

Laranjeiras
do Sul
PREFEITURA

LICITAÇÃO Nº.: 002/2013

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA

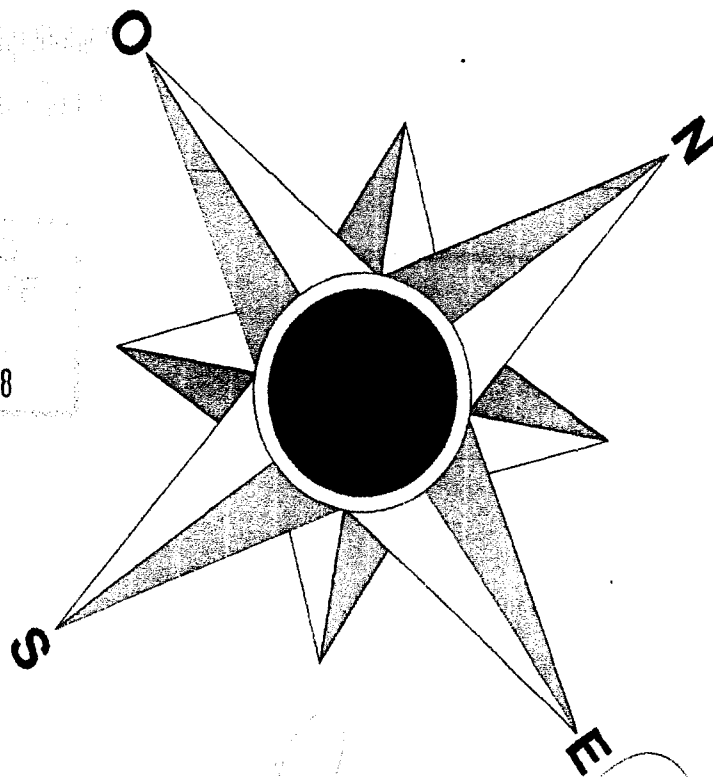
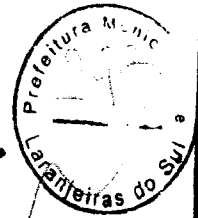
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECAPE ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS.

VOLUME 02

DATA DE EMISSÃO: 09 DE FEVEREIRO DE 2013

DATA DE ABERTURA: ~~29~~¹⁶ DE MARÇO DE 2013

HORÁRIO: 08:30 HORAS



29 JAN. 2018

JOÃO ANTENOR BORGES DE CARVALHO
Arquiteto de Desenvolvimento Municipal

DE

APROVADO

Leoni Luiz Meletti
Secretário Municipal de
Obras e Urbanismo



DEPARTAMENTO
DE ENGENHARIA

OBS:

JONATAS FELISBERTO DA SILVA
Prefeito Municipal
CPF 588 875 719 - 53

PROPRIETÁRIO:



MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL

Estado do Paraná

Praça Rui Barbosa, 01 - Centro - Cx. Postal 121
- 85.301-070

CNPJ: 76.205.970/0001-95

Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231

**Laranjeiras
do Sul**

LIDER
TOPOGRAFIA, ENGENHARIA
E GEORREFERENCIAMENTO
AV. SANTOS DUMONT 2600 - CENTRO - 85301-040
CNPJ: 21.798.080/0001-42

OBRA:

RECAPE ASFÁLTICO

DESENHO:
LIDER

600300		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	250,00
601200		Reaterro e Aploamento Mecânico	m3	150,48
61040a		Corpo de BSTC Diam. 0,40 m sem Berço e sem Armação	m	200,00
61060a		Corpo de BSTC Diam. 0,80 m sem Berço e sem Armação	m	0,00
61080a		Corpo de BSTC Diam. 0,80 m sem Berço e sem Armação	m	0,00
BLSA150		Boca de Lobo Simples - Avenaria / H até 1,50 m		6,00
CLA040		Caixa de Passagem - Tubo até 0,40 m		0,00
CLA060		Caixa de Passagem - Tubo até 0,60 m		0,00
CLA080		Caixa de Passagem - Tubo até 0,80 m	un	0,00
PVAH100		P. V. Avenaria / H até 1,00 m - Tubo até 0,60 m + chaminé 1,00 m	un	0,00
DISSIPM		Dissipador de Energia com Pedra de Mão - Tubo diam. 0,60 m	un	0,00
DISSIPM		Dissipador de Energia com Pedra de Mão - Tubo diam. 0,80 m	un	0,00
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS		
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base e Sub base	un	0,00
74022/52	SEIL	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	0,00
74022/35	SEIL	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	3,00
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	3,00
74022/56	SEIL	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	3,00
	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	3,00
72872	SEIL	Mobilização de Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpo de Prova de Capa Asfáltica	un	0,00

PREF. MUNICIPAL:

APROVADO



LEONI LUIZ MELETTI
Secretário Municipal de
Obras e Urbanismo

Lucas Hiroshi Yamazaki
Engenheiro Civil
CREA - PR 81408/D

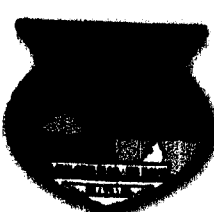
DEPARTAMENTO
DE ENGENHARIA

OBS:



JONATAS FELISBERTO DA SILVA
Prefeito Municipal
CPF 588 875 719 - 53


PROPRIETÁRIO:



MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL
Estado do Paraná

Praça Rui Barbosa, 01 - Centro - Cx. Postal 121
- 85.301-070
CNPJ: 76.205.970/0001-95

Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231



Laranjeiras do Sul
PREFEITURA

LIDER
TOPOGRAFIA, ENGENHARIA
E GEORREFERENCIAMENTO

AV. SANTOS DUMONT 2600 - CENTRO - 85301-040
CNPJ: 21.798.080/0001-42

OBRA:

RECAPE ASFÁLTICO
RUA CAP. FÉLIX FLEURY - A: 2.700,00m²

DESENHO:
LIDER

PRANCHA:

Declaro e certifico a VALIDADE
para aplicação da legislação expressa,
relativa a este projeto, compondo
a documentação de qualquer modificação nos
dados cadastrais.

29 JAN. 2018

JOÃO ANTENOR BORGES DE CARVALHO
Analista Desenvolvimento Municipal



APROVADO

PREE. MUNICIPAL



Leoni Luiz Meletti
Secretário Municipal de
Obras e Urbanismo

DEPARTAMENTO
DE ENGENHARIA

OBS:

JONATAS FELISBERTO DA SILVA
Prefeito Municipal
CPF 588 875 719 - 53

PROPRIETÁRIO:



MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL
Estado do Paraná

Praça Rui Barbosa, 01 - Centro - Cx. Postal 121
- 85.301-070

CNPJ: 76.205.970/0001-95

Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231

**Laranjeiras
do Sul**

LÍDER

TOPOGRAFIA, ENGENHARIA
E GEORREFERENCIAMENTO
AV. SANTOS DUMONT 2600 - CENTRO - 85301-040
CNPJ: 21.798.080/0001-42

OBRA:

RECAPE ASFÁLTICO SOBRE PEDRAS IRREGULARES

DESENHO:
LÍDER

PROJETO:

DETALHES GENÉRICOS LOTE 01

DATA:
NOV/2017

PRANCHA:

10	DRENAGEM	m3	835,80
600300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	593,32
601200	Reaterro e Apiloamento Mecânico	m	283,00
61040a	Corpo de BSTC Diam. 0,40 m sem Berço e sem Armação	un	269,00
61060a	Corpo de BSTC Diam. 0,60 m sem Berço e sem Armação	un	0,00
61080a	Corpo de BSTC Diam. 0,80 m sem Berço e sem Armação	un	20,00
BLSA150	Boca de Lobo Simples - Avenaria / H até 1,50 m	un	0,00
CLA040	Caixa de Passagem - Tubo até 0,40 m	un	0,00
CLA080	Caixa de Passagem - Tubo até 0,80 m	un	0,00
CLA080	Caixa de Passagem - Tubo até 0,80 m	un	0,00
PVAH100	P. V. Avenaria / H até 1,00 m - Tubo até 0,60 m + chaminé 1,00 m	un	0,00
DISSIPM	Disipador de Energia com Pedra de Mão - Tubo diam. 0,60 m	un	0,00
DISSIPM	Disipador de Energia com Pedra de Mão - Tubo diam. 0,80 m	un	0,00
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		
74022/14	Ensaio de Massa Específica - in Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base e Sub base	un	0,00
74022/52	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	0,00
74022/35	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	8,00
74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	8,00
74022/58	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	8,00
DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	8,00
72872	Mobilização de Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração do Corpo de Prova da Capa Asfáltica	un	1,00

PREF. MUNICIPAL

APROVADO

Luiz Meletti
Secretário Municipal
Obras e Urbanismo



DEPARTAMENTO
DE ENGENHARIA

Lucas Kiyoshi Yamazaki
Engenheiro Civil
CREA - PR 81408/D

JONATAS FELISBERG DA SILVA
Prefeito Municipal
CPF 588 875 719 - 53

PROPRIETÁRIO:



MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL
Estado do Paraná

Praça Rui Barbosa, 01 - Centro - Cx. Postal 121
- 85.301-070

CNPJ: 76.205.970/0001-95

Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231



LIDER

TOPOGRAFIA, ENGENHARIA
E GEORREFERENCIAMENTO

AV. SANTOS DUMONT 2600 - CENTRO - 85301-040
CNPJ: 21.798.080/0001-42

DESENHO:
LIDER

Submeter à fiscalização do PARANACIDADE para aprovação e autorização expressa, qualquer substituição de materiais, componentes ou procedimentos, de qualquer modificação nos projetos e especificações.

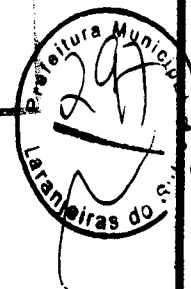
SEDU
PARANACIDADE

Em

29 JAN. 2018

AVALIADO
TECNICAMENTE

JOÃO ANTENOR BORGES DE CARVALHO
Analista Desenvolvimento Municipal



APROVADO

PREF. MUNICIPAL:



DEPARTAMENTO
DE ENGENHARIA

Leoni Luz Meletti
Secretaria Municipal de
Obras e Urbanismo

Lucas Kinoshii Yamazaki
Engenheiro Civil
CREA - PR 81408/D

OBS:

JONATAS FELISBERTO DA SILVA
Prefeito Municipal
CPF 588 875 719 - 53

PROPRIETÁRIO:



MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL
Estado do Paraná

Praça Rui Barbosa, 01 - Centro - Cx. Postal 121
- 85.301-070

CNPJ: 76.205.970/0001-95

Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231



LIDER

TOPOGRAFIA, ENGENHARIA
E GEORREFERENCIAMENTO

AV. SANTOS DUMONT 2600 - CENTRO - 85301-040

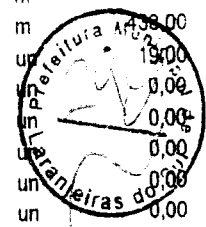
CNPJ: 21.798.080/0001-42

OBRA:

RECAPE ASFÁLTICO

DESENHO:

600300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m	543,37
601200	Reaterro e Apiloamento Mecânico	m	0,00
61040a	Corpo de BSTC Diam. 0,40 m sem Berço e sem Armação	m	807,00
61060a	Corpo de BSTC Diam. 0,60 m sem Berço e sem Armação	m	1.000,00
61080a	Corpo de BSTC Diam. 0,80 m sem Berço e sem Armação	m	1.300,00
BLSA150	Boca de Lobo Simples - Alvenaria / H até 1,50 m	un	0,00
CLA040	Caixa de Passagem - Tubo até 0,40 m	un	0,00
CLA060	Caixa de Passagem - Tubo até 0,60 m	un	0,00
CLA080	Caixa de Passagem - Tubo até 0,80 m	un	0,00
PVAH100	P. V. Alvenaria / H até 1,00 m - Tubo até 0,60 m + chaminé 1,00 m	un	0,00
DISSIPM	Dissipador de Energia com Pedra de Mão - Tubo diam. 0,60 m	un	0,00
DISSIPM	Dissipador de Energia com Pedra de Mão - Tubo diam. 0,80 m	un	0,00
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		
74022/14	SEIL Ensaio de Massa Específica - in Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base e Sub base	un	0,00
74022/52	SEIL Ensaio de Granulometria do Agregado	un	0,00
74022/35	SEIL Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	22,00
74022/53	SEIL Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	22,00
74022/56	SEIL Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	22,00
DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	22,00
72872	SEIL Mobilização de Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpo de Prova da Capa Asfáltica	un	0,00



PREF. MUNICIPAL: **APROVADO** Luiz Meletti
 Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBS:

JONATAS FELISBERTO DA SILVA
 Prefeito Municipal
 CPF 588 875 719 - 53

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL
 Estado do Paraná
 Praça Rui Barbosa, 01 - Centro - Cx. Postal 121
 - 85.301-070
 CNPJ: 76.205.970/0001-95
 Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231

Laranjeiras do Sul

LIDER

TOPOGRAFIA, ENGENHARIA E GEORREFERENCIAMENTO

AV. SANTOS DUMONT 2600 - CENTRO - 85301-040
 CNPJ: 21.798.080/0001-42

OBRA: **RECAPE ASFÁLTICO RUA PARANÁ - 16.074,00m²**

DESENHO: **LIDER**

PRANCHA: **PLANTA BAIXA RECAPE ASFÁLTICO, PASSEIOS, SINALIZAÇÃO E**

DATA: **NOV/2017**

ESCALA(S):

GALERIA DE CONCRETO EXISTENTE

INDICAÇÃO DO FLUXO



OBS: O DIMENSIONAMENTO DAS GALERIAS
ESTÁ CONTIDO EM CADERNO ANEXO

29 JAN. 2018

JOÃO ANTONIO BORGES DE CARVALHO
Analista Desenvolvimento Municipal

APROVADO

PREF. MUNICIPAL



DEPARTAMENTO
DE ENGENHARIA

Leoni Luiz Meletti
Secretaria Municipal de
Obras e Urbanismo

[Handwritten signature]
Engenheiro Civil
CREA - PR 81400/D

OBS:

JONATAS FELISBERTO DA SILVA
Prefeito Municipal
CPF 588 875 719 - 53

PROPRIETÁRIO:



MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL
Estado do Paraná

Praça Rui Barbosa, 01 - Centro - Cx. Postal 121
- 85.301-070

CNPJ: 76.205.970/0001-95

Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231

**Laranjeiras
do Sul**

LÍDER
TOPOGRAFIA, ENGENHARIA
E GEORREFERENCIAMENTO
AV. SANTOS DUMONT 2600 - CENTRO - 85301-040
CNPJ: 21.798.080/0001-42

OBRA:

RECAPE ASFÁLTICO
RUA PARANÁ - 16.074,00m²

PRANCHA:

DESENHO:
LÍDER

DATA:
NOV/2017

LOCALIZAÇÃO:

Este projeto foi aprovado em 29/01/2018, qualquer alteração de qualquer natureza, ou qualquer modificação no projeto, deverá ser submetida ao projeto de engenharia.



29 JAN. 2018

JOÃO ANTENOR BORGES DE CARVALHO
Analista Desenvolvimento Municipal

APROVADO

PREF. MUNICIPAL:



DEPARTAMENTO
DE ENGENHARIA

Leoni Luiz Meletti
Secretário Municipal de
Obras e Urbanismo

Eng. Civil
CREA - PR 01400/D

OBS:

JONATAS FELISBERTO DA SILVA
Prefeito Municipal
CPF 588 875 719 - 53

PROPRIETÁRIO:



MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL
Estado do Paraná

Praça Rui Barbosa, 01 - Centro - Cx. Postal 121
- 85.301-070

CNPJ: 76.205.970/0001-95

Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231

Laranjeiras
do Sul

LIDER

**TOPOGRAFIA, ENGENHARIA
E GEORREFERENCIAMENTO**

AV. SANTOS DUMONT 2600 - CENTRO - 85301-040

CNPJ: 21.798.080/0001-42

OBRA:

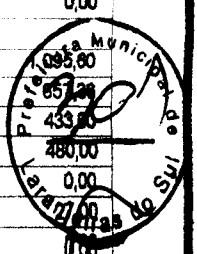
RECAPE ASFÁLTICO
RUA PARANÁ - 16.074,00m²

DESENHO:
LÍDER

PRANCHA:

DATA:
NOV/2017

820000F 10	DER	Placa de Sinalização Refletiva Triângulo (0,1219 m ² /un) + Suporte Metálico	un	0,00
600300		DRENAGEM		
601200		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	1.095,00
61040a		Reaterro e Apilamento Mecânico	m3	657,28
61060a		Corpo de BSTC Diam. 0,40 m sem Berço e sem Armação	m	433,00
61080a		Corpo de BSTC Diam. 0,60 m sem Berço e sem Armação	m	480,00
61080a		Corpo de BSTC Diam. 0,80 m sem Berço e sem Armação	m	0,00
BLSA150		Boca de Lobo Simples - Alvenaria / H até 1,50 m	un	0,00
CLA040		Caixa de Passagem - Tubo até 0,40 m	un	0,00
CLA060		Caixa de Passagem - Tubo até 0,60 m	un	0,00
CLA080		Caixa de Passagem - Tubo até 0,80 m	un	0,00
PVAH100		P. V. Alvenaria / H até 1,00 m - Tubo até 0,60 m + chaminé 1,00 m	un	1,00
DISSIPM		Dissipador de Energia com Pedra de Mão - Tubo diam. 0,60 m	un	0,00
DISSIPM		Dissipador de Energia com Pedra de Mão - Tubo diam. 0,80 m	un	0,00
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS		
7402214	SEIL	Ensaio de Massa Específica - in Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base e Sub base	un	0,00
7402252	SEIL	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	0,00
7402235	SEIL	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	40,00
7402253	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	40,00
7402256	SEIL	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	40,00
	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	40,00
72872	SEIL	Mobilização de Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpo de Prova da Capa Asfáltica	un	0,00



2

APROVADO
 PREF. MUNICIPAL

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Leoni Luiz Metelti
 Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

Lucas Kiyoshi Yamazaki
 Engenheiro Civil
 CREA - PR 81408/D

OBS:
 JONATAS FELISBERTO DA SILVA
 Prefeito Municipal
 CPF 588 875 719 - 53

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL
 Estado do Paraná
 Praça Rui Barbosa, 01 - Centro - Cx. Postal 121
 - 85.301-070
 CNPJ: 76.205.970/0001-95
 Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231

LIDER
 TOPOGRAFIA, ENGENHARIA
 E GEORREFERENCIAMENTO
 AV. SANTOS DUMONT 2600 - CENTRO - 85301-040
 CNPJ: 21.798.080/0001-42

OBRA: **RECAPE ASFÁLTICO**

AV. ALVARO METELTI

DESENHO:

Submeter à fiscalização do PARANACIDADE para aprovação e autorização expressa, qualquer substituição de materiais, componentes ou procedimentos, de qualquer modificação nos projetos e especificações.

SEDU
PARANACIDADE
AVALIADO
TECNICAMENTE
29 JAN. 2018



JOÃO ANTENOR BORGES DE CARVALHO
Analisador de Desenvolvimento Municipal

RUA SANTANA

APROVADO

PREF. MUNICIPAL:



DEPARTAMENTO
DE ENGENHARIA

Leoni Luiz Meletti
Secretário Municipal de
Obras e Urbanismo

Lucas Kiyoshi Yamazaki
Engenheiro Civil
CREA - PR 81408/D

OBS:

JONATAS FELISBERTO DA SILVA
Prefeito Municipal
CPF 588 875 719 - 63

PROPRIETÁRIO:



MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL
Estado do Paraná

Praça Rui Barbosa, 01 - Centro - Cx. Postal 121
- 85.301-070

CNPJ: 76.205.970/0001-95

Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231



LIDER

TOPOGRAFIA, ENGENHARIA
E GEORREFERENCIAMENTO

AV. SANTOS DUMONT 2600 - CENTRO - 85301-040

CNPJ: 21.798.080/0001-42

OBRA:

RECAPE ASFÁLTICO

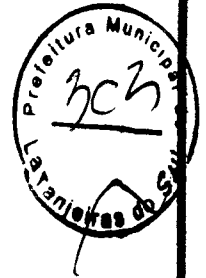
AV. ALVARO NATEL DE CAMARGO, 28.675,00m²

DESENHO:

LIDER

Submeter à fiscalização do PARANACIDADE para aprovação e autorização expressa, qualquer substituição de materiais, componentes ou procedimentos, de qualquer modificação nos projetos e especificações.

SEDU PARANACIDADE	AVALIADO TECNICAMENTE Em 29 JAN. 2018
----------------------	--



JOÃO ANTONIO BORGES DE CARVALHO
Arquiteta Desenvolvimento Municipal

 PREF. MUNICIPAL DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA	 Leoni Luiz Meletti Secretário Municipal de Obras e Urbanismo Lucas Koshi Yamazaki Engenheiro Civil CREA - PR 81408/D	OBS: JONATAS FELISBERTO DA SILVA Prefeito Municipal CPF 588 875 719 - 53
---	---	---

PROPRIETÁRIO:


	MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL Estado do Paraná Praça Rui Barbosa, 01 - Centro - Cx. Postal 121 - 85.301-070 GNPJ: 76.205.970/0001-95 Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231	
--	---	--

<h1>LIDER</h1> <p>TOPOGRAFIA, ENGENHARIA E GEORREFERENCIAMENTO AV. SANTOS DUMONT 2600 - CENTRO - 85301-040 CNPJ: 21.798.080/0001-42</p>

TO		DRENAGEM		
600300		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	1.094,00
601200		Reaterro e Aploamento Mecânico	m3	654,00
61040a		Corpo de BSTC Diam. 0,40 m sem Berço e sem Armação	m	875,00
61060a		Corpo de BSTC Diam. 0,60 m sem Berço e sem Armação	m	0,00
61080a		Corpo de BSTC Diam. 0,80 m sem Berço e sem Armação	m	28,00
BLSA150		Boca de Lobo Simples - Avenaria / H até 1,50 m	un	0,00
CLA040		Caixa de Passagem - Tubo até 0,40 m	un	4,00
CLA060		Caixa de Passagem - Tubo até 0,60 m	un	0,00
CLA080		Caixa de Passagem - Tubo até 0,80 m	un	0,00
PVAH100		P. V. Avenaria / H até 1,00 m - Tubo até 0,60 m + chaminé 1,00 m	un	2,00
DISSIPM		Dissipador de Energia com Pedra de Mão - Tubo diam. 0,80 m	un	0,00
DISSIPM		Dissipador de Energia com Pedra de Mão - Tubo diam. 0,80 m	un	0,00
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS		
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base e Sub base	un	0,00
74022/52	SEIL	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	0,00
74022/35	SEIL	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	18,00
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	18,00
74022/58	SEIL	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	18,00
	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	18,00
72872	SEIL	Mobilização de Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpo de Prova da Capa Asfáltica	un	0,00

Município de Laranjeiras do Sul

Prefeitura Municipal de Laranjeiras do Sul



PREF. MUNICIPAL
APROVADO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Leon Luiz Meletti
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

Lucas Doshi Yamazaki
Engenheiro Civil
CREA - PR 81408/D

OBS:

JONATAS FELISBERTO DA SILVA
Prefeito Municipal
CPF 588 875 719 - 53

PROPRIETÁRIO:



MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL
Estado do Paraná
Praça Rui Barbosa, 01 - Centro - Cx. Postal 121
- 85.301-070
CNPJ: 76.205.970/0001-95
Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231



LIDER
TOPOGRAFIA, ENGENHARIA
E GEORREFERENCIAMENTO
AV. SANTOS DUMONT 2600 - CENTRO - 85301-040
CNPJ: 21.798.080/0001-42

OBRA:	RECAPE ASFÁLTICO PIA LARANJEIRAS 12.671,00m ²	DESENHO: LIDER
-------	---	-------------------

Submeter à fiscalização do PARANACIDADE para aprovação e autorização expressa, qualquer substituição de materiais, componentes ou procedimentos, de qualquer modificação nos projetos e especificações.

SEDU
PARANACIDADE

AVALIADO
TECNICAMENTE
Em

29 JAN. 2018



JOÃO ANTENOR BORGES DE CARVALHO
Analista Desenvolvimento Municipal

APROVADO

PRÉF. MUNICIPAL

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Leoni Luiz Meletti
Secretário Municipal de
Obras e Urbanismo

Lucas Kiyoshi Yamazaki
Engenheiro Civil
CREA - PR 81408/D

OBS:

JONATAS FELISBERTO DA SILVA
Prefeito Municipal
CPF 588 875 719 - 53

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL
Estado do Paraná

Praça Rui Barbosa, 01 - Centro - Cx. Postal 121
- 85.301-070
CNPJ: 76.205.970/0001-95

Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231

Laranjeiras do Sul
PREFEITURA

LIDER
TOPOGRAFIA, ENGENHARIA
E GEORREFERENCIAMENTO

AV. SANTOS DUMONT 2600 - CENTRO - 85301-040
CNPJ: 21.798.080/0001-42

OBRA: RECAPE ASFÁLTICO
RUA LARANJEIRAS - 12.671,00m²

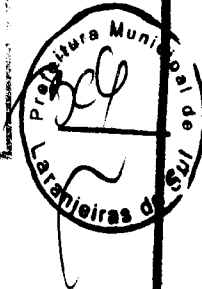
DESENHO:

Submeter à fiscalização do PARANACIDADE para aprovação e autorização expressa, qualquer substituição de materiais, componentes ou procedimentos, de qualquer modificação nos projetos e especificações.

SEDU
PARANACIDADE

AVALIAD -
TECNICAMENTE
Em

2/9 JAN. 2018



JOÃO ANTONIO BORGES DE CARVALHO
Analista Desenvolvimento Municipal

APROVADO

PREF. MUNICIPAL



DEPARTAMENTO
DE ENGENHARIA

Leoni Luiz Meletti
Secretaria Municipal de
Obras e Urbanismo

Lucas Kiyoshi Yamazaki
Engenheiro Civil
CREA - PR 81408/D

OBS:

JONATAS FELISBERTO DA SILVA
Prefeito Municipal
CPF 588 875 719 - 53

PROPRIETÁRIO:



MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL
Estado do Paraná

Praça Rui Barbosa, 01 - Centro - Cx. Postal 121
- 85.301-070

CNPJ: 76.205.970/0001-95

Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231



LIDER

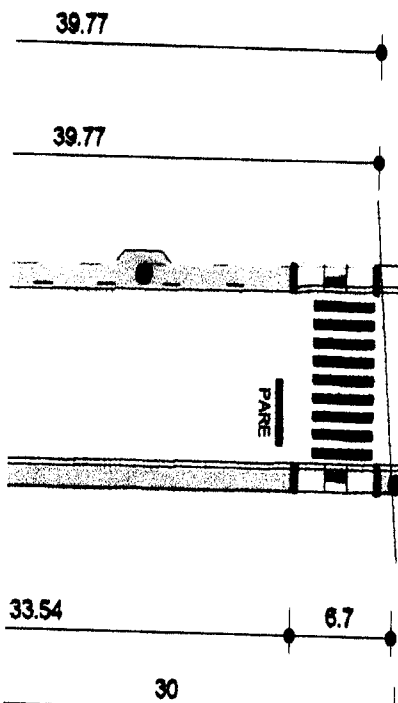
TOPOGRAFIA, ENGENHARIA
E GEORREFERENCIAMENTO

AV. SANTOS DUMONT 2600 - CENTRO - 85301-040

CNPJ: 21.798.080/0001-42

OBRA:

RECAPE ASFÁLTICO



7188501,44 m S

SEDU TÉCNICO
 PARANACIDADE Em
 JOÃO ANTENOR BORGES DE CARVALHO
 Analista de Engenharia de Edificações
 28 JAN 2018
 Prefeitura Municipal de Laranjeiras do Sul

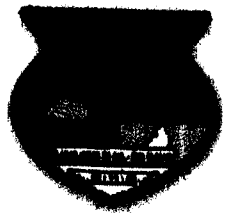

OBS: O DIMENSIONAMENTO DAS CALÇADAS ESTÁ CONTIDO EM CADERNO ANEXO

Submeter à fiscalização do PARANACIDADE para aprovação e autorização expressa, qualquer substituição de materiais, componentes ou procedimentos, de qualquer modificação nos projetos e especificações.

APROVADO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJEIRAS DO SUL - EST. PARANÁ
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Leoni Luiz Meletti
 Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
 Lucas Kiyoshi Yamazaki
 Engenheiro Civil
 CREA - PR 81408/D

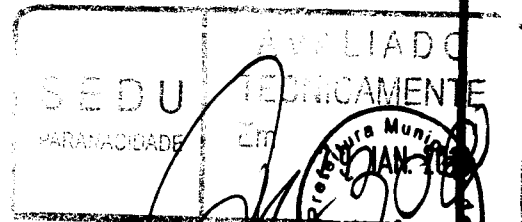
OBS:
 JONATAS FELISBERTO DA SILVA
 Prefeito Municipal
 CPF 588 875 719 - 53

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL
 Estado do Paraná
 Praça Rui Barbosa, 01 - Centro - Cx. Postal 121
 - 85.301-070
 CNPJ: 76.205.970/0001-95
 Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231


LIDER
 TOPOGRAFIA, ENGENHARIA
 E GEORREFERENCIAMENTO
 AV. SANTOS DUMONT 2600 - CENTRO - 85301-040
 CNPJ: 21.798.080/0001-42

OBRA: RECAPE ASEÁLTICO

Submeter à fiscalização do PARANACIDADE para aprovação e autorização expressa, qualquer substituição de materiais, componentes ou procedimentos, de qualquer modificação nos projetos e especificações.



JOÃO ANTENOR BORGES DE CARVALHO
Analisador de Desempenho Municipal



TABELA DE CONVENÇÕES	
	BOCAS DE LOBO
	BOCAS DE LOBO EXISTENTES
	TUBOS DE CONCRETO Ø 0,60
	INDICAÇÃO SENTIDO DO FLUXO

OBS: O DIMENSIONAMENTO DAS GALERIAS ESTÁ CONTIDO EM CADERNO ANEXO

APROVADO

PREF. MUNICIPAL



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Leoni Luiz Meletti
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

Lucas Hiroyshi Yamazaki
Engenheiro Civil
CREA - PR 81408/D

OBS:

IONATAS FELISBERTO DA SILVA
Prefeito Municipal
CPF 588 875 719 - 53

PROPRIETÁRIO:



MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL
Estado do Paraná

Praça Rui Barbosa, 01 - Centro - Cx. Postal 121
- 85.301-070
CNPJ: 76.205.970/0001-95

Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231



LIDER

TOPOGRAFIA, ENGENHARIA
E GEORREFERENCIAMENTO

AV. SANTOS DUMONT 2600 - CENTRO - 85301-040

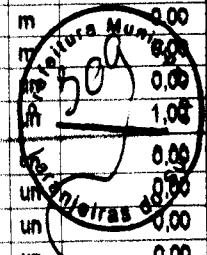
CNPJ: 21.798.080/0001-42

OBRA:


RECAPE ASFÁLTICO

DESENHO:

10		DRENAGEM		
600300		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	326,40
601200		Reaterro e Apiloamento Mecânico	m3	292,22
61040a		Corpo de BSTC Diam. 0,40 m sem Berço e sem Armação	m	272,00
61060a		Corpo de BSTC Diam. 0,60 m sem Berço e sem Armação	m	0,00
61080a		Corpo de BSTC Diam. 0,80 m sem Berço e sem Armação	m	0,00
BLSA150		Boca de Lobo Simples - Alvenaria / H até 1,50 m	un	1,00
CLA040		Caixa de Passagem - Tubo até 0,40 m	un	0,00
CLA060		Caixa de Passagem - Tubo até 0,60 m	un	0,00
CLA080		Caixa de Passagem - Tubo até 0,80 m	un	0,00
PVAH100		P. V. Alvenaria / H até 1,00 m - Tubo até 0,60 m + chaminé 1,00 m	un	0,00
DISSIPM		Dissipador de Energia com Pedra de Mão - Tubo diam. 0,60 m	un	0,00
DISSIPM		Dissipador de Energia com Pedra de Mão - Tubo diam. 0,80 m	un	0,00
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS		
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base e Sub base	un	0,00
74022/52	SEIL	Ensaio de Granubmetria do Agregado	un	0,00
74022/35	SEIL	Ensaio de Percentagem de Betime - Misturas Betuminosas	un	6,00
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	6,00
74022/56	SEIL	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	6,00
	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	6,00
72872	SEIL	Mobilização de Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpo de Prova da Capa Asfáltica	un	0,00

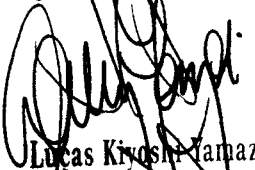


APROVADO




PREFE MUNICIPAL
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Leon Luiz Meleti
Secretário Municipal de
Obras e Urbanismo



Lucas Kiyoshi Yamazaki
Engenheiro CMI
CREA - PR 81408/D

OBS:



JONATAS FELISBERTO DA SILVA
Prefeito Municipal
CPF 588 875 719 - 53

PROPRIETÁRIO:



MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL
Estado do Paraná
Praça Rui Barbosa, 01 - Centro - Cx. Postal 121
- 85.301-070
CNPJ: 76.205.970/0001-95

Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231



LIDER

TOPOGRAFIA, ENGENHARIA
E GEORREFERENCIAMENTO

AV. SANTOS DUMONT 2600 - CENTRO - 85301-040
CNPJ: 21.798.080/0001-42

<p>OBRA: RECAPE ASFÁLTICO RUA CAP ANTONIO JOAQUIM DE CAMARGO - 4.554,00m²</p>	<p>DESENHO: LÍDER</p>
--	-----------------------