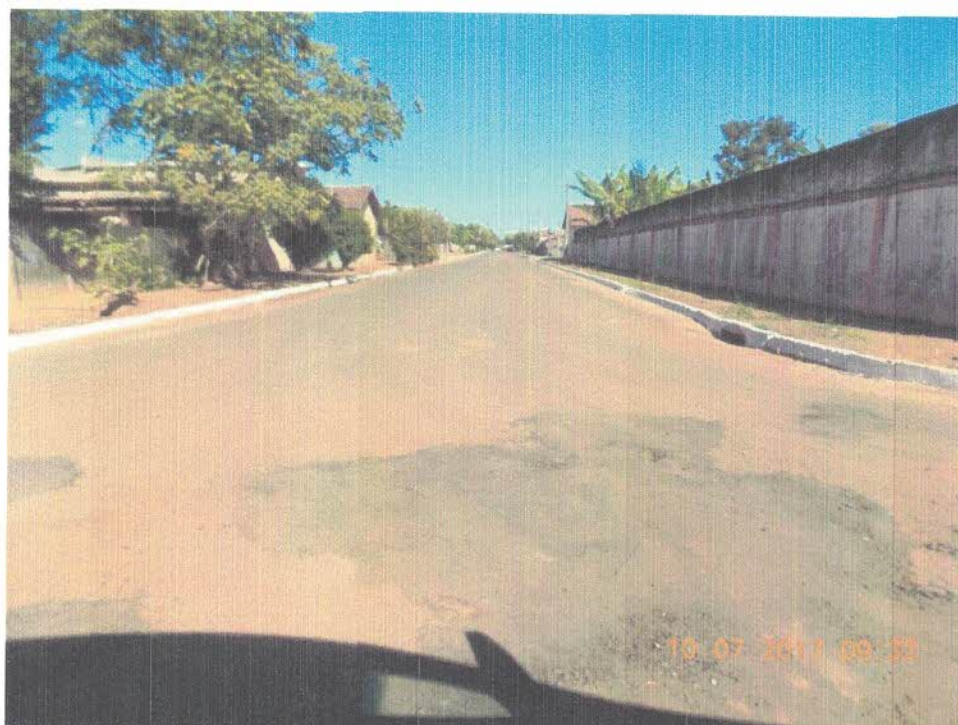
Rua Rui Barbosa



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT



Rua Presidente Getúlio Vargas



Rua Presidente Vargas



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT.
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fis. 78
Rub. 10



Rua Emanuel Pinheiro



Rua Emanuel Pinheiro



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT.
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fls. 79
RUB. 10



Rua Campos Sales



Rua Campos Sales



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fls. 80
Rm. 0



Rua Santos Dumont



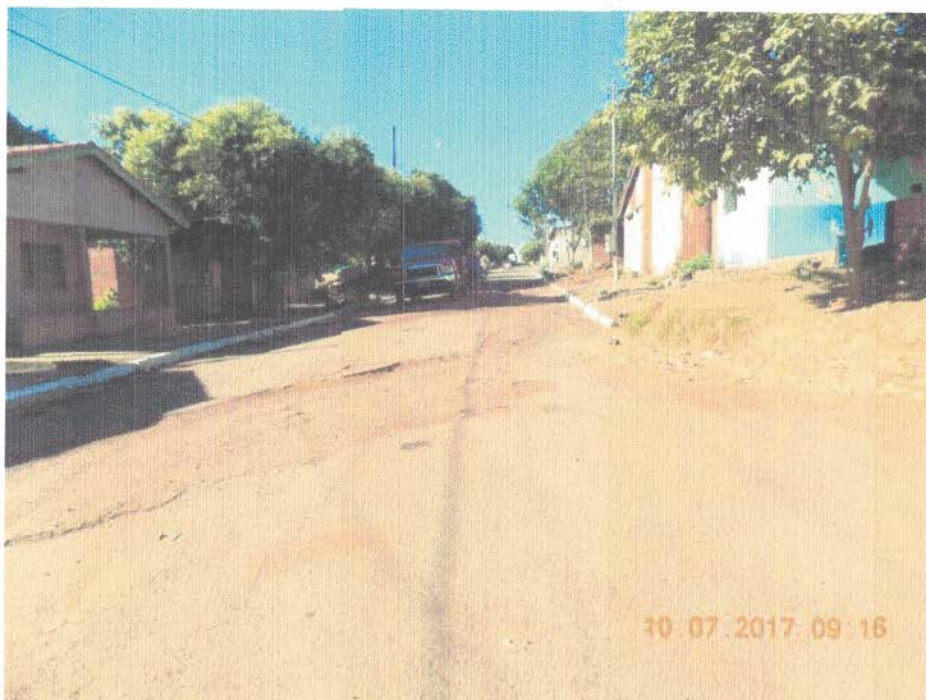
Rua Santos Dumont



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT



Rua Mal. Costa e Silva



Rua Mal. Costa e Silva



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT.
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fls. 82
Ass. [assinatura]



Rua Ademar de Barros



Rua Ademar de Barros



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT.
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fis. 83
Rm. 10



Rua Senador Fillinto Muller



Rua Fillinto Muller



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT



Rua Dois Irmãos



Rua Dois Irmãos



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fls. 85
RUB. 10



Rua Princesa Izabel



Rua Princesa Izabel



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT.
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fls. 86
Rub. *[assinatura]*



Rua Tamandaré



Rua Tamandaré



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT.
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fls. 87
Rub. 10



Rua Vitória



Rua Vitória



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT.
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fls. 88
Rub. 12



Rua São Luiz



Rua São Luiz



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT



Rua Fortaleza



Rua Fortaleza



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT.
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fls. 90
Rub. 10



Rua João Pessoa



Rua João Pessoa



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT.
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fls. 91
Rub. 10



Rua São Paulo

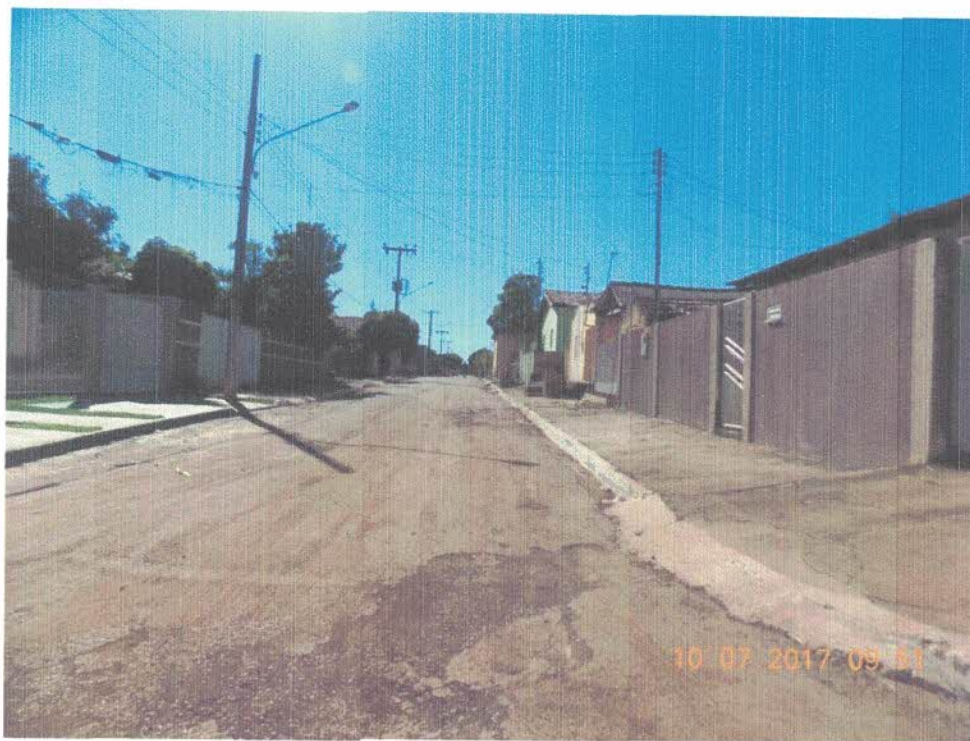


Rua São Paulo

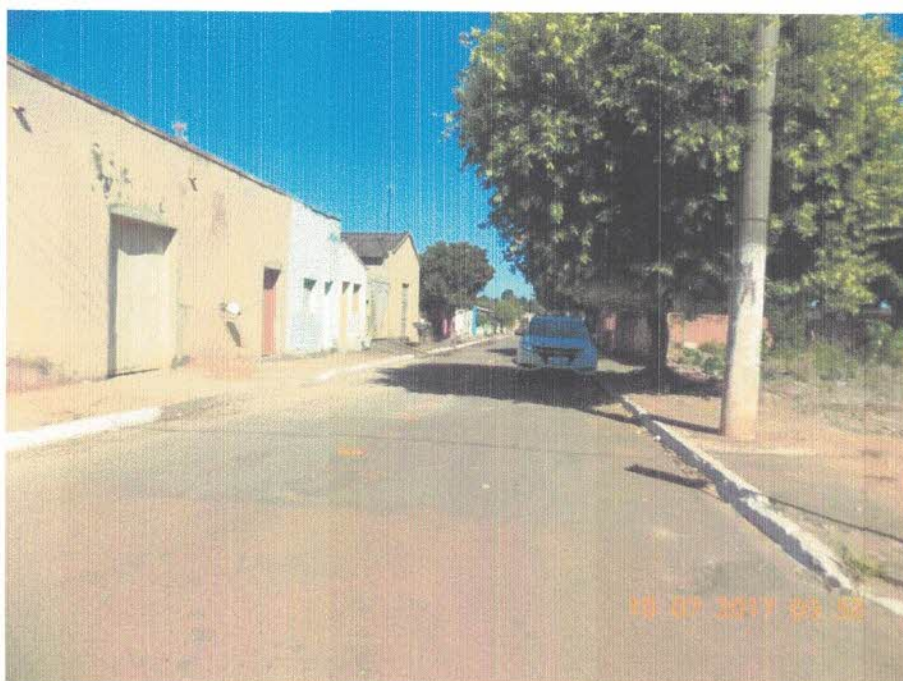


ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT.
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fls. 92
Rub. 02



Rua Recife



Rua Recife

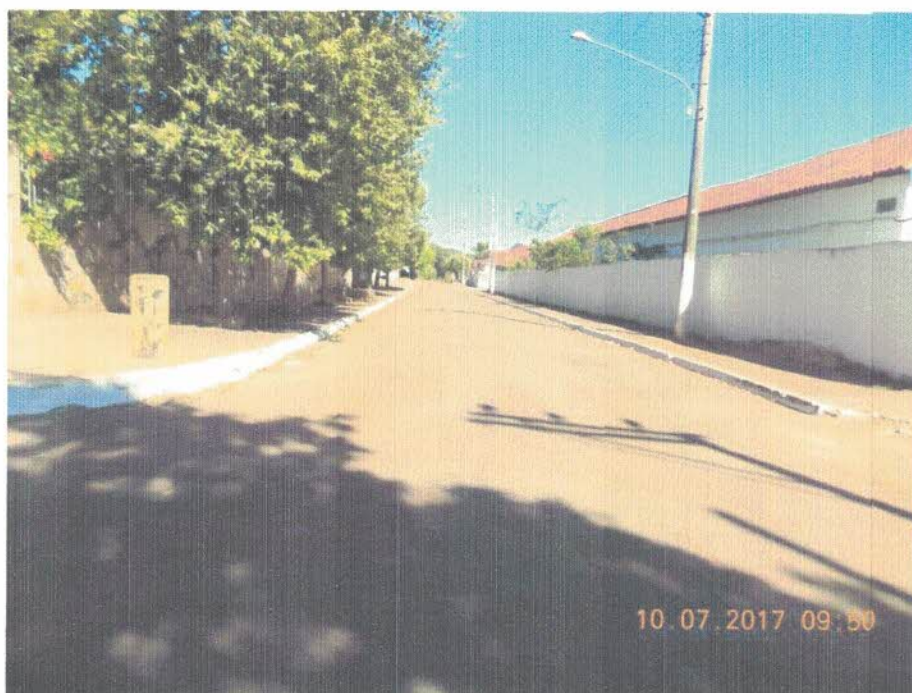


ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT.
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fls. 93
Rub. 10



Rua Florianópolis



Rua Florianópolis



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT.
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fls. 94
Rub. *W*



Travessa Neskem



Travessa Neskem



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT.
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fls. 95
Rub. 10



Rua Porto Alegre



Rua Porto Alegre



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT.
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fls. 96
Rub. *W*



Rua Belo Horizonte



Rua Belo Horizonte



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT.
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fls. 97
Rub. 10



Rua X



Rua X



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT



Rua Z



Rua Z



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT.
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fls. 99
Rub. *[assinatura]*



Rua Ramon Araújo



Rua Ramon Araújo



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT



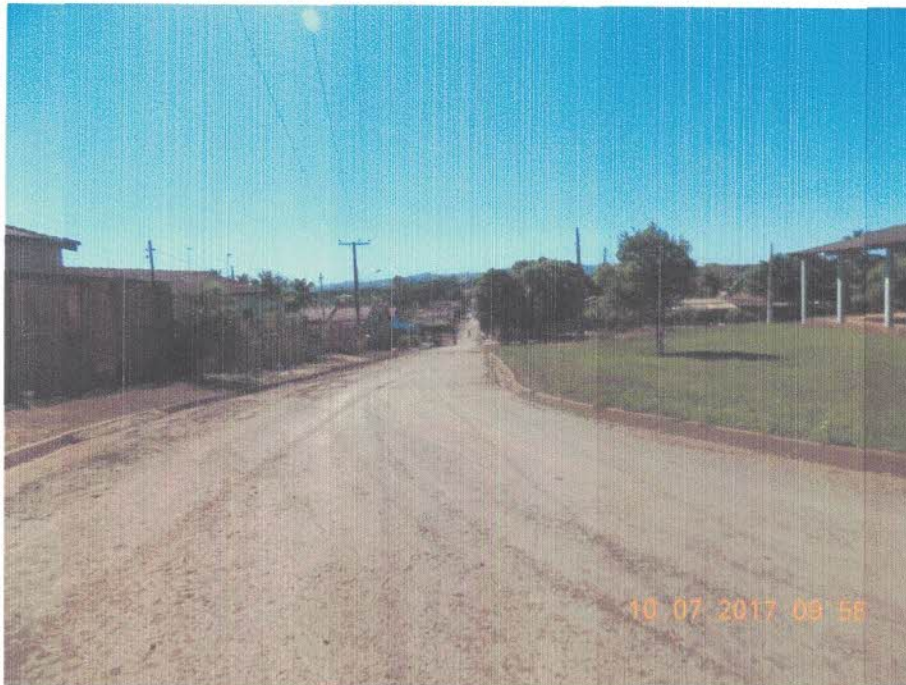
Rua Padre Anchieta



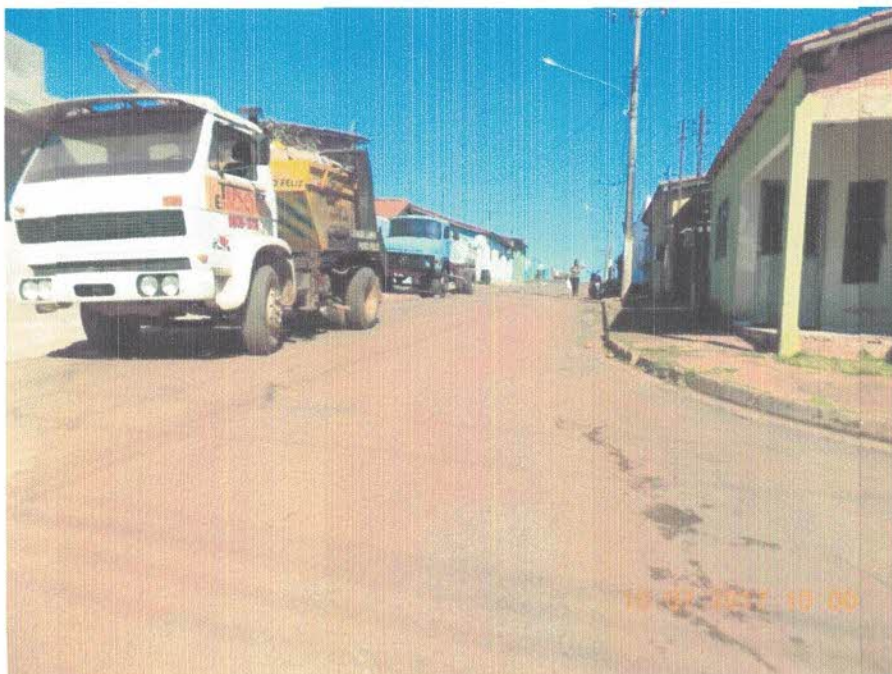
Rua Padre Anchieta



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT



Rua Curitiba



Rua Curitiba



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT.
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fls. 102
Rub. 0



Rua Goiânia



Rua Goiânia



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT.
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fls. 103
Rub. Q



Avenida G



Avenida G



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT



Rotatória

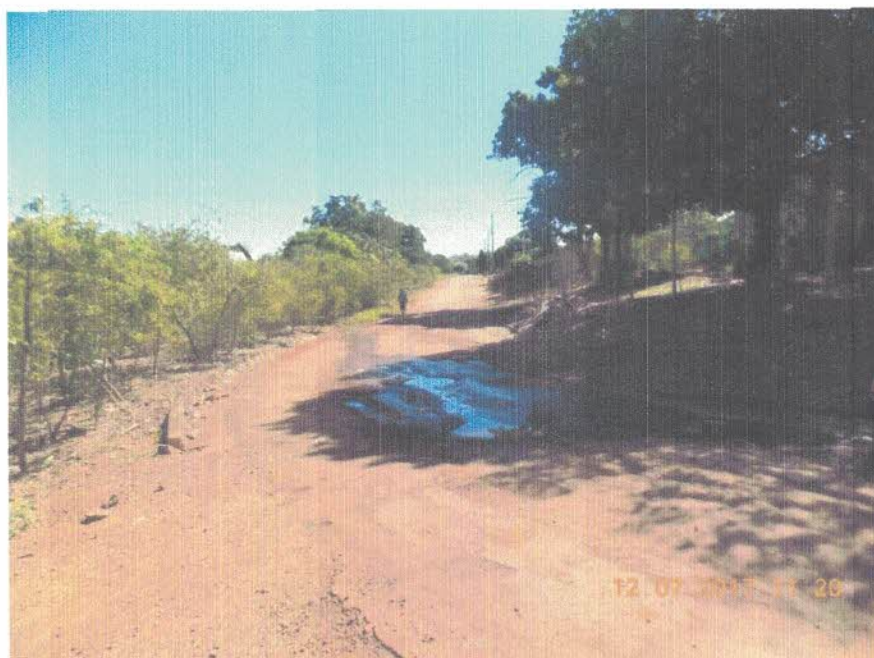


ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT.
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fls. 105
Rub. 0



Rua Almirante Barroso



Rua Almirante Barroso



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT



Rua M



Rua M



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT.
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fls. 107
Rub. 10



Rua E



Rua E



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT



Rua A



Rua A



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT



Rua U



Rua U



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT.
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fls. 110
Rub. D



Avenida N



Avenida N



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT



Rua O



Rua O



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT



Rua Y



Rua Y



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT



Rua B



Rua B



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT



Rua C



Rua C

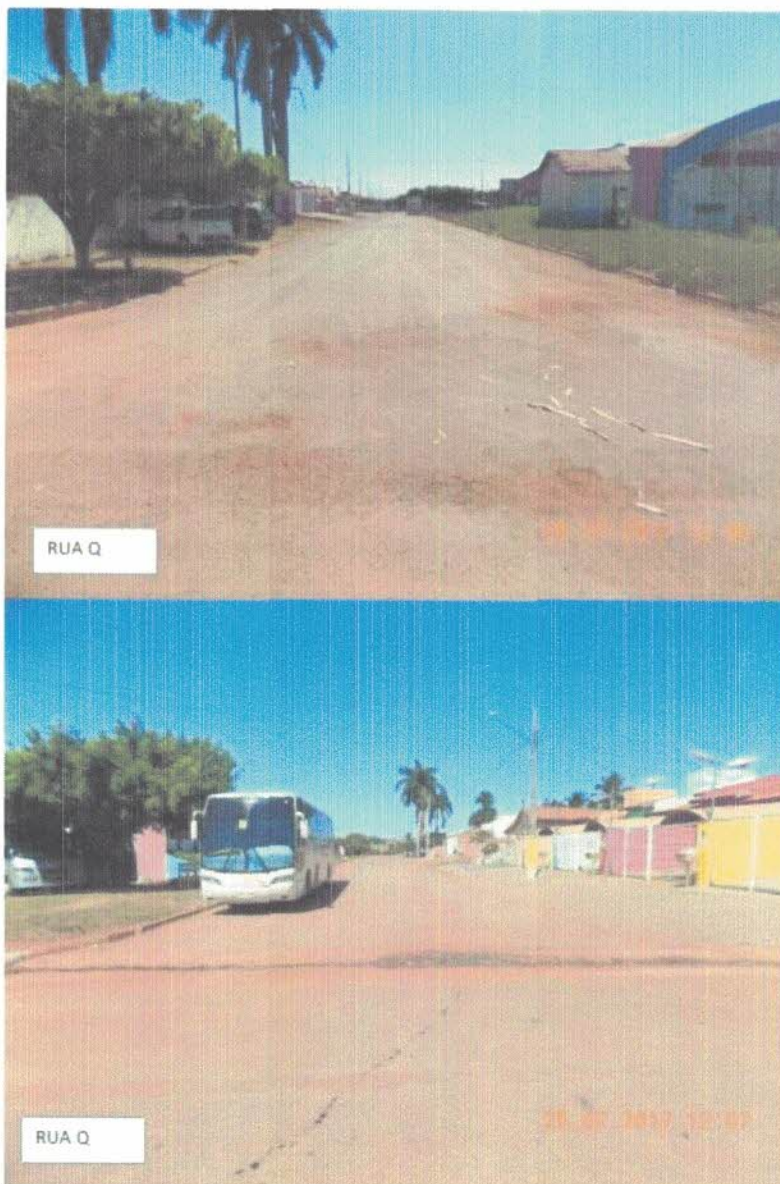


ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT





ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
JUSCIMEIRA-MT



ORÇAMENTO E MEMORIAL DE CÁLCULO



SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

LOCAL:
PROPR.:
DATA:

QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT.
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fls. 119
Rub. 00

Jonny William J. Rocha
Engenheiro Civil
CREA 120823434-0



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO

LOCAL: RUAS DIVERSAS

PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA

DATA: AGOSTO/2017

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL PARCIAL	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	172.811,14	8,28%
2.0	CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO E TAPA BURACO	1.701.936,44	81,54%
4.0	TRANSPORTE DOS MATERIAIS	212.610,40	10,19%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		R\$ 2.087.357,98	100,00%



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO
SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO
LOCAL: RUAS DIVERSAS
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMA
DATA: AGOSTO/2017

ORÇAMENTO ORIENTATIVO DA OBRA									
CÓDIGO	BOLETIM DE REFERENCIA	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Unid.	Qtd.	PREÇOS (R\$)		Peso no componente (%)	BDI
						UNITÁRIO	UNITÁRIO+BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
74209/001	SINAPI	1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (2,5x5) - 2 unidades	m²	25,00	253,07	371,46	0,44%	9.286,50
93584	SINAPI	1.2	Execução de depósito em carvão de obra em chapa de madeira compensado não indecso modificado AF_04/2016	m²	100,00	376,82	477,61	2,29%	47.761,00
34723	SINAPI	1.4	Placa De Sinalização Em Chapa De Aço Num 16 Com Pintura Refletiva (sinalização para obra)	m²	22,75	519,75	658,78	0,72%	14.987,24
S/C		1.5	Mobilização de Pessoal/Equipamento Rodante/Equipamento Pesado	unid	1,00	6.376,49	8.082,20	0,39%	8.082,20
S/C		1.6	Administração Local	unid	1,00	73.131,52	92.694,20	4,44%	92.694,20
						SUB-TOTAL>>		8,26%	172.811,14
CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO E TAPA BURACO									
AMM-INFRA 01	COMPOSIÇÃO	2.1	Aplicação Lama asfáltica grossa (granulometrias III e IV) AC/BC	m²	168.737,66	4,81	6,09	49,23%	1.027.612,34
AMM-INFRA 1	COMPOSIÇÃO	2.1	Pintura de ligação com Emulsão PB, VC	m²	13.844,63	1,11	1,40	0,82%	18.262,46
AMM-INFRA 02	COMPOSIÇÃO	2.4	Tapa buraco	m²	652,223	215,80	273,52	8,55%	178.396,03
AMM-INFRA	COMPOSIÇÃO	2.5	Imprimação de base de pavimentação com ADP CM-30	m²	590,000	4,21	5,33	0,15%	3.144,70
AMM-INFRA 03	COMPOSIÇÃO	2.6	Remendo profundo com demolição manual	m²	118,000	250,32	317,28	1,79%	37.439,04
74151/001	SINAPI	2.7	Escarificação e carga material 1ª categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lâmina, peso operacional * 13t e pa carregadeira com 170 hp.	m³	94,400	3,23	4,09	0,02%	386,09
96001	SINAPI	2.8	Fresagem de pavimento asfáltico, em locais com nível baixo de interferência.	m²	1.695,467	2,30	2,91	0,24%	4.933,80
AMM-INFRA	COMPOSIÇÃO	2.9	Usinagem CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	t	1.919,454	177,47	224,94	20,68%	431.761,98
						SUB-TOTAL>>		81,54%	1.701.938,44
TRANSPORTE DOS MATERIAIS									
93176	SINAPI	4.4	Transporte de material asfáltico com caminhão com capacidade de 30000 L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 Km	tkm	46.262,038	0,39	0,49	1,09%	22.668,39
72843	SINAPI	4.5	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada (areia, brita, filler, material fresado e entulho)	tkm	233.249,021	0,59	0,74	8,27%	172.604,27
72842	SINAPI	4.6	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia com revestimento primário (areia, brita, filler, material fresado e entulho)	tkm	7.943,959	0,71	0,89	0,34%	7.070,12
95303	SINAPI	4.7	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³km	9.597,270	0,81	1,02	0,47%	9.789,21
95302	SINAPI	4.8	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada (solo)	m³km	273,760	1,18	1,49	0,02%	407,90
95296	SINAPI	4.9	Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia com revestimento primário (solo)	m³km	42,460	1,31	1,66	0,00%	70,51
						SUB-TOTAL>>		10,19%	212.610,40
						TOTAL DO ORÇAMENTO		100,00%	2.087.357,98

Importa o presente orçamento em R\$ **Dois Milhões e Oitenta e Sete Mil e Trezentos e Cinquenta e Sete Reais e Noventa e Oito Centavos**
Fonte: SINAPI (JUNHO/2017)

*Observação: Considerando a instalação da usina de CBUQ em um raio de 5 km arredor das distâncias médias de execução.

Jonny Wilian Jesus Rocha
Eng. Civil
CREA 120823434-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMA - MT
SETOR DE LICITAÇÃO
Fls. 125
Rub. 00

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251									
QUADRO DE RUAS A RECEBER RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO									
Item	RUAS	Coordenadas				Extensão (m)	Extensão (km)	Largura da pista de (m)	Área (m²)
		Latitudo	Longitudo	Latitudo	Longitudo				
1	RUA SETEMBRO	16°03'18.75"S	54°52'59.62"O	16°03'01.89"S	54°52'53.34"O	640.98	0.64	7.63	4.890.67
2	RUA RUI BARBOSA	16°03'19.75"S	54°53'01.94"O	16°03'18.81"S	54°52'59.59"O	90.16	0.09	8.27	745.62
3	RUA PRES. GETULIO VARGAS	16°03'12.58"S	54°52'56.78"O	16°03'15.63"S	54°53'03.76"O	228.00	0.23	7.95	1.812.60
4	RUA DR EMANUEL PINHEIROS	16°03'06.94"S	54°52'54.20"O	16°03'11.75"S	54°53'05.48"O	368.00	0.37	7.94	2.921.92
5	AVENIDA CAMPOS SALES	16°03'01.95"S	54°52'53.31"O	16°03'07.56"S	54°53'07.33"O	457.50	0.46	7.55	3.454.12
6	RUA SANTOS DUMONT	16°02'59.85"S	54°52'59.96"O	16°03'03.41"S	54°53'09.15"O	300.51	0.30	7.62	2.288.88
7	RUA MAL COSTA SILVA	16°02'59.88"S	54°52'59.96"O	16°03'08.79"S	54°52'55.43"O	339.51	0.34	7.06	2.396.94
8	RUA ADEMAR DE BARROS	16°02'57.46"S	54°53'06.33"O	16°03'12.69"S	54°52'56.63"O	552.93	0.55	8.40	4.644.61
9	RUA SEM FILINTO MULLER	16°02'57.47"S	54°53'06.29"O	16°03'16.11"S	54°52'57.96"O	623.94	0.62	8.03	5.010.23
10	TRAVESSA RODRIGOS	16°02'56.32"S	54°53'06.02"O	16°03'16.68"S	54°52'56.73"O	985.75	0.98	7.00	5.476.00
11	TRAVESSA UMENO	16°03'08.44"S	54°53'04.16"O	16°03'07.43"S	54°53'01.80"O	75.62	0.08	7.16	541.43
12	RUA TAMANDARÉ	16°03'23.82"S	54°53'09.46"O	16°03'29.36"S	54°53'14.49"O	454.85	0.45	7.52	3.420.47
13	RUA RUI BARBOSA	16°03'19.85"S	54°53'02.30"O	16°03'24.80"S	54°53'14.22"O	377.71	0.38	8.36	3.157.65
14	RUA PRES. GETULIO VARGAS	16°03'15.76"S	54°53'04.27"O	16°03'19.20"S	54°53'13.17"O	265.35	0.29	7.95	2.268.53
15	RUA DR EMANUEL PINHEIROS	16°03'11.92"S	54°53'05.98"O	16°03'15.56"S	54°53'15.20"O	295.71	0.30	7.94	2.347.93
16	RUA VITÓRIA	16°02'56.48"S	54°53'22.19"O	16°02'56.36"S	54°53'24.34"O	66.56	0.07	6.97	477.86
17	RUA SÃO LUIS	16°02'58.32"S	54°53'29.94"O	16°02'59.25"S	54°53'22.99"O	68.32	0.07	6.82	465.94
18	RUA FORTALEZA	16°02'41.28"S	54°53'19.49"O	16°02'42.22"S	54°53'21.69"O	67.98	0.07	6.01	408.55
19	RUA JOÃO PESSOA	16°02'44.27"S	54°53'18.13"O	16°02'45.31"S	54°53'20.35"O	68.20	0.07	5.98	407.83
20	RUA SÃO PAULO	16°02'50.36"S	54°53'15.69"O	16°02'51.86"S	54°53'19.88"O	135.71	0.14	5.94	806.11
21	RUA RECIFE	16°02'53.35"S	54°53'14.33"O	16°02'56.03"S	54°53'20.69"O	135.10	0.14	5.91	788.44
22	RUA FLORIANÓPOLIS	16°02'57.11"S	54°53'15.04"O	16°02'59.00"S	54°53'19.34"O	139.33	0.14	5.98	833.19
23	TRAVESSA NESKEM	16°02'55.88"S	54°53'15.59"O	16°02'54.86"S	54°53'13.57"O	68.89	0.07	4.72	325.16

Jonny Wilian Jesus Rocha
Eng. Civil
CREA 120823434-0

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251													
24	RUA PORTO ALEGRE	16°03'24.77"S	54°53'02.96"O	16°03'26.29"S	54°53'24.32"O	1.640,44	1,64	6,87					11.269,82
25	RUA SANTOS DUMONT	16°03'25.65"S	54°53'05.45"O	16°03'22.05"S	54°53'19.88"O	1.121,07	1,12	7,62					8.542,55
26	RUA BELO HORIZONTE	16°03'26.66"S	54°53'07.37"O	16°03'01.59"S	54°53'17.99"O	676,00	0,68	8,34					5.637,84
27	RUA X	16°03'29.33"S	54°53'14.52"O	16°03'26.60"S	54°53'13.35"O	95,61	0,10	8,40					803,12
28	RUA Z	16°03'27.52"S	54°53'13.79"O	16°03'25.51"S	54°53'14.23"O	67,03	0,07	6,62					443,73
29	RUA RAMONI ARAUJO	16°03'28.57"S	54°53'12.47"O	16°03'24.71"S	54°53'14.23"O	128,94	0,13	8,74					1.126,93
30	RUA PADRE ANCHIETA	16°03'03.27"S	54°53'15.10"O	16°03'09.44"S	54°53'13.76"O	100,81	0,10	7,60					766,15
31	RUA PRINCESA ISABEL	16°03'03.33"S	54°53'11.65"O	16°03'03.82"S	54°53'09.86"O	188,50	0,19	7,95					1.498,57
32	RUA FORTALEZA	16°02'41.12"S	54°53'18.96"O	16°02'40.18"S	54°53'16.88"O	75,50	0,08	5,91					446,20
33	RUA JOÃO PESSOA	16°02'44.17"S	54°53'17.77"O	16°02'43.19"S	54°53'15.39"O	75,50	0,08	5,97					450,73
34	RUA CURITIBA	16°02'46.97"S	54°53'16.28"O	16°02'46.10"S	54°53'17.95"O	75,50	0,08	5,96					449,98
35	RUA GOIÂNIA	16°02'40.14"S	54°53'16.68"O	16°02'46.18"S	54°53'14.10"O	200,23	0,20	5,96					1.193,37
36	RUA CURITIBA	16°02'47.35"S	54°53'17.82"O	16°02'53.12"S	54°53'30.00"O	429,48	0,43	6,80					2.920,46
37	AVENIDA G	16°03'03.52"S	54°53'09.81"O	16°03'07.12"S	54°53'17.57"O	317,64	0,32	8,05					2.557,00
38	AVENIDA CAMPOS SALES	16°03'07.75"S	54°53'07.81"O	16°03'12.80"S	54°53'19.50"O	389,59	0,39	7,90					3.077,76
39	ROTATÓRIA	16°03'07.27"S	54°53'18.11"O	16°03'07.27"S	54°53'18.11"O	87,69	0,09	9,10					797,97
40	RUA ALMIRANTE BARROSO	16°03'11.57"S	54°53'17.06"O	16°03'19.10"S	54°53'13.13"O	272,71	0,27	6,96					1.896,06
41	RUA M	16°02'53.06"S	54°53'29.96"O	16°03'30.38"S	54°53'15.35"O	1.278,22	1,28	6,69					8.551,29
42	RUA E	16°03'08.73"S	54°53'21.05"O	16°03'22.09"S	54°53'30.85"O	651,10	0,65	10,34					6.732,37
43	AVENIDA G	16°03'07.52"S	54°53'19.66"O	16°03'11.80"S	54°53'29.44"O	425,82	0,43	7,99					3.402,30
44	AVENIDA G	16°03'12.17"S	54°53'29.19"O	16°03'07.85"S	54°53'18.34"O	425,82	0,43	8,05					3.427,85
45	AVENIDA CAMPOS SALES	16°03'12.99"S	54°53'19.76"O	16°03'18.79"S	54°53'35.21"O	497,84	0,50	5,97					2.972,10
46	AVENIDA CAMPOS SALES	16°03'19.11"S	54°53'35.09"O	16°03'12.86"S	54°53'18.61"O	497,84	0,50	6,10					3.036,82
47	RUA A	16°03'26.40"S	54°53'16.06"O	16°03'29.19"S	54°53'14.91"O	115,20	0,12	6,63					783,77
48	RUA U	16°03'27.01"S	54°53'17.82"O	16°03'30.40"S	54°53'16.35"O	130,20	0,13	6,00					781,20

Jonay Willian Jesus Rocha
Eng. Civil
CREA 120823434-0

 ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO SITE: ammm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@ammm.org.br AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251 									
48	AVENIDA N (JOAQUIM N. DOS SANTOS)	16°03'02.22"S	54°53'30.32"O	16°03'33.95"S	54°53'16.55"O	1,041.39	1,04	8,10	8.435,25
50	AVENIDA N (JOAQUIM N. DOS SANTOS)	16°03'34.45"S	54°53'16.91"O	16°03'02.47"S	54°53'30.70"O	1,051.65	1,05	8,05	8.465,78
51	RUA O (RONALDO FIDELIS PEREIRA)	16°03'12.33"S	54°53'29.20"O	16°03'38.26"S	54°53'18.20"O	937.54	0,94	12,90	12.094,26
52	RUA P	16°03'17.16"S	54°53'30.05"O	16°03'20.63"S	54°53'28.49"O	134,16	0,13	10,06	1.349,64
53	RUA Q	16°03'18.23"S	54°53'32.50"O	16°03'21.80"S	54°53'31.01"O	135,29	0,14	10,10	1.356,42
54	RUA TAMANDARÉ	16°03'29.40"S	54°53'14.52"O	16°03'48.47"S	54°53'27.22"O	802,45	0,80	7,52	6.034,42
55	AVENIDA Y	16°03'35.37"S	54°53'19.76"O	16°03'48.85"S	54°53'25.18"O	469,93	0,47	7,83	3.679,55
56	RUA B	16°03'32.59"S	54°53'20.30"O	16°03'31.70"S	54°53'18.24"O	185,40	0,19	8,76	1.624,10
57	RUA C	16°03'28.56"S	54°53'22.27"O	16°03'25.26"S	54°53'14.01"O	206,90	0,27	8,41	2.244,62
TOTAL						21.515,00			168.737,66



ASSOCIAÇÃO MATOGROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO
SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO
LOCAL: RUAS DIVERSAS
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA
DATA: AGOSTO/2017

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR (R\$)	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,28%	172.811,14	172.811,14	100,0%	0,00		0,00		0,00	
3.0	CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO E TAPA BURACO	81,54%	1.701.936,44	425.484,11	25,0%	425.484,11	25,0%	425.484,11	25,0%	425.484,11	25,0%
5.0	TRANSPORTE DOS MATERIAIS	10,19%	212.610,40	53.152,60	25,0%	53.152,60	25,0%	53.152,60	25,0%	53.152,60	25,0%
	VALOR TOTAL	100,00%	2.087.357,98	651.447,85	31,2%	478.636,71	22,9%	478.636,71	22,9%	478.636,71	22,9%
	VALOR ACUMULADO	100,00%		651.447,85	31,2%	1.130.084,56	54,1%	1.608.721,27	77,1%	2.087.357,98	100,0%

Joanny William Jesus Rocha
Eng. Civil
CREA 120823434-0

DE 10505153134
SETOR
LICITAÇÃO
Fls. 12
Rub. 10



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO**
LOCAL: **RUAS DIVERSAS**
PROP.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA**
DATA: **AGOSTO/2017**

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI
(Bonificação e Despesas Indiretas)

De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL	BDI
		(%)	R\$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,08	% sobre CD
AC	Administração Central	4,01	
S+G	Seguro e Garantia	0,40	
R	Risco	0,56	
DF	Despesas Financeiras	1,11	
L	LUCRO	7,30	% sobre CD
	Lucro Operacional	7,30	
	BDI SEM IMPOSTOS	13,38	
I	TAXAS E IMPOSTOS	10,15	% sobre CD
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	ISSQN	2,00	
	CPRB	4,50	
	BDI COM IMPOSTOS	26,75	
	Custo Direto - CD	100,00	
	BDI (%) $\frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)}$ -1	26,75	
TOTAL		26,75	

Jonny William Jesus Rocha
Eng. Civil
CREA 120823434-0



**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO**

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO**

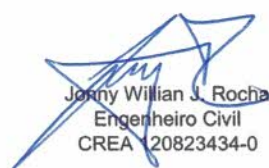
LOCAL: **RUAS DIVERSAS**

PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA**

DATA: **AGOSTO/2017**

Mobilização de Pessoal								
Código	Discriminação	Unidade	Quant./ (Homens)	Viagens	DMT (km)	Preço (R\$)	Custo/ Unitário (R\$)	
	Engenhiero Civil	Und	1	6	142,00	64,70	388,22	
	Encarregado geral	Und	1	4	142,00	64,70	258,81	
	Operadores de equipamento pesado	Und	2	4	142,00	64,70	517,62	
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL>>>>								1.164,65

Obs: Passagem cotado na empresa São Luiz


Jonny William J. Rocha
Engenheiro Civil
CREA 120823434-0



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO
 SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO**
 LOCAL: **RUAS DIVERSAS**
 PROPRIET: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA**
 DATA: **AGOSTO/2017**

Mobilização de Equipamento Rodante									
Item	Discriminação	Origem	Destino	Quant. (Veículos)	Distância (km)	Velocidade Média (km/h)	Tempo Viagem (horas)	Custo Horário (R\$)	Custo Parcial (R\$)
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	Cuiabá	Canteiro	4	142,0	50	2,840	132,73	1.507,81
5882	Equip. Distribuição Lama Asfáltica - montado em caminhão	Cuiabá	Canteiro	1	142,0	50	2,840	73,48	208,68
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL>>>>									1.716,49

Jonny Willian B. Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA 120823434-0



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO
LOCAL: RUAS DIVERSAS
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA
DATA: AGOSTO/2017

Mobilização de Equipamento Pesado

ITEM	Discriminação	Unidade	(1)	(2)	(3)	(4)	Custo Unit. (R\$) (1x2x3x4)
			Quant.	Peso equip. (t)	Dist. (Ida)	Custo do momento de transp.	
	Trator Agrícola, Massey Ferguson MF 292/4	t / und	1	4,320	142,00	0,47	288,31
	Carregadeira de Pneus -W-20 - 1,70 m3 (79 kW)	t / und	1	8,553	142,00	0,47	570,82
	Rolo Compactador, Caterpillar PS-360 C - de pneus autopropelido 25,0 t	t / und	2	8,200	142,00	0,47	1.094,53
	Fresadora a Frio - (410 kW)	t / und	1	23,100	142,00	0,47	1.541,69
CUSTO UNITARIO DIRETO TOTAL>>>>							3.495,35

Custo do transporte retirada da Tabela Sinapi (Jun/2017) Código 72840

Jonny William J. Rocha
Engenheiro Civil
CREA 120823434-0



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO
SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO
LOCAL: RUAS DIVERSAS
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA
DATA: AGOSTO/2017

ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Und.	QUANTIDADE	PART. MENSAL	MESES	CUSTO UNIT.
SERVIÇOS PRELIMINARES							
SINAPI JUNHO/2017	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	meses	1,00	75%	4,00	12.303,92
SINAPI JUNHO/2017	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	meses	1,00	100%	4,00	3.534,37
SINAPI JUNHO/2017	93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	meses	1,00	100%	4,00	2.749,75
SINAPI JUNHO/2017	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	meses	1,00	100%	4,00	2.770,82
TOTAL							73.131,52

Johnny William J. Rocha
Engenheiro Civil
CREA 120823434-0



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO
SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO
LOCAL: RUAS DIVERSAS
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA
DATA: AGOSTO/2017

PLANILHA QUANTITATIVA DE CONSUMO DA LAMA ASFÁLTICA

Item	RUAS	Extensão		Largura (m)	Área (m²)	Consumo de RL-1C		Consumo de Filler		Consumo de Brita		Consumo de Areia média	
		(m)	(Km)			Taxa (t/m²)	t	Taxa (kg/m²)	Taxa x Área	Taxa (m³/m²)	m³	Taxa (m³/m²)	m³
		Obtido por medição	Obtido por medição	Obtido por medição	Estimado x Largura	Índice de Consumo	Taxa x Área	Índice de Consumo	Taxa x Área	Índice de Consumo	Taxa x Área	Índice de Consumo	Taxa x Área
1	RUA SETEMBRO	640,98	0,64	7,63	4.890,67	0,0012	5,868	0,2000	978,134	0,0052	25,431	0,0013	6,357
2	RUA RUI BARBOSA	90,16	0,09	8,27	745,62	0,0012	0,894	0,2000	149,124	0,0052	3,877	0,0013	0,969
3	RUA PRES. GETULIO VARGAS	228,00	0,23	7,95	1.812,60	0,0012	2,175	0,2000	362,520	0,0052	9,425	0,0013	2,356
4	RUA DR EMANUTEL PINHEIROS	368,00	0,37	7,94	2.921,92	0,0012	3,506	0,2000	584,384	0,0052	15,193	0,0013	3,798
5	AVENIDA CAMPOS SALES	457,50	0,46	7,55	3.454,12	0,0012	4,144	0,2000	690,824	0,0052	17,961	0,0013	4,490
6	RUA SANTOS DUMONT	300,51	0,30	7,62	2.289,88	0,0012	2,747	0,2000	457,976	0,0052	11,907	0,0013	2,976
7	RUA MAL COSTA SILVA	339,51	0,34	7,06	2.396,94	0,0012	2,876	0,2000	479,388	0,0052	12,464	0,0013	3,116
8	RUA ADEMAR DE BARROS	552,93	0,55	8,40	4.644,81	0,0012	5,573	0,2000	928,922	0,0052	24,151	0,0013	6,037
9	RUA SEM. FILINTO MULLER	623,94	0,62	8,03	5.010,23	0,0012	6,012	0,2000	1.002,046	0,0052	26,053	0,0013	6,513
10	RUA DOIS IRMÃOS	683,75	0,68	8,00	5.470,00	0,0012	6,564	0,2000	1.094,000	0,0052	28,444	0,0013	7,111
11	TRAVESSA UENO	75,62	0,08	7,16	541,43	0,0012	0,649	0,2000	108,286	0,0052	2,815	0,0013	0,703
12	RUA TAMANDARÉ	454,85	0,45	7,52	3.420,47	0,0012	4,104	0,2000	684,094	0,0052	17,786	0,0013	4,446
13	RUA RUI BARBOSA	377,71	0,38	8,36	3.157,65	0,0012	3,789	0,2000	631,530	0,0052	16,419	0,0013	4,104
14	RUA PRES. GETULIO VARGAS	285,35	0,29	7,95	2.268,53	0,0012	2,722	0,2000	453,706	0,0052	11,796	0,0013	2,949
15	RUA DR EMANUEL PINHEIROS	295,71	0,30	7,94	2.347,93	0,0012	2,817	0,2000	469,586	0,0052	12,209	0,0013	3,052
16	RUA VITÓRIA	68,56	0,07	6,97	477,86	0,0012	0,573	0,2000	95,572	0,0052	2,484	0,0013	0,621
17	RUA SÃO LUIS	68,32	0,07	6,62	465,94	0,0012	0,559	0,2000	93,168	0,0052	2,422	0,0013	0,605
18	RUA FORTALEZA	67,98	0,07	6,01	408,55	0,0012	0,490	0,2000	81,710	0,0052	2,124	0,0013	0,531
19	RUA JOÃO PESSOA	68,20	0,07	5,98	407,83	0,0012	0,489	0,2000	81,566	0,0052	2,120	0,0013	0,530
20	RUA SÃO PAULO	135,71	0,14	5,94	806,11	0,0012	0,967	0,2000	161,222	0,0052	4,191	0,0013	1,047
21	RUA RECIFE	135,10	0,14	5,91	798,44	0,0012	0,958	0,2000	159,688	0,0052	4,151	0,0013	1,037
22	RUA FLORIANÓPOLIS	139,33	0,14	5,98	833,19	0,0012	0,999	0,2000	166,638	0,0052	4,332	0,0013	1,083
23	TRAVESSA NESKEM	68,89	0,07	4,72	325,16	0,0012	0,390	0,2000	65,032	0,0052	1,690	0,0013	0,422
24	RUA PORTO ALEGRE	1.640,44	1,64	6,87	11.269,82	0,0012	13,523	0,2000	2.253,964	0,0052	58,603	0,0013	14,650
25	RUA SANTOS DUMONT	1.121,07	1,12	7,62	8.542,55	0,0012	10,251	0,2000	1.708,510	0,0052	44,421	0,0013	11,105
26	RUA BELO-HORIZONTE	676,00	0,68	8,34	5.637,84	0,0012	6,765	0,2000	1.127,586	0,0052	28,346	0,0013	7,326
27	RUA X	95,61	0,10	8,40	803,12	0,0012	0,963	0,2000	160,624	0,0052	4,176	0,0013	1,044
28	RUA Z	67,03	0,07	6,62	443,73	0,0012	0,532	0,2000	88,746	0,0052	2,307	0,0013	0,576
29	RUA RAMOM ARAUJO	128,94	0,13	8,74	1.126,93	0,0012	1,352	0,2000	225,386	0,0052	5,860	0,0013	1,465
30	RUA PADRE ANCHIETA	100,81	0,10	7,60	766,15	0,0012	0,919	0,2000	153,230	0,0052	3,983	0,0013	0,995
31	RUA PRINCESA ISABEL	188,50	0,19	7,95	1.498,57	0,0012	1,798	0,2000	298,714	0,0052	7,792	0,0013	1,948
32	RUA FORTALEZA	75,50	0,08	5,91	446,20	0,0012	0,535	0,2000	89,240	0,0052	2,320	0,0013	0,580
33	RUA JOÃO PESSOA	75,50	0,08	5,97	446,73	0,0012	0,540	0,2000	90,146	0,0052	2,343	0,0013	0,585

Jonny William Jesus Rocha
Eng. Civil
CREA 120823434-0



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO
SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



34	RUA CURTIBA	75,50	0,08	5,96	449,98	0,0012	0,539	0,2000	89,996	0,0052	2,339	0,0013	0,584
35	RUA GOIÂNIA	200,23	0,20	5,96	1.193,37	0,0012	1,432	0,2000	238,674	0,0052	6,205	0,0013	1,551
36	RUA CURTIBA	429,48	0,43	6,80	2.920,46	0,0012	3,504	0,2000	584,092	0,0052	15,186	0,0013	3,796
37	AVENIDA G	317,64	0,32	8,05	2.557,00	0,0012	3,068	0,2000	511,400	0,0052	13,296	0,0013	3,324
38	AVENIDA CAMPOS SALES	389,59	0,39	7,90	3.077,76	0,0012	3,693	0,2000	615,552	0,0052	16,004	0,0013	4,001
39	ROTATÓRIA	87,69	0,09	9,10	797,97	0,0012	0,957	0,2000	159,594	0,0052	4,149	0,0013	1,037
40	RUA ALMIRANTE BARROSO	272,71	0,27	6,96	1.898,06	0,0012	2,277	0,2000	379,612	0,0052	9,869	0,0013	2,467
41	RUA M	1.278,22	1,28	6,69	8.551,29	0,0012	10,261	0,2000	1.710,258	0,0052	44,466	0,0013	11,116
42	RUA E	651,10	0,65	10,34	6.732,37	0,0012	8,078	0,2000	1.346,474	0,0052	35,008	0,0013	8,752
43	AVENIDA G	425,82	0,43	7,99	3.402,30	0,0012	4,082	0,2000	680,460	0,0052	17,691	0,0013	4,422
44	AVENIDA G	425,82	0,43	8,05	3.427,85	0,0012	4,113	0,2000	685,570	0,0052	17,824	0,0013	4,456
45	AVENIDA CAMPOS SALES	497,84	0,50	5,97	2.972,10	0,0012	3,566	0,2000	594,420	0,0052	15,454	0,0013	3,863
46	AVENIDA CAMPOS SALES	497,84	0,50	6,10	3.036,82	0,0012	3,644	0,2000	607,364	0,0052	15,791	0,0013	3,947
47	RUA A	115,20	0,12	6,63	763,77	0,0012	0,916	0,2000	152,754	0,0052	3,971	0,0013	0,992
48	RUA U	130,20	0,13	6,00	781,20	0,0012	0,937	0,2000	156,240	0,0052	4,062	0,0013	1,015
49	AVENIDA N (JOAQUIM M. DOS SANTOS)	1.041,39	1,04	8,10	8.435,25	0,0012	10,122	0,2000	1.687,050	0,0052	43,863	0,0013	10,965
50	AVENIDA N (JOAQUIM M. DOS SANTOS)	1.051,65	1,05	8,05	8.465,78	0,0012	10,158	0,2000	1.693,156	0,0052	44,022	0,0013	11,005
51	RUA O (RONALDO FIDELIS PEREIRA)	937,54	0,94	12,90	12.094,26	0,0012	14,513	0,2000	2.418,852	0,0052	62,890	0,0013	15,722
52	RUA P	134,16	0,13	10,06	1.349,64	0,0012	1,619	0,2000	269,928	0,0052	7,018	0,0013	1,754
53	RUA Q	135,29	0,14	10,10	1.366,42	0,0012	1,639	0,2000	273,284	0,0052	7,105	0,0013	1,776
54	RUA TAMANDARÉ	802,45	0,80	7,52	6.034,42	0,0012	7,241	0,2000	1.206,884	0,0052	31,378	0,0013	7,844
55	AVENIDA Y	469,93	0,47	7,83	3.679,55	0,0012	4,415	0,2000	735,910	0,0052	19,133	0,0013	4,783
56	RUA B	185,40	0,19	8,76	1.624,10	0,0012	1,948	0,2000	324,820	0,0052	8,445	0,0013	2,111
57	RUA C	266,90	0,27	8,41	2.244,62	0,0012	2,693	0,2000	448,924	0,0052	11,672	0,0013	2,918
TOTAL		21.515,60	21,52		168.737,66		202,458		33.747,532		877,407		219,331



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO
SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO
LOCAL: RUAS DIVERSAS
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIEIRA
DATA: AGOSTO/2017

PLANILHA QUANTITATIVA DE CONSUMO DO TAPA BURACO

Item	RUAS	Tapa Buraco		Espessura cm	Pintura de Ligação m²	Consumo de RR-1C		Quantidade de CBUQ		Consumo de CAP 50/70		Consumo de Cimento		Consumo de Brita		Consumo de Areia	
		Área m²	Voluma m³			Taxa (litro/m²)	t	Taxa (litro/m³)	t	Taxa (kg/t)	t	Taxa (kg/t)	kg	Taxa (m³/t)	m²	Taxa (m³/t)	m³
1	RUA SETEMBRO	55,00	2,750	5,00		0,0005	0,027	2,5548	7,025	0,060	0,421	28,0000	196,700	0,3129	2,198	0,1610	1,131
2	RUA RUI BARBOSA	68,79	3,439	5,00		0,0005	0,034	2,5548	8,785	0,060	0,527	28,0000	245,980	0,3129	2,748	0,1610	1,414
3	RUA PRES. GETULIO VARGAS	160,00	8,000	5,00		0,0005	0,080	2,5548	20,438	0,060	1,226	28,0000	572,264	0,3129	6,395	0,1610	3,290
4	RUA DR EMANUEL PINHEIROS	360,92	18,046	5,00		0,0005	0,180	2,5548	46,103	0,060	2,766	28,0000	1,290,884	0,3129	14,425	0,1610	7,422
5	AVENIDA CAMPOS SALES	653,35	32,667	5,00		0,0005	0,326	2,5548	83,457	0,060	5,007	28,0000	2,336,796	0,3129	28,113	0,1610	13,436
6	RUA SANTOS DUMONT	105,00	5,250	5,00		0,0005	0,052	2,5548	13,412	0,060	0,804	28,0000	375,536	0,3129	4,196	0,1610	2,159
7	RUA MAL COSTA SILVA	348,52	17,426	5,00		0,0005	0,174	2,5548	44,519	0,060	2,671	28,0000	1,246,532	0,3129	13,929	0,1610	7,167
8	RUA ADEMAR DE BARROS	782,96	39,148	5,00		0,0005	0,391	2,5548	100,015	0,060	6,000	28,0000	2,900,420	0,3129	31,294	0,1610	16,102
9	RUA SEM. FILINTO MULLER	439,85	21,992	5,00		0,0005	0,219	2,5548	56,185	0,060	3,371	28,0000	1,573,180	0,3129	17,580	0,1610	9,045
10	RUA GOSIS/IRMAOZ	456,88	22,844	5,00		0,0005	0,271	2,5548	69,396	0,060	4,182	28,0000	1,564,372	0,3129	18,065	0,1610	9,182
11	TRAVESSA UENHO	15,00	0,750	5,00		0,0005	0,007	2,5548	1,916	0,060	0,114	28,0000	53,848	0,3129	0,599	0,1610	0,308
12	RUA TAMANDARÉ	100,00	5,000	5,00		0,0005	0,050	2,5548	12,774	0,060	0,766	28,0000	357,672	0,3129	3,996	0,1610	2,096
13	RUA RUI BARBOSA	756,27	37,813	5,00		0,0005	0,378	2,5548	96,804	0,060	5,796	28,0000	2,704,912	0,3129	30,227	0,1610	15,553
14	RUA PRES. GETULIO VARGAS	70,00	3,500	5,00		0,0005	0,035	2,5548	8,941	0,060	0,536	28,0000	250,348	0,3129	2,797	0,1610	1,439
15	RUA DR EMANUEL PINHEIROS	424,03	21,201	5,00		0,0005	0,212	2,5548	54,164	0,060	3,249	28,0000	1,516,592	0,3129	16,947	0,1610	8,720
16	RUA VITÓRIA	10,00	0,500	5,00		0,0005	0,005	2,5548	1,277	0,060	0,076	28,0000	35,756	0,3129	0,399	0,1610	0,205
17	RUA SÃO LUIS	20,00	1,000	5,00		0,0005	0,010	2,5548	2,554	0,060	0,153	28,0000	71,512	0,3129	0,799	0,1610	0,411
18	RUA FORTALEZA	20,00	1,000	5,00		0,0005	0,010	2,5548	2,554	0,060	0,153	28,0000	71,512	0,3129	0,799	0,1610	0,411
19	RUA JOÃO PESSOA	10,00	0,500	5,00		0,0005	0,005	2,5548	1,277	0,060	0,076	28,0000	35,756	0,3129	0,399	0,1610	0,205
20	RUA SÃO PAULO	95,00	4,750	5,00		0,0005	0,047	2,5548	12,135	0,060	0,728	28,0000	339,780	0,3129	3,797	0,1610	1,953
21	RUA RECIFE	142,14	7,107	5,00		0,0005	0,071	2,5548	18,156	0,060	1,089	28,0000	508,368	0,3129	5,881	0,1610	2,923
22	RUA FLORIANÓPOLIS	30,00	1,500	5,00		0,0005	0,015	2,5548	3,832	0,060	0,229	28,0000	107,296	0,3129	1,199	0,1610	0,616
23	TRAVESSA NESKEM	10,00	0,500	5,00		0,0005	0,005	2,5548	1,277	0,060	0,076	28,0000	35,756	0,3129	0,399	0,1610	0,205
24	RUA PORTO ALEGRE	1.073,89	53,694	5,00		0,0005	0,536	2,5548	137,177	0,060	8,230	28,0000	3,840,956	0,3129	42,922	0,1610	22,085
25	RUA SANTOS DUMONT	939,09	46,954	5,00		0,0005	0,469	2,5548	119,958	0,060	7,197	28,0000	3,358,824	0,3129	37,534	0,1610	19,313
26	RUA BELO HORIZONTE	228,00	11,400	5,00		0,0005	0,114	2,5548	29,124	0,060	1,747	28,0000	815,472	0,3129	9,112	0,1610	4,688
27	RUA X	10,00	0,500	5,00		0,0005	0,005	2,5548	1,277	0,060	0,076	28,0000	35,756	0,3129	0,399	0,1610	0,205
28	RUA Z	10,00	0,500	5,00		0,0005	0,005	2,5548	1,277	0,060	0,076	28,0000	35,756	0,3129	0,399	0,1610	0,205
29	RUA RAMON ARAUJO	369,57	18,478	5,00		0,0005	0,184	2,5548	47,207	0,060	2,832	28,0000	1,321,796	0,3129	14,771	0,1610	7,600
30	RUA PADRE ANCHIETA	40,00	2,000	5,00		0,0005	0,020	2,5548	5,109	0,060	0,306	28,0000	143,052	0,3129	1,598	0,1610	0,822
31	RUA PRINCESA ISABEL	70,00	3,500	5,00		0,0005	0,035	2,5548	8,941	0,060	0,536	28,0000	250,348	0,3129	2,797	0,1610	1,439
32	RUA FORTALEZA	90,00	4,500	5,00		0,0005	0,045	2,5548	11,496	0,060	0,689	28,0000	321,888	0,3129	3,597	0,1610	1,850
33	RUA JOÃO PESSOA	20,00	1,000	5,00		0,0005	0,010	2,5548	2,554	0,060	0,153	28,0000	71,512	0,3129	0,799	0,1610	0,411
34	RUA CURITIBA	0,000	0,000	5,00		0,0005	0,000	2,5548	0,000	0,060	0,000	28,0000	0,000	0,3129	0,000	0,1610	0,000
35	RUA GOIÂNIA	120,00	6,000	5,00		0,0005	0,060	2,5548	15,328	0,060	0,919	28,0000	429,194	0,3129	4,796	0,1610	2,467
36	RUA CURITIBA	631,48	31,574	5,00		0,0005	0,315	2,5548	80,665	0,060	4,839	28,0000	2,258,620	0,3129	25,240	0,1610	12,987
37	AVENIDA G	391,68	19,583	5,00		0,0005	0,195	2,5548	50,030	0,060	3,001	28,0000	1,400,840	0,3129	15,654	0,1610	8,054
38	AVENIDA CAMPOS SALES	326,38	16,319	5,00		0,0005	0,163	2,5548	41,691	0,060	2,501	28,0000	1,167,348	0,3129	13,045	0,1610	6,712

Jenny Wilian Jesus Rocha

Eng. Civil

CREA 120823434-0



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO
SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



39	ROTATÓRIA	398,99	19,949	5,00	398,99	0,0005	0,199	2,5548	50,965	0,060	3,057	28,0000	1,427,020	0,3129	15,946	0,1610	8,205
40	RUA ALMIRANTE BARROSO	257,52	12,876	5,00	257,52	0,0005	0,128	2,5548	32,895	0,060	1,973	28,0000	921,060	0,3129	10,292	0,1610	5,296
41	RUA M	1.295,00	64,750	5,00	1.295,00	0,0005	0,647	2,5548	165,423	0,060	9,825	28,0000	4.631,844	0,3129	51,760	0,1610	26,633
42	RUA E	85,00	4,250	5,00	85,00	0,0005	0,042	2,5548	10,857	0,060	0,651	28,0000	303,996	0,3129	3,397	0,1610	1,747
43	AVENIDA G	130,00	6,500	5,00	130,00	0,0005	0,065	2,5548	16,606	0,060	0,996	28,0000	464,968	0,3129	5,196	0,1610	2,673
44	AVENIDA G	120,00	6,000	5,00	120,00	0,0005	0,060	2,5548	15,328	0,060	0,919	28,0000	429,184	0,3129	4,796	0,1610	2,467
45	AVENIDA CAMPOS SALES	50,00	2,500	5,00	50,00	0,0005	0,025	2,5548	6,387	0,060	0,383	28,0000	178,836	0,3129	1,998	0,1610	1,028
46	AVENIDA CAMPOS SALES	60,00	3,000	5,00	60,00	0,0005	0,030	2,5548	7,664	0,060	0,459	28,0000	214,592	0,3129	2,398	0,1610	1,233
47	RUA A	20,00	1,000	5,00	20,00	0,0005	0,010	2,5548	2,554	0,060	0,153	28,0000	71,512	0,3129	0,799	0,1610	0,411
48	RUA U	20,00	1,000	5,00	20,00	0,0005	0,010	2,5548	2,554	0,060	0,153	28,0000	71,512	0,3129	0,799	0,1610	0,411
49	AVENIDA N (JOAQUIM M. DOS SANTOS)	120,00	6,000	5,00	120,00	0,0005	0,060	2,5548	15,328	0,060	0,919	28,0000	429,184	0,3129	4,796	0,1610	2,467
50	AVENIDA N (JOAQUIM M. DOS SANTOS)	60,00	3,000	5,00	60,00	0,0005	0,030	2,5548	7,664	0,060	0,459	28,0000	214,592	0,3129	2,398	0,1610	1,233
51	RUA O (RONALDO FIDELIS PEREIRA)	946,16	47,307	5,00	946,16	0,0005	0,473	2,5548	120,859	0,060	7,251	28,0000	3.384,052	0,3129	37,816	0,1610	19,458
52	RUA P	20,00	1,000	5,00	20,00	0,0005	0,010	2,5548	2,554	0,060	0,153	28,0000	71,512	0,3129	0,799	0,1610	0,411
53	RUA Q	30,00	1,500	5,00	30,00	0,0005	0,015	2,5548	3,832	0,060	0,229	28,0000	107,296	0,3129	1,199	0,1610	0,616
54	RUA TAMANDARÉ	170,00	8,500	5,00	170,00	0,0005	0,085	2,5548	21,715	0,060	1,302	28,0000	606,020	0,3129	6,794	0,1610	3,496
55	AVENIDA Y	45,00	2,250	5,00	45,00	0,0005	0,022	2,5548	5,748	0,060	0,348	28,0000	180,584	0,3129	1,796	0,1610	0,925
56	RUA B	15,00	0,750	5,00	15,00	0,0005	0,007	2,5548	1,916	0,060	0,114	28,0000	53,648	0,3129	0,599	0,1610	0,308
57	RUA C	50,00	2,500	5,00	50,00	0,0005	0,025	2,5548	6,387	0,060	0,383	28,0000	178,836	0,3129	1,998	0,1610	1,028
TOTAL		13.044,61	652,223		13.044,61		6,509		1.666,269		99,946		46.655,532		521,352		268,242

Observações:
O consumo de materiais foi refinado da composição 72962 - Usinagem CBUO com CAP 50/70, para capa de rolamento



Jenny Wilkan Jesus Rocha
Eng. Civil
CREA 120823434-0



**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO**
SITE: ammn.org.br - E-mail: centraldeprojetos@ammn.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

URRA	CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO
OCAL	RUAIS DIVERSAS
PROP	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA
DATA	ABOST/2017

PLANILHA QUANTITATIVA DE CONSUMO DE REMEDIO PROFUNDO																				
Item	Remedio Profundo		Espessura cm	Implicação m²	Fator de Material de base	Material de base		Consumo de CIL-30		Quantidade de CILQZ		Consumo de CAP 50/70		Consumo de Cimento		Consumo de Brita		Consumo de Areia		
	Área m²	Volumen m³				m³	t	Taxa (kg/m³)	t	Taxa (m³)	t	Taxa (kg/t)	kg	Taxa (m³/t)	m³	Taxa (m³/m²)	m³	Taxa (m³/m²)		
1	330,00	66,000	20,00	330,00	0,80	52,800	0,20	13,200	0,0013	0,429	2,5548	33,773	0,060	2,023	26,0000	944,244	0,3129	10,551	0,1610	5,420
2	250,00	52,000	20,00	250,00	0,80	41,600	0,20	10,400	0,0013	0,338	2,5548	132,849	0,060	1,910	26,0000	3,710,772	0,3129	41,568	0,1610	21,388
						94,400	23,600	0,767	166,572	9,903	4,964,016	52,119								

Observações:
Atividade de avaliação foi elaborada com base no CAP 5070, para caps de refinando



ASSOCIAÇÃO MATO-GORENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO
SITE: amm.org.br - E-mail: coordinfra@amm.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA N° 3.920 - CEP: 78.090-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (85) 2122-1200 - FAX: 2122-1251



CORRELAÇÃO E REESTRUTURAÇÃO DE PAVIMENTO
RUA PRES. GETULIO VARELA DE JARDIM
ADAMANTO/MT

RUA	RUBROS	FISICA			Pavimento de Cimento			Consumo de RIL-AC			Quantidade de CBUQ			Consumo de CAP 30/35			Consumo de Brita			Consumo de Areia		
		Área m²	Volume m³	Espessura cm	Área m²	Volume m³	Espessura cm	Taxa (litro/m²)	Taxa (litro/m³)	Taxa (litro/m³)	Taxa (litro/m³)	Taxa (litro/m³)	Taxa (litro/m³)	Taxa (litro/m³)	Taxa (litro/m³)	Taxa (litro/m³)	Taxa (litro/m³)	Taxa (litro/m³)	Taxa (litro/m³)	Taxa (litro/m³)	Taxa (litro/m³)	Taxa (litro/m³)
1	RUA DE EMANUEL PEREIRA	26,98	6,579	2,30	26,98	6,579	2,30	0,0004	0,011	2,5648	2,5648	1,479	0,000	0,008	26,000	4,142	0,379	0,462	0,1010	0,236	0,1010	0,236
2	AVENIDA CAMPOS SALES	90,89	1,990	2,20	90,89	1,990	2,20	0,0004	0,024	2,5648	2,5648	3,065	0,000	0,133	26,000	86,420	0,379	0,599	0,1010	0,403	0,1010	0,403
3	RUA SANTOS DUMONT	148,87	2,837	2,30	148,87	2,837	2,30	0,0004	0,058	2,5648	2,5648	7,403	0,000	0,320	26,000	703,884	0,379	2,347	0,1010	1,207	0,1010	1,207
4	RUA ADEMAR DE BARROS	90,89	1,990	2,30	90,89	1,990	2,30	0,0004	0,050	2,5648	2,5648	2,554	0,000	0,133	26,000	713,12	0,379	0,799	0,1010	0,411	0,1010	0,411
5	RUA RUI BARBOSA	287,84	6,598	2,30	287,84	6,598	2,30	0,0004	0,119	2,5648	2,5648	15,227	0,000	0,271	26,000	406,107	0,379	4,762	0,1010	2,445	0,1010	2,445
6	RUA PRES. GETULIO VARELA	218,82	4,376	2,30	218,82	4,376	2,30	0,0004	0,097	2,5648	2,5648	11,179	0,000	0,070	26,000	313,962	0,379	3,487	0,1010	1,739	0,1010	1,739
7	RUA RUI HORIZONTE	20,30	6,400	2,30	20,30	6,400	2,30	0,0004	0,088	2,5648	2,5648	1,021	0,000	0,069	26,000	321,832	0,379	3,396	0,1010	1,800	0,1010	1,800
8	RUA CURITIBA	224,39	4,459	2,30	224,39	4,459	2,30	0,0004	0,088	2,5648	2,5648	4,307	0,000	0,245	26,000	114,438	0,379	1,279	0,1010	0,658	0,1010	0,658
9	AVENIDA O	80,00	1,600	2,30	80,00	1,600	2,30	0,0004	0,052	2,5648	2,5648	6,264	0,000	0,375	26,000	173,382	0,379	1,980	0,1010	1,008	0,1010	1,008
10	AVENIDA CAMPOS SALES	122,62	2,452	2,30	122,62	2,452	2,30	0,0004	0,049	2,5648	2,5648	8,152	0,000	0,489	26,000	238,256	0,379	2,590	0,1010	1,312	0,1010	1,312
11	RUA OLIVEIRA	199,40	3,191	2,30	199,40	3,191	2,30	0,0004	0,063	2,5648	2,5648	9,148	0,000	0,349	26,000	295,144	0,379	2,862	0,1010	1,472	0,1010	1,472
12	RUA ADÃO CARLOS	119,05	3,941	2,30	119,05	3,941	2,30	0,0004	0,071	2,5648	2,5648	5,448	0,000	0,320	26,000	152,480	0,379	1,704	0,1010	0,876	0,1010	0,876
13	AVENIDA CAMPO SALES	108,00	2,132	2,30	108,00	2,132	2,30	0,0004	0,042	2,5648	2,5648	9,473	0,000	0,189	26,000	3,425,164	0,379	0,462	0,1010	0,462	0,1010	0,462
TOTAL		1.086,47	33,695		1.086,47	33,695			0,073					5,189		2.425,164		0,462				13,528

Observação: Os valores foram obtidos a partir da composição 12B62 - Usagem CBUQ com CAP 30/35 para a base de subleito.

PROPOSTA DE LICITAÇÃO - MT
SETOR DE LICITAÇÃO
Fls. 136
Rub. 10

Jonny William Jesus Rocha
Eng. Civil
CREA 120823434-0



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO
SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO**
LOCAL: **RUAS DIVERSAS**
PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA**
DATA: **AGOSTO/2017**

PLANILHA PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO

TIPO DE TRANSPORTE :									
72843 Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada									
CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. TRABALHO	UND	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t) A TRANSPORTA	DMT (Km)	MOMENTO DE TRANSP. (t.km)
					FATOR	UND			
AMM-INFRA 01	Aplicação Lama asfáltica grossa (granulometrias III e IV) AC/BC	Brita	168.737,66	m²	0,0078	t/m²	1.316,153	81,70	107.529,700
AMM-INFRA 01	Aplicação Lama asfáltica grossa (granulometrias III e IV) AC/BC	Areia	168.737,66	m²	0,0020	t/m²	337,475	1,48	499,463
AMM-INFRA 01	Aplicação Lama asfáltica grossa (granulometrias III e IV) AC/BC	Filler	168.737,66	m²	0,0002	t/m²	33,747	81,70	2.757,129
TOTAL									110.786,292

TIPO DE TRANSPORTE :									
72842 Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia com revestimento primário									
CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. TRABALHO	UND	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t) A TRANSPORTA	DMT (Km)	MOMENTO DE TRANSP. (t.km)
					FATOR	UND			
AMM-INFRA 01	Aplicação Lama asfáltica grossa (granulometrias III e IV) AC/BC	Brita	168.737,66	m³	0,0078	t/m³	1.316,153	1,98	2.605,982
AMM-INFRA 01	Aplicação Lama asfáltica grossa (granulometrias III e IV) AC/BC	Areia	168.737,66	m³	0,0020	t/m³	337,475	0,00	0,000
AMM-INFRA 01	Aplicação Lama asfáltica grossa (granulometrias III e IV) AC/BC	Filler	168.737,66	m³	0,0002	t/m³	33,747	1,98	66,819
TOTAL									2.672,801

TIPO DE TRANSPORTE :									
72843 Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada									
CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. TRABALHO	UND	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t) A TRANSPORTA	DMT (Km)	MOMENTO DE TRANSP. (t.km)
					FATOR	UND			
72962	Usinagem CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	Brita	1.919,45	t	0,6705	t/t	1.286,993	81,70	105.147,328
72962	Usinagem CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	Areia	1.919,45	t	0,2415	t/t	463,548	1,48	686,051
72962	Usinagem CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	Filler	1.919,45	t	0,0280	t/t	53,744	81,70	4.390,884
TOTAL									110.224,263

TIPO DE TRANSPORTE :									
72842 Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia com revestimento primário									
CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. TRABALHO	UND	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t) A TRANSPORTA	DMT (Km)	MOMENTO DE TRANSP. (t.km)
					FATOR	UND			
72962	Usinagem CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	Brita	1.919,45	t	0,6705	t/t	1.286,993	1,98	2.548,246
72962	Usinagem CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	Areia	1.919,45	t	0,2415	t/t	463,548		0,000
72962	Usinagem CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	Filler	1.919,45	t	0,0280	t/t	53,744	1,98	106,413
TOTAL									2.654,659

TIPO DE TRANSPORTE :									
95303 *Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana									
CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. TRABALHO	UND	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t) A TRANSPORTA	DMT (Km)	MOMENTO DE TRANSP. (t.km)
					FATOR	UND			
72962	Usinagem CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	Massa	1.919,45	t				5,00	9.597,270
TOTAL									9.597,270

Jonny William Jesus Rocha
Eng. Civil
CREA 1208234-0

TIPO DE TRANSPORTE :									
72843 Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada (bota-fora)									
CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. TRABALHO	UND	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t) A TRANSPORTE	DMT (Km)	MOMENTO DE TRANSP. (t.km)
					FATOR	UND			
96001	Fresagem de pavimento asfáltico, em locais com nível baixo de interferência. AF_03/2017	Material Fresado	1.695,47	m³	2,4000	t/m³	4.068,121	2,90	11.800,450
AMM-INFRA 03	Remendo profundo com demolição manual	Entulho	118,00	m³	1,2800	t/m³	151,040	2,90	438,016
TOTAL									12.238,466
TIPO DE TRANSPORTE :									
72842 Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia com revestimento primário (bota-fora)									
CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. TRABALHO	UND	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t) A TRANSPORTE	DMT (Km)	MOMENTO DE TRANSP. (t.km)
					FATOR	UND			
96001	Fresagem de pavimento asfáltico, em locais com nível baixo de interferência. AF_03/2017	Material Fresado	1.695,47	m³	2,4000	t/m³	4.068,121	0,62	2.522,855
AMM-INFRA 03	Remendo profundo com demolição manual	Entulho	118,00	m³	1,2800	t/m³	151,040	0,62	93,644
TOTAL									2.616,499
TIPO DE TRANSPORTE :									
95302 Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia pavimentada									
CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. TRABALHO	UND	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t) A TRANSPORTE	DMT (Km)	MOMENTO DE TRANSP. (m³.km)
					FATOR	UND			
74151/001	Escavação e carga material 1ª categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lâmina, peso operacional * 13t e pa carregadeira com 170 hp.	Solo	94,40	m³				2,90	273,760
TOTAL									273,760
TIPO DE TRANSPORTE :									
95296 Transporte com caminhão basculante 6 m3 em rodovia com revestimento primário									
CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. TRABALHO	UND	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t) A TRANSPORTE	DMT (Km)	MOMENTO DE TRANSP. (m³.km)
					FATOR	UND			
74151/001	Escavação e carga material 1ª categoria, utilizando trator de esteiras de 110 a 160hp com lâmina, peso operacional * 13t e pa carregadeira com 170 hp.	Solo	94,40	m³				0,45	42,480
TOTAL									42,480
TIPO DE TRANSPORTE :									
Transporte de material asfáltico com caminhão com capacidade de 30000 l, em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte superiores a 100 Km									
CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	QUANT. TRABALHO	UND	F. UTILIZAÇÃO		PESO (t) A TRANSPORTE	DMT (Km)	MOMENTO DE TRANSP. (t.km)
					FATOR	UND			
AMM-INFRA 01	Aplicação Lama asfáltica grossa (granulometrias III e IV) AC/BC	RL-1C	168.737,66	m²	0,0012	t/m²	202,485	142,00	28.752,870
72962	Usinagem CBUQ com CAP 50/70, para capa de rolamento	CAP 50/70	1.919,45	t	0,0600	t/t	115,167	142,00	16.353,714
72942	Pintura de ligação com Emulsão RR-1C	RR-1C	14.740,08	m²	0,0005	t/m²	7,370	142,00	1.046,540
72945	Imprimação de base de pavimentação com ADP CM-30	CM-30	590,00	m²	0,0013	t/m²	0,767	142,00	108,914
TOTAL									46.262,038

obs: Considerou-se a densidade de materiais pétreos de 1,5 t/m³

²Obs: Considerando a instalação da usina de CBUQ em um raio de 5 km acrescido das distâncias médias de execução.

Jonny William Jesus Rocha
Eng. Civil
CREA 120823434-0



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO**
LOCAL: **RUAS DIVERSAS**
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA**
DATA: **AGOSTO/2017**

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO VERTICAL

Placas de Sinalização Vertical (Conforme Manual CONTRAN VOL I,II e III)

Modelo	Características
Modelo	Características
Código	R - 1
Regulamentação	Parada Obrigatória
	Formato: Octagonal Lado 0,35 Dimensões: Quantidade de placas: 3,0 Cálculo da área: Área = Área = 0,385 m² ÁREA TOTAL = 1,15 m²

Modelo	Características					
Código						
Regulamentação						
	Formato: Retangular <table><tr><td>b</td><td>h</td></tr><tr><td>1,20</td><td>0,75</td></tr></table> Dimensões: Quantidade de placas: <table><tr><td>3,0</td></tr></table> Cálculo da área: Área = h Área = 0,900 m² ÁREA TOTAL = 2,70 m²	b	h	1,20	0,75	3,0
b	h					
1,20	0,75					
3,0						



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO**
LOCAL: **RUAS DIVERSAS**
PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA**
DATA: **AGOSTO/2017**

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO VERTICAL

Placas de Sinalização Vertical (Conforme Manual CONTRAN VOL I,II e III)

Modelo	Características				
Código					
Regulamentação					
	Formato: Retangular <table border="1"> <tr> <td>b</td><td>h</td></tr> <tr> <td>1,20</td><td>0,75</td></tr> </table> Dimensões: Quantidade de placas: 3,0 Cálculo da área: $\text{Área} = b \cdot h$ $\text{Área} = 0,900 \text{ m}^2$ ÁREA TOTAL = 2,70 m²	b	h	1,20	0,75
b	h				
1,20	0,75				
Modelo	Características				
Código					
Regulamentação					
	Formato: Retangular <table border="1"> <tr> <td>b</td><td>h</td></tr> <tr> <td>1,20</td><td>0,75</td></tr> </table> Dimensões: Quantidade de placas: 3,0 Cálculo da área: $\text{Área} = b \cdot h$ $\text{Área} = 0,900 \text{ m}^2$ ÁREA TOTAL = 2,70 m²	b	h	1,20	0,75
b	h				
1,20	0,75				

Jonny Willian J. Rocha
Engenheiro Civil
CREA 120823434-0



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO

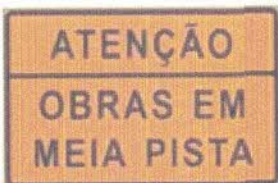
LOCAL: RUAS DIVERSAS

PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA

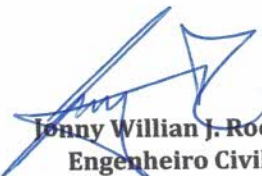
DATA: AGOSTO/2017

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO VERTICAL

Placas de Sinalização Vertical (Conforme Manual CONTRAN VOL I, II e III)

Modelo	Características					
Código						
Regulamentação						
	Formato: Retangular <table><tr><td>b</td><td>h</td></tr><tr><td>1,20</td><td>0,75</td></tr></table> Dimensões: <table><tr><td>3,0</td></tr></table> Quantidade de placas: Cálculo da área: Área = h Área = 0,900 m² ÁREA TOTAL = 2,70 m²	b	h	1,20	0,75	3,0
b	h					
1,20	0,75					
3,0						

Modelo	Características					
Código						
Regulamentação						
	Formato: Retangular <table><tr><td>b</td><td>h</td></tr><tr><td>1,20</td><td>0,75</td></tr></table> Dimensões: <table><tr><td>3,0</td></tr></table> Quantidade de placas: Cálculo da área: Área = h Área = 0,900 m² ÁREA TOTAL = 2,70 m²	b	h	1,20	0,75	3,0
b	h					
1,20	0,75					
3,0						


Jonny Willian J. Rocha
Engenheiro Civil
CREA 120823434-0



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS

COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br

AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT

FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO**

LOCAL: **RUAS DIVERSAS**

PROPR.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA**

DATA: **AGOSTO/2017**

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO VERTICAL

Placas de Sinalização Vertical (Conforme Manual CONTRAN VOL I,II e III)

Modelo	Características				
Código					
Regulamentação					
	Formato: Retangular <table border="1"> <tr> <td>b</td><td>h</td></tr> <tr> <td>1,20</td><td>0,75</td></tr> </table> Dimensões: Quantidade de placas: 3,0 Cálculo da área: Área = . h Área = 0,900 m² ÁREA TOTAL = 2,70 m²	b	h	1,20	0,75
b	h				
1,20	0,75				

Modelo	Características				
Código	A-32b				
Regulamentação	Passagem Sinalizada de Pedestres				
	Formato: Retangular <table border="1"> <tr> <td>b</td><td>h</td></tr> <tr> <td>1,20</td><td>0,75</td></tr> </table> Dimensões: Quantidade de placas: 3,0 Cálculo da área: Área = . h Área = 0,900 m² ÁREA TOTAL = 2,70 m²	b	h	1,20	0,75
b	h				
1,20	0,75				

Jonny Willian J. Rocha
Engenheiro Civil
CREA 120823434-0



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



SETOR D
LICITAÇÃO
Fls. 143
RUB. 10

OBRA: CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO
LOCAL: RUAS DIVERSAS
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA
DATA: AGOSTO/2017

QUANTITATIVO - SINALIZAÇÃO VERTICAL

Placas de Sinalização Vertical (Conforme Manual CONTRAN VOL I, II e III)

Modelo	Características				
Código	P.I.L.				
Identificação	Identificação de Logradouro				
	Formato: Retangular <table border="1"><tr><td>b</td><td>h</td></tr><tr><td>1,20</td><td>0,75</td></tr></table> Dimensões: Quantidade de placas: 3,0 Cálculo da área: Área = $b \cdot h$ Área = 0,900 m² ÁREA TOTAL = 2,70 m²	b	h	1,20	0,75
b	h				
1,20	0,75				
ÁREA TOTAL DE PLACAS					
22,75 m ²					

Jonny Willian J. Rocha
Engenheiro Civil
CREA 120823434-0



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO
SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



DE JUSCIMEIRA
GETOR
LICITAC
Fis. 144
Rub. 10

OBRA: CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO
LOCAL: RUAS DIVERSAS
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA
DATA: AGOSTO/2017

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL CATALOGO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS			Data de emissão: 10/02/2014 Data de RT: 10/02/2014			
Pav	AMM-INRA 01	LAMA ASFALTICA GROSSA COM EMULSAO RL-1C	Unidade	Coefficiente	Custo unit. (R\$)	Custo parcial (R\$)
COMPOSIÇÃO	5882	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0.0025	R\$73,48	R\$0,18
COMPOSICAO	5884	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0.0025	R\$38,86	R\$0,10
COMPOSICAO	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.005	R\$114,59	R\$0,57
COMPOSICAO	5942	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0045	R\$34,79	R\$0,16
COMPOSICAO	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0025	R\$30,58	R\$0,08
COMPOSICAO	89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0.0025	R\$2,48	R\$0,01
COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHP	0.001	R\$110,00	R\$0,11
COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0.004	R\$27,76	R\$0,11
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDÁ / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0.0013	R\$60,00	R\$0,08
INSUMO¹	506	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C	T	0.0012	R\$1.460,84	R\$1,75
INSUMO²	4720	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M³	0.0052	R\$61,64	R\$0,32
COMPOSICAO	66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$13,96	R\$1,40
INSUMO	COTAÇÃO	FILER, MATERIAL DE ENCHIMENTO P/ MISTURAS BETUMINOSAS (DNER-EM 367/97), PASSANDO 100% PEN.40, 96% PEN.80 E 65% PEN.200 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	T	0.0002	R\$13,00	R\$0,00
Custo Unitário Total >>>					R\$4,86	

1 - Valor retirado da tabela da ANP (Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis) acessada em 21/07/2017

2 - Valor do brita feito por cotação na pedreira Polimix por ser mais próxima a cidade.

Obs: Composição baseado da Tabela Sinapi Código 72955 de Janeiro de 2014 e as taxas de aplicação dos insumos foram baseados na Especificação DNIT 150/201 - ES

Jonny Willjan Jesus Rocha
Eng. Civil
CREA 120823434-0



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO
SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



PROJETO DE JUSCIMEIRA
SETOR DE LICITAÇÃO
Fls. 145
Rub. 60

OBRA: CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO
LOCAL: RUAS DIVERSAS
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA
DATA: AGOSTO/2017

COMPOSIÇÃO PARA EXECUÇÃO

AMM-INFRA 02	TAPA BURACO				Prod. Equipe:	0,500 m³	
A	Equipamento	Quant.	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativo	Improdutivo	Custo Horário
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,00	0,66		5,89		3,89
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,00		0,34		1,06	0,36
Custo Horário de Equipamentos							4,25
B	Mão de Obra	Quant.			Salário-Hora		Custo Horário
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000			19,900		19,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,000			13,960		83,76
Custo Horário da Mão de Obra							103,66
Custo Horário de Execução							107,91
Custo Unitário de Execução							215,82
D - Atividades Auxiliares		Quant.	Und		Preço Unitário		Custo Unitário
72962	Usinagem CBUQ com CAP 50/70	1,0000	m3				0,00
Custo Total das Atividades							0,00
F - Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais		Tonelada/Und de serviço			Preço Unitário		Custo Unitário
72962	Usinagem CBUQ com CAP 50/70	2,5548					0,00
Custo Total das Atividades							0,00
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							R\$ 215,82

Observação: Composição baseada no SICRO 2 Código 3 S 08 100 00

Jonny William Jesus Rocha
Eng. Civil
CREA 120823434-0



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO
SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



DE JUSCIMEIRA -
SETOR D
LICITAÇÃO
Fls. 146
Rub. 10

OBRA: CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO
LOCAL: RUAS DIVERSAS
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA
DATA: AGOSTO/2017

COMPOSIÇÃO PARA EXECUÇÃO

AMM-INFRA 04		Remendo profundo com demolição manual			Prod. Equipe:		0,550 m³
A	Equipamento	Quant.	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativo	Custo Operacional Improdutivo	Custo Horário
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,00	0,20		5,89		1,18
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,00		0,80		1,06	0,85
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEM POS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,00	0,40		20,75		8,30
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEM POS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,00		0,60		16,25	9,75
Custo Horário de Equipamentos							20,08
B	Mão de Obra	Quant.	Salário-Hora		Custo Horário		
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000	19,900		19,90		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,000	13,960		97,72		
Custo Horário da Mão de Obra							117,62
Custo Horário de Execução							137,70
Custo Unitário de Execução							250,36
D - Atividades Auxiliares		Quant.	Und	Preço Unitário		Custo Unitário	
72962	Usinagem CBUQ com CAP 50/70	0,2000	m3			0,00	
74151/001	Escavação e Carga (Material de base)	0,8000	m3			0,00	
				Custo Total das Atividades		0,00	
F - Transporte de Materiais Produzidos / Comerciais		Tonelada/Und de serviço		Preço Unitário		Custo Unitário	
72962	Usinagem CBUQ com CAP 50/70	2,5548				0,00	
				Custo Total das Atividades		0,00	
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL							R\$ 250,36

Observação: Composição baseada no SICRO 2 Código 3 S 08 101 01

Jonny William Jesus Rocha
Eng. Civil
CREA 120823434-0



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO
SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO
LOCAL: RUAS DIVERSAS
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA
DATA: AGOSTO/2017

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
CATALOGO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Data de emissão: 15/07/2017
Data de RT: 15/07/2017

Pavi	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO	Unidade	Coefficiente	Custo unit. (R\$)	Custo parcial (R\$)
INSUMO ¹	41905	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP SEM ICMS)	KG	0.5000000	R\$1,24	R\$0,61
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0.0018000	157,39	R\$0,28
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.0109000	13,96	R\$0,15
COMPOSICAO	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0.0004000	81,06	R\$0,03
COMPOSICAO	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0.0015000	27,23	R\$0,04
Custo Unitário Total >>>					R\$1,11	

1 - Valor retirado da tabela da ANP (Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis) acessada em 17/08/2017

Jonny William Jesus Rocha
Eng. Civil
CREA 120823434-0



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO
SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



OBRA: **CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO**
LOCAL: **RUAS DIVERSAS**
PROP.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA**
DATA: **AGOSTO/2017**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
CATALOGO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Data de emissão: 15/07/2017
Data de RT: 15/07/2017

Pav	72945	IMPRIMAÇÃO	Unidade	Coefficiente	Custo unit. (R\$)	Custo parcial (R\$)
INSUMO	41901	ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP SEM ICMS)	KG	1,3000000	R\$2,69	R\$3,49
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARIÇOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,0025000	157,39	R\$0,39
COMPOSICAO	86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	13,96	R\$0,20
COMPOSICAO	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_02/2017	CHP	0,0012500	81,08	R\$0,10
COMPOSICAO	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017	CHI	0,0012500	27,23	R\$0,03
Custo Unitário Total >>>						R\$4,21

1 - Valor retirado da tabela da ANP (Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis), acessada em 17/08/2017

Jonny William Jesus Rocha
Eng. Civil
CREA 120823434-0



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO
SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251



PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA
SETOR DE LICITAÇÃO
Fls. 14
Rub. 20

OBRA: CONSERVAÇÃO E RESTAURAÇÃO DE PAVIMENTO
LOCAL: RUAS DIVERSAS
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA
DATA: AGOSTO/2017

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE SERVIÇO

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
CATALOGO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

Data de emissão: 15/07/2017
Data de RT: 15/07/2017

Pavi	72962	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	Unidade	Coefficiente	Custo unit. (R\$)	Custo parcial (R\$)
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1610000	60,00	R\$9,66
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	28,0000000	0,46	R\$12,88
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3129000	61,64	R\$19,28
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1341000	48,28	R\$6,47
COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0035000	162,36	R\$0,56
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0134000	145,68	R\$1,95
INSUMO	41899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP SEM ICMS)	T	0,0600000	R\$1.672,96	R\$100,37
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1067000	13,96	R\$1,48
COMPOSICAO	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0134000	1.852,89	R\$24,82
Custo Unitário Total >>>					R\$177,47	

1 - Valor retirado da tabela da ANP (Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis) acessada em 17/06/2017

Jonny Willian Jesus Rocha
Eng. Civil
CREA 120823434-0



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência, Estudos e Regulação Econômica



PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuid

Mês	Produto	Estado	Preço
jun/17	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	2,69060
jun/17	ASFALTOS DILUÍDOS CM-70	Mato Grosso	-
jun/17	ASFALTOS DILUÍDOS CR-250	Mato Grosso	-
jun/17	ASFALTOS DILUÍDOS CR-70	Mato Grosso	-
jun/17	CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB22	Mato Grosso	-
jun/17	CAP MODIFICADO POR BORRACHA DE PNEU AB8	Mato Grosso	-
jun/17	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 55-75-E	Mato Grosso	-
jun/17	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 60-85-E	Mato Grosso	2,21730
jun/17	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 65-90-E	Mato Grosso	-
jun/17	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-150-200	Mato Grosso	-
jun/17	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-30-45	Mato Grosso	1,64336
jun/17	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	1,67296
jun/17	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-85-100	Mato Grosso	-
jun/17	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA DE RUPTURA CONTROLADA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Mato Grosso	-
jun/17	EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA CATIONICA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Mato Grosso	-
jun/17	EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA DE CARGA NEUTRA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Mato Grosso	-
jun/17	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso	-
jun/17	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RC1C-E	Mato Grosso	1,70633
jun/17	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RL1C-E	Mato Grosso	-
jun/17	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RM1C-E	Mato Grosso	-
jun/17	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR1C-E	Mato Grosso	-
jun/17	EMULSÕES ASF. MOD. POR POLÍMEROS RR2C-E	Mato Grosso	-
jun/17	EMULSÕES ASFÁLTICAS RL-1C	Mato Grosso	1,46084
jun/17	EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-1C	Mato Grosso	-
jun/17	EMULSÕES ASFÁLTICAS RM-2C	Mato Grosso	-
jun/17	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso	1,23815
jun/17	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	1,41579

netviagem

PASSAGENS DE ÔNIBUS

(<http://www.netviagem.com.br/>)

Home Passagem para Jaciara/MT
 (<https://www.netviagem.com.br>)

Passagem para Jaciara/MT

1 Sua Viagem 2 Pagamento

Origem:

Cuiabá/MT

Destino:

Jaciara/MT

Data de ida:

28/07/2017

Data de volta:

Opcional

OK

Viagem de ida

Empresa	Horário		Tipo		Itinerário	SEX 28/JUL
 SÃO LUIZ São Luiz	Partida	Chegada Prevista*	Serviço	Executivo	Visualizar	Preço por Passagem
	28/07/2017 >	28/07/2017	Duração	02:35		R\$ 72,03
	12:00	14:35	Restam	42 poltronas		CONTINUAR
 SÃO LUIZ São Luiz	Partida	Chegada Prevista*	Serviço	Executivo	Visualizar	Preço por Passagem
	28/07/2017 >	28/07/2017	Duração	02:40		R\$ 59,29
	19:30	22:10	Restam	41 poltronas		CONTINUAR
 SÃO LUIZ São Luiz	Partida	Chegada Prevista*	Serviço	Executivo	Visualizar	Preço por Passagem
	28/07/2017 >	28/07/2017	Duração	02:25		R\$ 62,79
	20:00	22:25	Restam	39 poltronas		CONTINUAR

* O horário de chegada poderá sofrer alterações de acordo com as situações climáticas e situação das rodovias

Atendimento / Chat



COTAÇÃO DE MATERIAL

MATERIAL:

Pó de pedra: R\$ 15,00 A TONELADA

Brita $\frac{3}{4}$: R\$ 35,00 A TONELADA

Pedrisco B.: R\$ 35,00 A TONELADA

Britanop Mineração Ltda.

CNPJ: 10.364.264/0001-88

I.E: 13.361.750-5

ENDEREÇO: Córrego do Ribeirão Coité, Retiro Boa Vista – Zona Rural.

FONE: 066 9608-5043

E-mail: britanop@gmail.com

CIDADE: Poxoréo – MT

CEP: 78.800-000



MINERPAV MINERADORA LEVERGER LTDA
FAZENDA LIBERATA – RODV BR 364 km 352,7
SERRA DE SÃO VICENTE
CNPJ: 16.786.280/0001-45



Cuiabá, 30 de março de 2017.

Central de Projetos

A/C: eng.jonnyrocha@gmail.com

Ref.: **FOB.**

Prezado,

Agradecemos sua consulta e conforme solicitação, apresentamos nossa proposta para fornecimento de materiais conforme descrito abaixo.

Produtos	R\$/Ton.
Pedrisco	32,00
Pedra 1	28,00
Po de pedra	14,00

Nota: Todo material é faturado por peso, não efetuamos faturamento por M³.

Horário de funcionamento:

Segunda à Sexta 06H às 17:30H.

Sábado 6H até às 11H

Atenciosamente.

ELAINE SILVANE BARBOSA

SUPERVISORA COMERCIAL

elaine.barbosa@minerpavleverger.com.br

www.grupoequipav.com.br

(65) 3624-3626 / 9.8116-0219

À Prefeitura de Jaciara (Sr. Jonny)

Segue abaixo preços e condições comerciais ref. produtos solicitados:

Material	Preço- Retira	Densidade
Pó de pedra	R\$ 13,00/ton.	1,539 ton./m ³
Brita (Pedrisco)	R\$ 30,00/Ton.	1,218 ton./m ³
Brita 1	R\$ 27,00/Ton.	1,288 ton./m ³
Brita 2	R\$ 34,00/Ton.	1,348 ton./m ³
Graduada	R\$ 34,00/Ton.	1,700 ton./m ³
Bica Corrida	R\$ 14,00/Ton.	1,700 ton./m ³
Pedra de mão	R\$ 17,00/Ton	
Pedra Marroada	R\$ 18,00 / Ton	

- Validade da proposta: 20 dias.

Desde já agradecemos a consulta,

Magno Silva (65) 98174-0108

Rodrigo do Carmo (65) 98174-0089

MEMORIAL DESCRITIVO

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO DE LAMA ASFÁLTICA

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO

MUNICÍPIO: JUSCIMEIRA /MT

LOCAL / DATA: CUIABÁ – MT / JULHO / 2017

INFORMAÇÕES GERAIS

Pretendente/Consumidor: **Prefeitura Municipal de Rondonópolis**

Obra.....: **CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO**

Localidade: **JUSCIMEIRA /MT**

Data: **Julho / 2017**

Descrição do Projeto: **O presente memorial descritivo tem por objetivo fixar normas específicas para CONSERVAÇÃO DO PAVIMENTO, implantada no município de JUSCIMEIRA.**

INTRODUÇÃO

Este memorial segue a norma do DNIT 150/2010.

OBJETIVO

Este relatório define a sistemática empregada na execução de lama asfáltica, visando selar, impermeabilizar ou restaurar revestimentos asfálticos (serviços de conservação de pavimentos).

DEFINIÇÃO

Lama asfáltica consiste na associação de agregado mineral, material de enchimento (filer), emulsão asfáltica e água, com consistência fluida, uniformemente espalhada sobre uma superfície previamente preparada.

CONDIÇÕES GERAIS

Não é permitida a execução dos serviços de Lama Asfáltica em dias de chuva ou quando a superfície de aplicação apresentar qualquer sinal de excesso.

Todo carregamento de ligante asfáltico que chegar à obra deve apresentar, por parte do fabricante/distribuidor, certificado de resultados de análise dos ensaios de caracterização conforme a especificação DNIT 150/2010.

É de responsabilidade da executante a proteção dos serviços e materiais contra a ação destrutiva das águas pluviais, do tráfego e de outros agentes que possam danificá-los.

MATERIAIS

Os materiais constituintes da lama asfáltica são: emulsão asfáltica, agregado miúdo, material de enchimento (filer) e água indicados no projeto e devem satisfazer às normas pertinentes e às especificações aprovadas pela Prefeitura.

Emulsão asfáltica

Podem ser empregados as emulsões asfálticas catiônicas de ruptura lenta, Itipos LA-1C, LA-2C, RL-1C, LAN, LAR-C.

A emulsão adotada neste projeto é a **RL-1C**.

Aditivos

Podem ser empregados aditivos para acelerar ou retardar a ruptura da emulsão.

Água

Deve ser limpa, isenta de matéria orgânica, óleos e a outras substâncias prejudiciais à ruptura da emulsão asfáltica. Deve ser empregada na quantidade necessária para promover a consistência adequada.

Agregados

Devem ser constituídos de agregado mineral, cujas partículas individuais devem ser resistentes se apresentar moderada angulosidade, livre de torrões de argila e de substâncias nocivas, com as seguintes características:

- O material que deu origem ao agregado miúdo deve apresentar desgaste "Los Angeles" igual ou inferior a 40%(DNER-ME 035/98). Entretanto, podem ser admitidos valores de desgastes maiores, no caso de terem apresentado desempenho satisfatório em utilização anterior;
- Durabilidade, perda inferior a 12% (DNER- ME 089/94);
- Equivalência de areia igual ou superior a 55% (DNER-ME 054/97);

- Resistência à água-adesividade superior a 90% (DNER-ME 059/94).
- Material de enchimento (Filler): Deve ser constituído por materiais finamente divididos, tais como: cimento Portland, cal extinta, pós-calcários, etc., e que atendam a granulometria constante na Tabela1.

Tabela 1–Granulometria do material de enchimento

Malha	Porcentagem em peso, Passando
Nº40	100
Nº 80	95-100
Nº 200	65-100

Quando aplicado deve estar seco e isento de grumos.

Composição da mistura

A dosagem adequada da lama asfáltica deve ser realizada com base nos ensaios recomendados pela ISSA - International Slurry Surfacing Association:

ISSA-TB100/90-Wet Track Abrasion-perda máxima para 1 hora–800g/m²;

ISSA-TB109/90-Loaded Wheel Testere Sand Adhesion máximo–538g/m²;

ISSA-TB114/90-Wet Stripping Test mínimo - 90%.

Um ajuste de dosagem dos componentes da lama asfáltica deve ser feito nas condições de campo, antes do início do serviço.

A composição granulométrica da mistura de agregados deve satisfazer os requisitos da Tabela 2, a seguir, com as respectivas tolerâncias, quando ensaiadas pelo Método DNER-ME 083/98.

Peneiras ASTM mm	Faixa I	Faixa II	Faixa III	Tolerâncias da Faixa de Projeto
3/8" (9,5)	-	-	100	-
Nº4 (4,8)	100	100	90-100	5%
Nº8 (2,4)	80-100	90-100	65-90	5%
Nº16 (1,21)	-	65-90	45-70	5%
Nº30 (0,6)	30-60	40-65	30-50	5%
Nº50 (0,33)	20-45	25-42	18-30	4%
Nº100 (0,15)	10-25	15-30	10-21	3%
Nº200 (0,074)	5-15	10-20	5-15	2%
Taxa de aplicação, kg/m²	4-6	2-5	5-8	-
% em relação ao peso da mistura seca				
Água	10-20	10-20	10-15	0,3%
Taxa de aplicação	8-13	10-16	7, 5-13, 5	0,3%

Quando a camada de lama asfáltica for empregada como camada final de rolamento, a curva granulométrica deve ser escolhida em função das condições de segurança. Conforme as Condições de Segurança descritas abaixo:

- O revestimento acabado deve apresentar VRD – Valor de Resistência à Derrapagem superior a 55, medido com auxílio do Pêndulo Britânico (Método ASTM E 303/93).
- O projeto da mistura deve ser verificado em trecho experimental, com extensão da ordem de 100 m.
- Pode, também, ser empregado outro processo para avaliação da resistência à derrapagem, quando indicado no projeto. Os ensaios de controle da execução devem ser realizados para cada 200 m de pista, em locais escolhidos de maneira aleatória.

EQUIPAMENTOS

Equipamentos de limpeza

Para limpeza da superfície utilizam-se vassouras mecânicas, jatos de ar comprimido, e outros.

Equipamentos de mistura e espalhamento

A lama asfáltica deve ser executada em equipamento apropriado, que apresente as seguintes características mínimas:

- Silo para agregado miúdo;
- Depósitos separados, para água e emulsão asfáltica;
- Depósito para material de enchimento (filler), com alimentador automático;
- Sistema de circulação e alimentação do ligante asfáltico, acoplado com o sistema de alimentação do agregado miúdo, de modo a assegurar perfeito controle de traço;
- Sistema misturador, capaz de processar uma mistura uniforme e de despejar a massa diretamente sobre a pista, em operação contínua, sem processo de segregação;
- Chassi - todo o conjunto descrito nas alíneas anteriores é montado sobre um chassi móvel autopropulsado, ou atrelado a um cavalo mecânico, ou trator de pneus;
- Caixa distribuidora - esta peça se apoia diretamente sobre o pavimento e é atrelada ao chassi. Deve ser montada sobre borracha, ter largura regulável para 3,50m (meia pista) e ser suficientemente pesada para garantir uniformidade de distribuição e bom acabamento.

Em casos especiais de obras de pequeno vulto, a mistura pode ser executada, na pista, manualmente. No processo manual a mistura deve ser realizada em betoneiras, derramada diretamente sobre a pista e espalhada uniformemente por operários munidos de rodos e vassourões apropriados. O processo manual é, entretanto, falho e moroso, podendo ser adotado apenas em obras de pequeno vulto.

EXECUÇÃO

Espalhamento da lama asfáltica

A lama asfáltica deve ser espalhada com velocidade uniforme, a mais reduzida possível. Em condições normais, a operação se processa com bastante simplicidade. A maior preocupação deve ser a de observar a consistência da massa, abrindo ou fechando a alimentação d'água, de modo a obter uma consistência uniforme e manter a caixa distribuidora uniformemente carregada de massa.

Correções de falhas

As possíveis falhas de execução, tais como escassez ou excesso de massa, irregularidade na emenda de faixas etc. Devem ser corrigidas imediatamente após a execução. A escassez é corrigida com adição de massa e os excessos com a retirada por meio de rodos de madeira ou de borracha. Após estas correções, a superfície áspera deixada deve ser alisada com a passagem suave de qualquer tecido espesso umedecido com a própria massa, ou emulsão. Os sacos de aniagem são muito adequados para o acabamento final destas correções.

Compactação pelo tráfego

Duas a três horas após o espalhamento da lama asfáltica, com emulsão catiônica, a superfície tratada deve ser liberada ao tráfego. É importante que a faixa trabalhada seja reaberta ao tráfego após a lama asfáltica ter adquirido consistência suficiente para resistir ao tráfego sem desagregar. Em segmentos sem tráfego recomenda-se o emprego de rolos pneumáticos, para melhorar a coesão da lama asfáltica.

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

Os serviços considerados conformes devem ser medidos de acordo com os critérios estabelecidos no Edital de Licitação dos serviços ou, na falta destes critérios, de acordo com as seguintes disposições gerais:

A lama asfáltica deve ser medida:

- Por metros quadrados, considerando a área efetivamente executada;

- A quantidade de ligante asfáltico aplicada é obtida pela média aritmética dos valores medidos na pista, em toneladas;
- O transporte do ligante asfáltico efetivamente aplicado é medido com base na distância entre o fornecedor e o canteiro de serviço.

Cuiabá, 26 de julho de 2017.

Jonny Willian J. Rocha
Engenheiro Civil
RN 120823434-0

MEMORIAL DESCRITIVO DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

TAPA BURACO

1. INTRODUÇÃO

O presente memorial descritivo tem por objetivo fixar normas e especificações para o serviço de EXECUÇÃO DE TAPA BURACO em diversas ruas e avenidas do perímetro urbano do Município de Juscimeira.

Além disso, o documento visa garantir o uso de materiais e técnicas apropriadas, objetivando que o resultado final tenha durabilidade e a qualidade aceitáveis.

2. GENERALIDADE

Os serviços deverão ser feitos rigorosamente de acordo as especificações seguintes. Toda e qualquer alteração que por necessidade deva ser introduzida durante a execução, visando melhorias, só será admitida com autorização da FISCALIZAÇÃO da obra.

Poderá a FISCALIZAÇÃO paralisar os serviços ou mesmo mandar refazê-los, quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica.

A CONTRATADA obedecerá a um cronograma estabelecido pela Coordenação de Serviços Urbanos do Município que indicará à CONTRATADA as vias e locais onde os serviços serão executados.

3. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O buraco a ser reparado deve ser previamente preparado segundo procedimentos usuais e com a conformação de seus lados segundo figura geométrica regular (requadro).

A LIMPEZA dos buracos deve ser executada de modo a remover todos os agregados soltos e outras substâncias que possam comprometer a aderência da massa asfáltica na cavidade existente. É recomendado que se providenciasse esta limpeza através de varrição com vassourões, vassouras mecânicas e/ou máquinas sopradoras.

Após a limpeza deverá ser aplicada sobre a superfície do buraco a PINTURA DE LIGAÇÃO objetivando promover a aderência entre a massa asfáltica e a camada subjacente. O transporte do material que será utilizado na pintura de ligação a partir do local de estocagem da CONTRATADA até os pontos de aplicação deverá ser feito através de caminhão espargidor ("burro-preto") da CONTRATADA.

Em seguida deverá ser precedido o preenchimento do buraco com mistura asfáltica do tipo CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente). O CBUQ após lançado no buraco deverá ser devidamente compactado com rolo compactador tipo liso e/ou placas vibratórias manuais ("sapo"). O transporte da massa asfáltica a partir do local de usinagem até os pontos de aplicação deverá ser feito através de caminhões basculantes da CONTRATADA.

Na etapa de compactação, os rolos compactadores deverão ser umedecidos em sua superfície de contato com a massa asfáltica, evitando-se aderência aos mesmos. Preferencialmente, após o espalhamento da camada, efetuar proteção superficial com espalhamento de pó de pedra ou areia, seguida de rolagem de compactação.

A CONTRATADA deverá executar preenchimento dos buracos com CBUQ no mesmo dia em que preparou a "caixa", salvo condições climáticas adversas (chuvas) que impeçam o procedimento.

4. PESSOAL E EQUIPAMENTOS MÍNIMOS

A CONTRATADA deverá manter por sua conta os equipamentos mínimos necessários para a execução da obra como equipamentos e ferramentas de pequeno porte (rastelo, enxada, pá, carrinho de mão, etc.) e Equipamento pesados e rodantes.

A CONTRATADA também deverá possuir em seu quadro de funcionários um Engenheiro civil com experiência em reparos de pavimento asfáltico.

O transporte de pessoal para os pontos determinados bem como a sinalização dos locais durante a execução dos serviços ocorrerá por conta da CONTRATADA e deverá ser efetuado de forma a atender as normas mínimas de segurança exigidas pelos órgãos fiscalizadores (Ministério do Trabalho, DETRAN, Polícia Militar, Prefeitura Municipal, etc.).

Não aplicar a mistura asfáltica em condição climática com eminência de chuva.

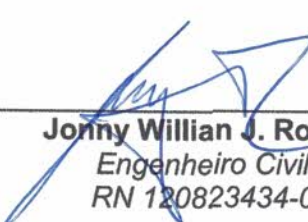
5. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

Os serviços serão medidos através do peso da mistura betuminosa transportados, em m³ (metro cubico).

6. CONSIDERAÇÕES GERAIS

À critério da FISCALIZAÇÃO fica obrigada a contratada a substituir em 24 horas, todo e qualquer funcionário ou equipamento que venha a prejudicar o ambiente e o bom andamento dos trabalhos.

Cuiabá, 26 de julho de 2017.



Jonny Willian J. Rocha

Engenheiro Civil
RN 120823434-0

ART DO PROJETO



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MT

1. Responsável Técnico

ART Individual/Principal

JONNY WILLIAN JESUS ROCHA

Título Profissional: * Engenheiro Civil

RNP:1208234340

Empresa: NENHUMA EMPRESA

Registro: MT020434

Registro: 0

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE JUSCIMEIRA

CPF/CNPJ: 15023955000131

Endereço: AVENIDA N

Nº 210

Cidade: JUSCIMEIRA

Bairro: BAIRRO CAJÚS

UF: MT

CEP: 78810000

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Valor: 1,00

Honorários: 0,00

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE JUSCIMEIRA

CPF/CNPJ: 15023955000131

Endereço: RUA DIVERSAS,

Nº

Cidade: JUSCIMEIRA

Bairro:

UF: MT

CEP: 78810000

Data de Início: 10/07/2017 Previsão de término: 30/08/2017

Custo da Obra: 0,00

Dimensão: 0,00

4. Atividade Técnica

1 Projeto	CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO - LAMA ASFÁLTICA	168.737,66	M2
2 Memorial	CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO - LAMA ASFÁLTICA	1,00	UN
3 Orçamento	CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO - LAMA ASFÁLTICA	1,00	UN

5. Observações

Para inclusão da ART no Acervo Técnico, é necessário que seja entregue no CREA-MT uma via original assinada da mesma.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

ASSOCIACAO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS DE MATO GROSSO - ABENC-MT

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

 Local, 10 de Julho de 2017 de 2017

JONNY WILLIAN JESUS ROCHA

MUNICÍPIO DE JUSCIMEIRA

9. Informações

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

www.crea-mt.org.br atendimento@crea-mt.org.br
tel: (65) 3315-3000 fax: (65) 3315-3000



CREA-MT
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de Mato Grosso

Valor ART R\$81,53

Paga em 26/07/2017

Valor pago: R\$81,53

Nosso Número: 24/181000002787662-4





1. Responsável Técnico

JONNY WILLIAN JESUS ROCHA

Título Profissional: * Engenheiro Civil

RNP: 1208234340

Registro: MT020434

Empresa: NENHUMA EMPRESA

Registro: 0

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE JUSCIMEIRA**

CPF/CNPJ: 15023955000131

Endereço: AVENIDA N

Nº 210

Cidade: JUSCIMEIRA

Bairro: BAIRRO CAJÚS

UF: MT

CEP: 78810000

Valor: 1,00

3. Resumo do Contrato

PROJETO REALIZADO DURANTE CONTRATO ENTRE O IAD - INSTITUTO ASSISTENCIAL DE DESENVOLVIMENTO E O PROFISSIONAL NO QUAL O IAD PRESTA SERVIÇOS AOS MUNICÍPIOS ASSOCIADOS NA AMM - ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS - LABORAÇÃO DO PROJETO DE CONSERVAÇÃO DO PAVIMENTO COM O USO DE LAMA ASFÁLTICA, BASEADA NOS LEVANTAMENTOS REALIZADOS PELA PREFEITURA DE JUSCIMEIRA, SENDO DE SUA RESPONSABILIDADE A VERICIDADE DAS DIMENSÕES DAS RUAS. LOCAL: RUAS DIVERSAS NO PERÍMETRO URBANO DE JUSCIMEIRA

Assinatura 10/07/2017
Local e Data

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Assinatura
Profissional

De acordo

Assinatura
Contratante





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MT

1. Responsável Técnico

ART Individual/Principal

EDUARDO FREDERICO ARANTES CINTRA

Título Profissional: * Engenheiro Civil * Engenheiro de Segurança do Trabalho

RNP:1409324109

Registro: MG135079

Empresa: NENHUMA EMPRESA

Registro: 0

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA

CPF/CNPJ: 15.023.955/0001-31

Endereço: AVENIDA JOAQUIM MIGUEL DOS SANTOS

Nº 210

Cidade: JUSCIMEIRA

Bairro: CAJUS

UF: MT

CEP: 78810000

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Valor: 0,00

Honorários: 0,00

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA

CPF/CNPJ: 15.023.955/0001-31

Endereço: AVENIDA JOAQUIM MIGUEL DOS SANTOS,

Nº 210

Cidade: JUSCIMEIRA

Bairro: CAJUS

UF: MT

CEP: 78810000

Data de Início: 21/08/2017 Previsão de término: 31/12/2017

Custo da Obra: 1000,00

Dimensão: 1,00

4. Atividade Técnica

1 Execução	SONDAGEM	3,00
2 Execução	Sondagens e Estudos Geotécnicos	3,00

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

5. Observações

Para inclusão da ART no Acervo Técnico, é necessário que seja entregue no CREA-MT uma via original assinada da mesma.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de classe

ASSOCIACAO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS DE MATO GROSSO - ABENC-MT

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Juscimeira, 28 de Setembro de 2017
Local Data

EDUARDO FREDERICO ARANTES CINTRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA

9. Informações

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

www.crea-mt.org.br atendimento@crea-mt.org.br
tel: (65) 3315-3000 fax: (65) 3315-3000



CREA-MT
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso

Valor ART R\$81,53

Paga em 29/08/2017

Valor pago: R\$81,53

Nosso Número: 24/181000002810578-8



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de Dezembro de 1977

CREA-MT

ART de
EXECUÇÃO
2810578

PREF. MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA
SETOR
LICITAC
Fls. 172
Rub. 20

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MT

ART Individual/Principal

1. Responsável Técnico

EDUARDO FREDERICO ARANTES CINTRA

Título Profissional: * Engenheiro Civil * Engenheiro de Segurança do Trabalho

RNP: 1409324109

Registro: MG135079

Empresa: NENHUMA EMPRESA

Registro: 0

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA

CPF/CNPJ: 15.023.955/0001-31

Endereço: AVENIDA JOAQUIM MIGUEL DOS SANTOS

Nº 210

Cidade: JUSCIMEIRA

Bairro: CAJUS

UF: MT

CEP: 78810000

Valor: 0,00

3. Resumo do Contrato

Ensaios Tecnológicos Jazida de extração de cascalho in natura

BR-163-364, Distrito Industrial, Comercial e Serviços (ao lado da zona reservada para reciclagem de lixo),

Zona Suburbana

Coordenadas Geográficas: DATUM: SIRGAS2000

W 54:54:02,30

S 16:01:43,40

Declaro serem verdadeiras as informações acima

De acordo

Juscimeira, 29 de agosto 2017

Local e Data

[Assinatura]

Profissional

Contratante

ENSAIOS

ENSE DOS MUNICÍPIOS

rutura e Capacitação

raga



g.br
n@gmail.com

O DE PAVIMENTO

PA BURACOS

uscimeira- MT

DE EXECUÇÃO



SENSE DOS MUNICÍPIOS

estrutura e Capacitação

raga



r
gmail.com

ÃO DE PAVIMENTO

APA BURACOS

cimeira- MT

ssense dos Municípios

a

DE EXECUÇÃO



APRESENTAÇÃO

ÇÃO



	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Infraestrutura e Capacitação Adm. Neurlan Fraga	
	OBRA:	PROJETO DE CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO - LAMA ASFÁLTICA
	PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA 15.023.955/0001-31
	ENDEREÇO:	RUAS DIVERSAS
		FOLHA Nº AP-01

LOCALIZAÇÃO DAS VIAS

PREFEITURA MUNICIPAL
DE JUSCIMEIRA - MT.
SETOR DE
LICITAÇÃO
Fls. 179
Rub. 20



AMM
ASSOCIATION OF MANUFACTURERS

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

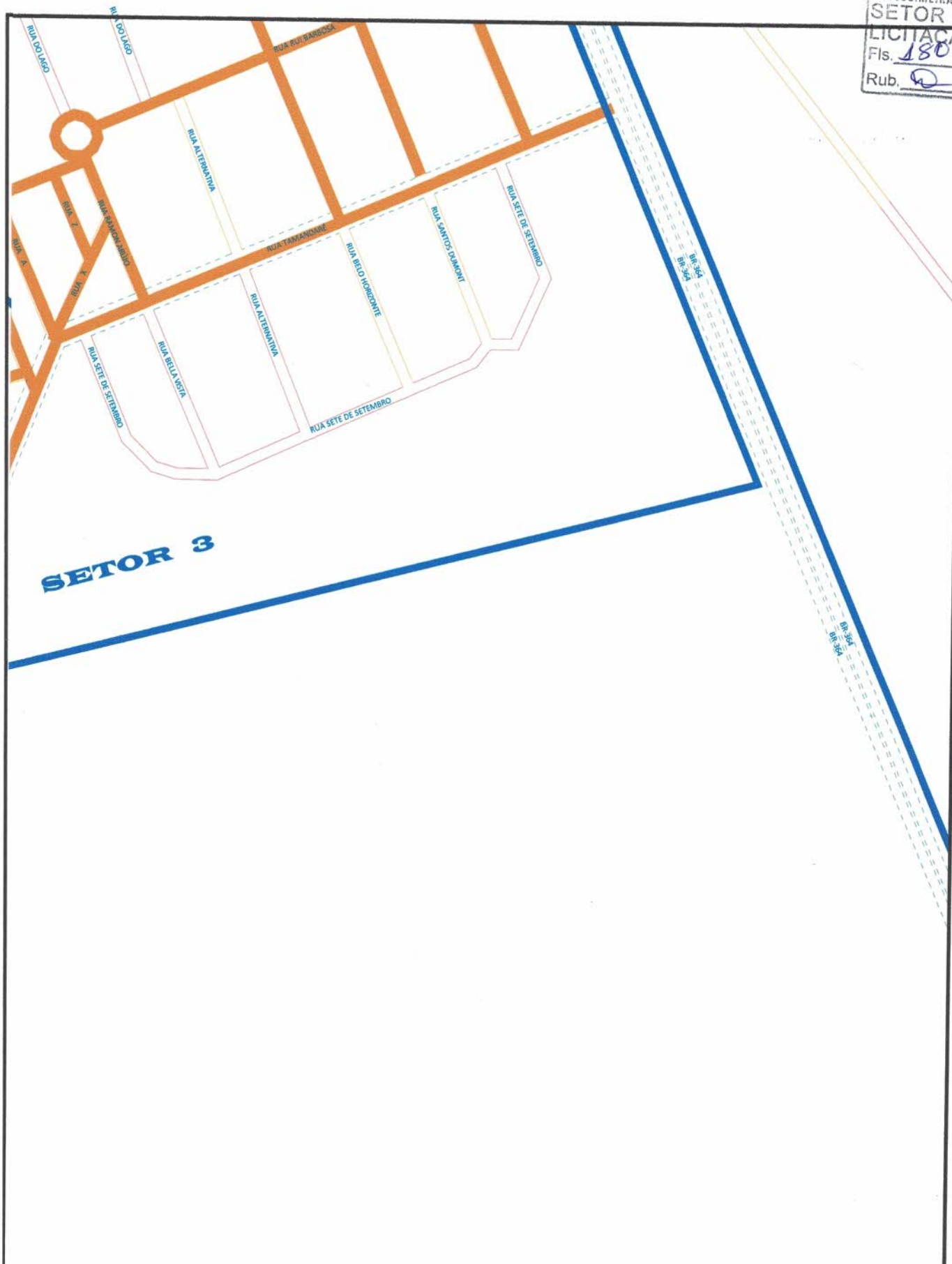
PROJETO DE CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO - LAMA ASFÁLTICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA
15.023.955/0001-31

RUAS DIVERSAS

FOLHA Nº
LOC-01



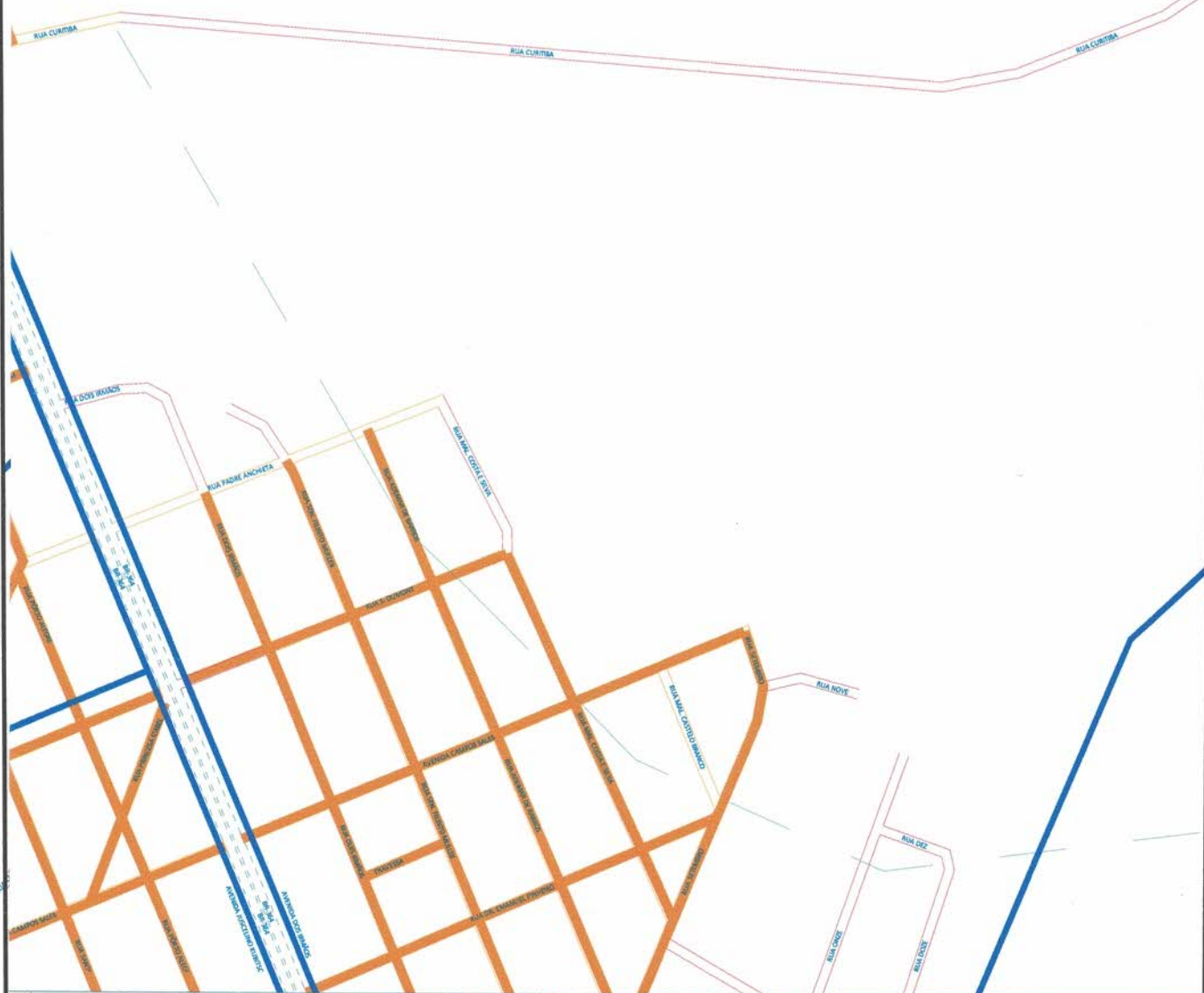


 ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Infraestrutura e Capacitação Adm. Neurilan Fraga	OBRA: PROJETO DE CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO - LAMA ASFÁLTICA	
	PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA 15.023.955/0001-31
	ENDEREÇO:	RUAS DIVERSAS

FOLHA Nº

LOC-02

SETOR 6



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
Coordenação de Infraestrutura e Capacitação
Adm. Neurilan Fraga



OBRA:

PROJETO DE CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO - LAMA ASFÁLTICA

PROPRIETÁRIO/
CNPJ:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA
15.023.955/0001-31

ENDEREÇO:

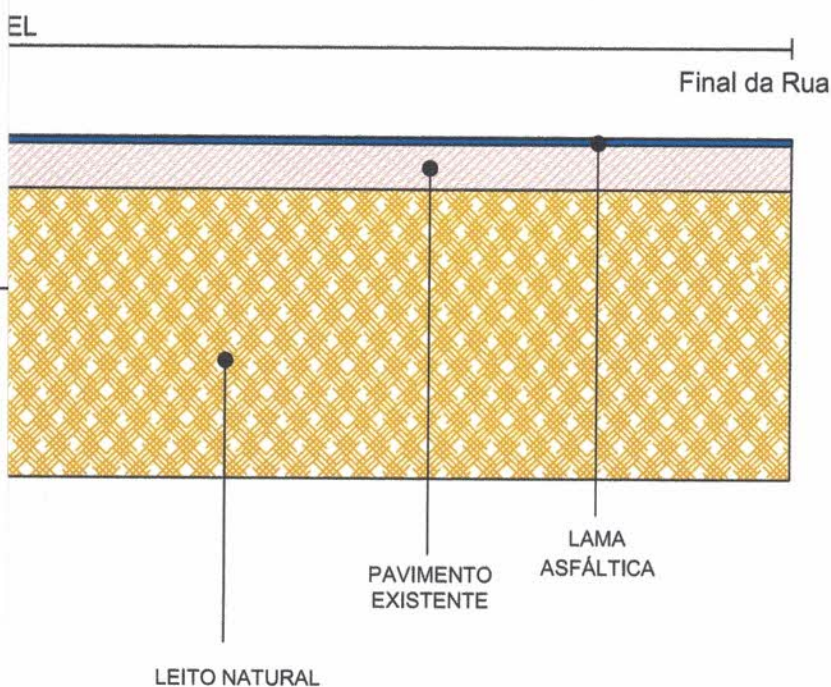
RUAS DIVERSAS

FOLHA Nº
LOC-04

PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTO

PAVIMENTADO

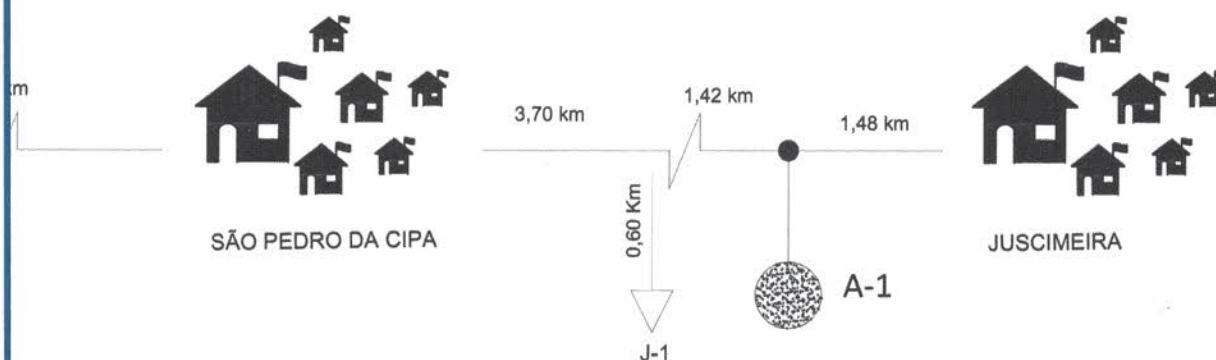


	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Infraestrutura e Capacitação Adm. Neurlan Fraga		
	OBRA: PROJETO DE CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO - LAMA ASFÁLTICA PROPRIETÁRIO/ CNPJ: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA 15.023.955/0001-31 ENDEREÇO: RUAS DIVERSAS		
		FOLHA Nº PV-01	

AS DOS MATERIAIS

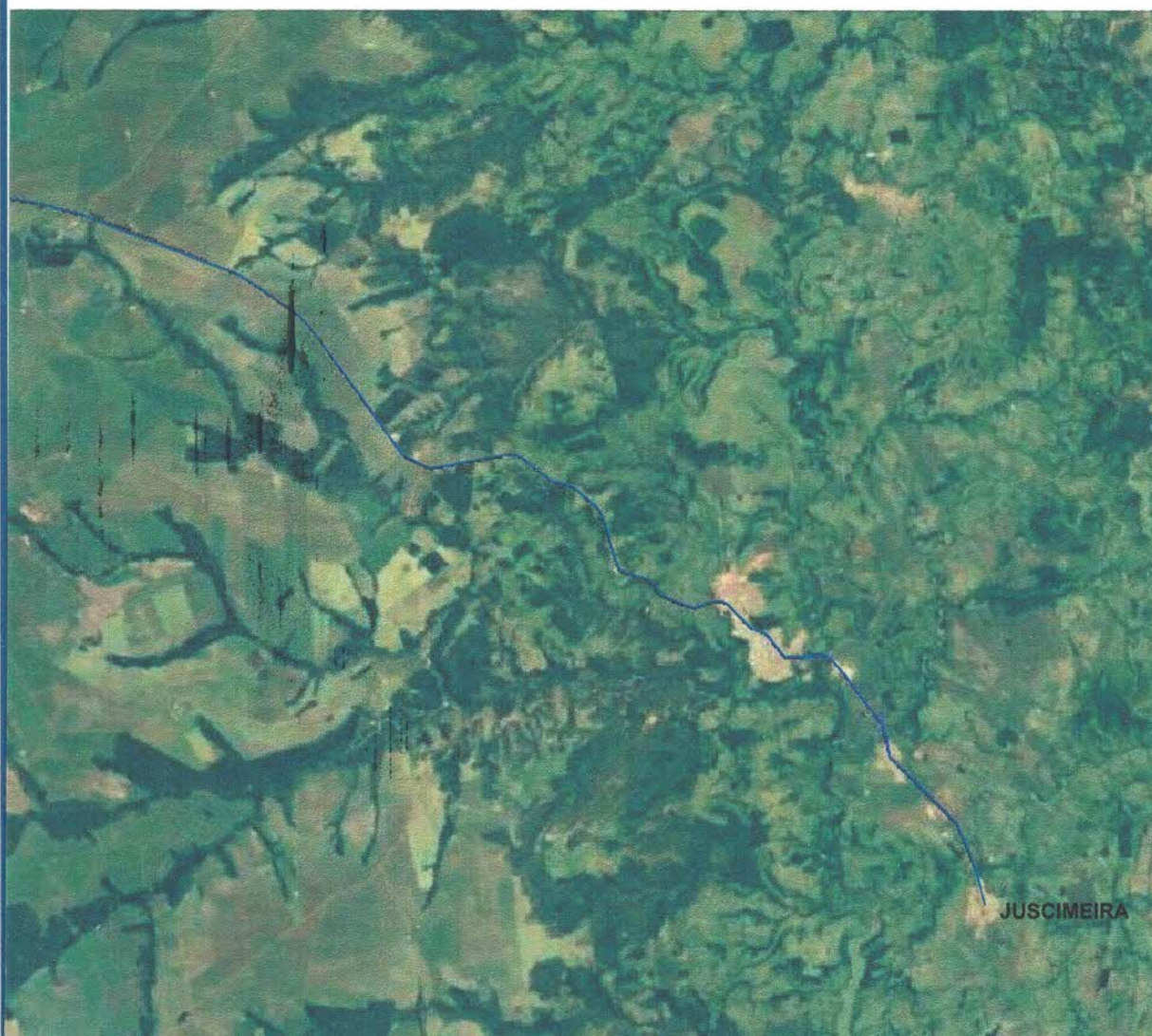


Legenda:			Localização:
	MB	MAT. BETUMINOSO	Distrito industrial - Cuiabá (MT)
	A	AREIA	Latitude: 16°02'22.09" S Longitude: 54°53'27.77" O
	P	PEDREIRA	Latitude: 15°48'40.70" S Longitude: 55°30'28.32" O
	J-1	JAZIDA	Latitude: 16°01'43.78" S Longitude: 54°54'5.33" O



SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Infraestrutura e Capacitação Adm. Neurilan Fraga		
	OBRA:	PROJETO DE CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO - LAMA ASFÁLTICA	
	PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA 15.023.955/0001-31	
	ENDEREÇO:	RUAS DIVERSAS	FOLHA Nº PV-02

EDREIRA



 SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetoamm@gmail.com	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Infraestrutura e Capacitação Adm. Neurilan Fraga		
 INSTITUTO ASSISTENCIAL DE DESENVOLVIMENTO	OBRA: PROJETO DE CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO - LAMA ASFÁLTICA PROPRIETÁRIO/ CNPJ: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA 15.023.955/0001-31		
	ENDEREÇO: RUAS DIVERSAS	FOLHA Nº PV-03	

LOCALIZAÇÃO AREAL



SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetoamm@gmail.com



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
Coordenação de Infraestrutura e Capacitação
Adm. Neurilan Fraga

OBRA: PROJETO DE CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO - LAMA ASFÁLTICA

**PROPRIETÁRIO/
CNPJ:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA
15.023.955/0001-31

ENDEREÇO: RUAS DIVERSAS

**FOLHA Nº
PV-04**

LOCALIZAÇÃO DA JAZIDA



 SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Infraestrutura e Capacitação Adm. Neurilan Fraga	
 INSTITUTO ASSISTENCIAL DE DESENVOLVIMENTO	OBRA: PROJETO DE CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO - LAMA ASFÁLTICA	PROPRIETÁRIO/ CNPJ: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA 15.023.955/0001-31
	ENDEREÇO: RUAS DIVERSAS	FOLHA Nº PV-05

LOCALIZAÇÃO DO BOTA-FORA



 SITE: www.amm.org.br E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com	ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS Coordenação de Infraestrutura e Capacitação Adm. Neurilan Fraga	
 INSTITUTO AMBIENTAL DE DESENVOLVIMENTO	OBRA: PROJETO DE CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO - LAMA ASFÁLTICA	PROPRIETÁRIO/ CNPJ: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUSCIMEIRA 15.023.955/0001-31 ENDEREÇO: RUAS DIVERSAS
		FOLHA Nº PV-06

00

00