

Laranjeiras
do Sul
PREFEITURA

LICITAÇÃO Nº.: 004/2018

S - 061
E - 112
E - 113

MODALIDADE: CONCORRENCIA

OBJETO: EXECUÇÃO DE 54.710,10 M2 DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ EM VIAS URBANAS , COM SERVIÇOS DE DRENAGEM, MEIO FIO DE CONCRETO PINTURAS DE LIGAÇÃO ,IMPRIMAÇÃO ,SUB BASE ,BASE E REVESTIMENTO COM CBUQ, CALÇADAS, PAISAGISMO E SINALIZAÇÃO DE TRANSITO, ENSAIOS TECNOLÓGICOS E PLACA DE OBRA

VOLUME 03

DATA DE EMISSÃO: 23 DE MARÇO DE 2018

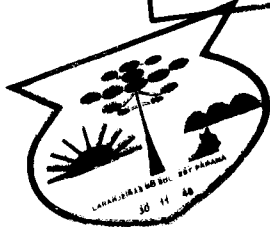
DATA DE ABERTURA: 27 de ABRIL de 2018

10	DRENAGEM		
600300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	223,20
601200	Reaterro e Apiloamento Mecânico	m3	133,92
61040a	Corpo de BSTC Diam. 0,40 m sem Berço e sem Armação	m	185,00
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	6,00
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	2,00
74022/53	SEIL Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00
74022/56	SEIL Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00
DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	2,00
72872	SEIL Mobilização de Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpo de Prova da Capa Asfáltica	un	0,00

Prefeitura
2009
Laranjeiras

PREF. MUNICIPAL

APROVADO



Lucas Kiyoshi 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 de 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 FRANCISCO FREITAS - A: 2.043,00m²

DESENHO:
LIDER

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	193,50
1200	Reaterro e Apiloamento Mecânico	m3	128,70
040a	Corpo de BSTC Diam. 0,40 m sem Berço e sem Armação	m	215,00
060a	Corpo de BSTC Diam. 0,60 m sem Berço e sem Armação	m	0,00
080a	Corpo de BSTC Diam. 0,80 m sem Berço e sem Armação	m	0,00
SA150	Boca de Lobo Simples - Alvenaria / H até 1,50 m	un	11,00
A040	Caixa de Passagem - Tubo até 0,40 m	un	0,00
A060	Caixa de Passagem - Tubo até 0,60 m	un	0,00
A080	Caixa de Passagem - Tubo até 0,80 m	un	0,00
AH100	P. V. Alvenaria / H até 1,00 m - Tubo até 0,60 m + chaminé 1,00 m	un	0,00
SSIPM	Dissipador de Energia com Pedra de Mão - Tubo diam. 0,60 m	un	0,00
SSIPM	Dissipador de Energia com Pedra de Mão - Tubo diam. 0,80 m	un	0,00
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		
022/14	SEIL Ensaio de Massa Específica - in Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base e Sub base	un	0,00
022/52	SEIL Ensaio de Granulometria do Agregado	un	0,00
022/35	SEIL Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	4,00
022/53	SEIL Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	4,00
022/56	SEIL Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	4,00
DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	4,00
372	SEIL Mobilização de Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpo de Prova da Capa Asfáltica	un	0,00

Prefeitura Municipal de Laranjeiras do Sul

PREF. MUNICIPAL

APROVADO

OBS:

Jonas Felício da Silva

 Prefeito Municipal

 CPF 500.872.719-53

Lucas Kiyoshi Yamazaki

 Engenheiro Civil

 CREA - PR 81408/D

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

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: RUA JOÃO BLONCH...

10	DRENAGEM	m3	82,80
00300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	60,72
01200	Reaterro e Apiloamento Mecânico	m	0,00
1040a	Corpo de BSTC Diam. 0,40 m sem Berço e sem Armação	m	0,00
1060a	Corpo de BSTC Diam. 0,60 m sem Berço e sem Armação	m	0,00
1080a	Corpo de BSTC Diam. 0,80 m sem Berço e sem Armação	un	5,00
LSA150	Boca de Lobo Simples - Alvenaria / H até 1,50 m	un	0,00
LA040	Caixa de Passagem - Tubo até 0,40 m	un	0,00
LA060	Caixa de Passagem - Tubo até 0,60 m	un	0,00
LA080	Caixa de Passagem - Tubo até 0,80 m	un	0,00
VAH100	P. V. Alvenaria / H até 1,00 m - Tubo até 0,60 m + chaminé 1,00 m	un	0,00
VISSIPM	Dissipador de Energia com Pedra de Mão - Tubo diam. 0,60 m	un	0,00
VISSIPM	Dissipador de Energia com Pedra de Mão - Tubo diam. 0,80 m	un	0,00
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		
4022/14	SEIL Ensaio de Massa Específica - in Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base e Sub base	un	0,00
4022/52	SEIL Ensaio de Granulometria do Agregado	un	0,00
4022/35	SEIL Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00
4022/53	SEIL Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00
4022/56	SEIL Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00
DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	1,00
2872	SEIL Mobilização de Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpo de Prova da Capa Asfáltica	un	0,00

Prefeitura Municipal de Laranjeiras do Sul

PREF. MUNICIPAL

APROVADO

Lucas/Kiyoshi Yamazaki
 Engenheiro Civil
 CREA - PR 81408/D

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBS:

Jonatas Feliberto de Silva
 Prefeito Municipal
 CPF 588.875.710-58

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

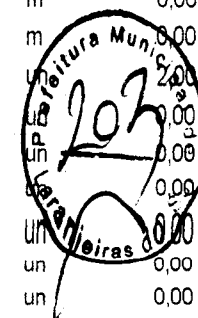
LIDER
 TOPOGRAFIA, ENGENHARIA
 E GEORREFERENCIAMENTO
 AV. SANTOS DUMONT 2600 - CENTRO - 85301-040
 CNPJ: 21.798.080/0001-42

OBRA:

RECAPE ASFÁLTICO
 RUA PAULO BRONDANI - 801,00m²

DESENHO:
 LIDER

61040a	Corpo de BSTC Diam. 0,40 m sem Berço e sem Armação	m	36,00
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	2,00
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	1,00
74022/53	SEIL Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00
74022/56	SEIL Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00
	DAER/RS Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	1,00
72872	SEIL Mobilização de Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpo de Prova da Capa Asfáltica	un	0,00



PREF. MUNICIPAL

Lucas Kiyoshi Yamazaki
 Lucas Kiyoshi Yamazaki
 Engenheiro Civil
 CREA - PR 81408/D

DEPARTAMENTO
 DE ENGENHARIA

OBS:

Jonatas Feltsberro da Silva
 Jonatas Feltsberro 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



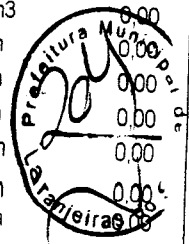
LIDER
 TOPOGRAFIA, ENGENHARIA
 E GEORREFERENCIAMENTO
 AV. SANTOS DUMONT 2600 - CENTRO - 85301-040
 CNPJ: 21.798.080/0001-42

OBRA:

RECAPE ASFÁLTICO

DESENHO:

600300	DRENAGEM		
601200	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	0,00
61040a	Reaterro e Apiloamento Mecânico	m3	0,00
61060a	Corpo de BSTC Diam. 0,40 m sem Berço e sem Armação	m	0,00
61080a	Corpo de BSTC Diam. 0,60 m sem Berço e sem Armação	m	0,00
BLSA150	Corpo de BSTC Diam. 0,80 m sem Berço e sem Armação	m	0,00
CLA040	Boca de Lobo Simples - Alvenaria / H até 1,50 m	m	0,00
CLA060	Caixa de Passagem - Tubo até 0,40 m	un	0,00
CLA080	Caixa de Passagem - Tubo até 0,60 m	un	0,00
PVAH100	Caixa de Passagem - Tubo até 0,80 m	un	0,00
DISSIPM	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
11	Dissipador de Energia com Pedra de Mão - Tubo diam. 0,80 m	un	0,00
	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	0,00
74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00
74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00
	DAER/RS		
	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	1,00
72872	Mobilização de Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpo de Prova da Capa Asfáltica	un	1,00
		un	0,00



PREF. MUNICIPAL:

APROVADO

Lucas Kiyoshi Yamazaki
Engenheiro Civil
CREA - PR 81408/0

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBS:

Jonatas Felisberto da Silva
Prefeito Municipal
CPF 508.875.719-53

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**

61060a
61080a
BLSA150
CLA040
CLA060
CLA080
PVAH100
DISSIPM
DISSIPM
11

74022/14 SEIL

74022/52 SEIL

74022/35 SEIL

74022/53 SEIL

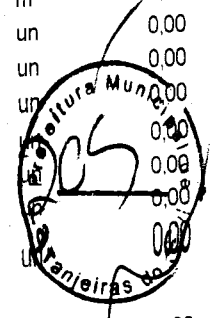
74022/56 SEIL

DAER/RS

72872 SEIL

Corpo de BSTC Diam. 0,60 m sem Berço e sem Armação
Corpo de BSTC Diam. 0,80 m sem Berço e sem Armação
Boca de Lobo Simples - Alvenaria / H até 1,50 m
Caixa de Passagem - Tubo até 0,40 m
Caixa de Passagem - Tubo até 0,60 m
Caixa de Passagem - Tubo até 0,80 m
P. V. Alvenaria / H até 1,00 m - Tubo até 0,60 m + chaminé 1,00 m
Dissipador de Energia com Pedra de Mão - Tubo diam. 0,60 m
Dissipador de Energia com Pedra de Mão - Tubo diam. 0,80 m
ENSAIOS TECNOLÓGICOS
Ensaio de Massa Específica - in Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação)
- Base e Sub base
Ensaio de Granulometria do Agregado
Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas
Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica
Ensaio de Densidade do Material Betuminoso
Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa
Mobilização de Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpo de Prova da Capa Asfáltica

m 0,00
m 0,00
un 0,00
un 0,00
un 0,00
un 0,00
un 0,00
un 0,00
un 0,00
un 0,00
un 1,00
un 1,00
un 1,00
un 1,00
un 1,00
un 0,00



PREF. MUNICIPAL

APROVADO



Lucas Kiyoshi Yamazaki
Engenheiro Civil
CREA - PR 81400/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

LIDER

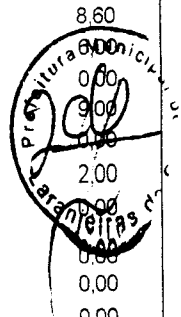
TOPOGRAFIA, ENGENHARIA
E GEORREFERENCIAMENTO

AV. SANTOS DUMONT 2600 - CENTRO - 85301-040

CNPJ: 21.798.080/0001-42

DESENHO:

10	DRENAGEM		
0300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	8,60
1200	Reaterro e Apiloamento Mecânico	m3	
040a	Corpo de BSTC Diam. 0,40 m sem Berço e sem Armação	m	0,00
060a	Corpo de BSTC Diam. 0,60 m sem Berço e sem Armação	m	0,00
080a	Corpo de BSTC Diam. 0,80 m sem Berço e sem Armação	m	0,00
SA150	Boca de Lobo Simples - Alvenaria / H até 1,50 m	un	2,00
A040	Caixa de Passagem - Tubo até 0,40 m	un	0,00
A060	Caixa de Passagem - Tubo até 0,60 m	un	0,00
A080	Caixa de Passagem - Tubo até 0,80 m	un	0,00
AH100	P. V. Alvenaria / H até 1,00 m - Tubo até 0,60 m + chaminé 1,00 m	un	0,00
SSIPM	Dissipador de Energia com Pedra de Mão - Tubo diam. 0,60 m	un	0,00
SSIPM	Dissipador de Energia com Pedra de Mão - Tubo diam. 0,80 m	un	0,00
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		
022/14	SEIL Ensaio de Massa Específica - in Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base e Sub base	un	0,00
022/52	SEIL Ensaio de Granulometria do Agregado	un	0,00
022/35	SEIL Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	1,00
022/53	SEIL Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00
022/56	SEIL Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00
DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	1,00
872	SEIL Mobilização de Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpo de Prova da Capa Asfáltica	un	0,00



PREF. MUNICIPAL:

APROVADO

30 11 44

Lucas Kiyoshi Yamazaki
Lucas Kiyoshi Yamazaki
 Engenheiro Civil
 CREA - PR 114081/D

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBS:

Jonatas Felisberto da Silva
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

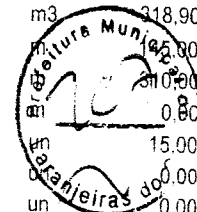
LÍDER
 TOPOGRAFIA, ENGENHARIA
 E GEORREFERENCIAMENTO
 AV. SANTOS DUMONT 2600 - CENTRO - 85301-040
 CNPJ: 21.798.080/0001-42

OBRA:

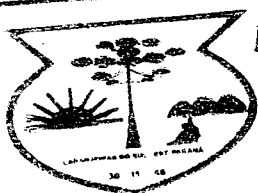
RECAPE ASFÁLTICO
RUA OTAVIO FOLDA - 817,00m²

DESENHO:
LÍDER

600300		Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	302,00
601200		Reaterro e Apiloamento Mecânico	m3	318,90
61040a		Corpo de BSTC Diam. 0,40 m sem Berço e sem Armação	m	2,00
61060a		Corpo de BSTC Diam. 0,60 m sem Berço e sem Armação	m	2,00
61080a		Corpo de BSTC Diam. 0,80 m sem Berço e sem Armação	m	0,80
BLSA150		Boca de Lobo Simples - Alvenaria / H até 1,50 m	un	15,00
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	un	0,00
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	0,00
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	8,00
74022/56	SEIL	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
2872	SEIL	Mobilização de Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpo de Prova da Capa Asfáltica	un	8,00



PREF. MUNICIPAL
APROVADO



Lucas Kiyoshi Yamazaki
Lucas Kiyoshi Yamazaki
Engenheiro Civil
CREA - PR 81408/D

DEPARTAMENTO
DE ENGENHARIA

OBS:

Jonatas Felício da Silva
Jonatas Felício 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

RUA DUQUE DE CAXIAS - 5.585,00m²

DESENHO:
LIDER

DATA:
NOV/2017

ESCALA(S):

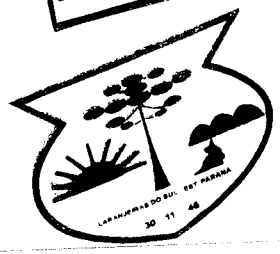
BAIXA RECAPE ASFÁLTICO, PASSEIOS, SINALIZAÇÃO E

LIDADE - SÍNTESE DE SERVIÇOS - TABELAS DE CONVENIÊNCIAS

600300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	57,60
601200	Reaterro e Apiloamento Mecânico	m	80,00
61040a	Corpo de BSTC Diam. 0,40 m sem Berço e sem Armação	m	0,00
61060a	Corpo de BSTC Diam. 0,60 m sem Berço e sem Armação	m	2,00
61080a	Corpo de BSTC Diam. 0,80 m sem Berço e sem Armação	un	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	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	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	1,00
74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	1,00
74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	1,00
DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	1,00
72872	Mobilização de Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpo de Prova da Capa Asfáltica	un	0,00

57,60
80,00
0,00
2,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00

PREF. MUNICIPAL
APROVADO



Lucas Kiyoshi Yamazaki
Engenheiro Civil
CREA - PR 67400/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

LIDER

TOPOGRAFIA, ENGENHARIA
E GEORREFERENCIAMENTO

AV. SANTOS DUMONT 2600 - CENTRO - 85301-040

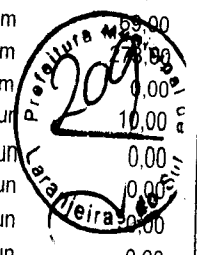
CNPJ: 21.798.080/0001-42

OBRA:

RECAPE ASFÁLTICO
RUA DIOGO PINTO - A: 1.368,00m2

DESENHO:
LIDER

00300	DRENAGEM	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	329,00
01200		Reaterro e Apiloamento Mecânico	m3	232,00
1040a		Corpo de BSTC Diam. 0,40 m sem Berço e sem Armação	m	59,00
1060a		Corpo de BSTC Diam. 0,60 m sem Berço e sem Armação	m	78,00
1080a		Corpo de BSTC Diam. 0,80 m sem Berço e sem Armação	m	10,00
LSA150		Boca de Lobo Simples - Alvenaria / H até 1,50 m	m	0,00
LA040		Caixa de Passagem - Tubo até 0,40 m	un	0,00
LA060		Caixa de Passagem - Tubo até 0,60 m	un	0,00
LA080		Caixa de Passagem - Tubo até 0,80 m	un	0,00
VAH100		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	un	0,00
4022/14	SEIL	Ensaio de Massa Específica - in Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base e Sub base	un	3,00
4022/52	SEIL	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	3,00
4022/35	SEIL	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	5,00
4022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	5,00
4022/56	SEIL	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	5,00
	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	5,00
2872	SEIL	Mobilização de Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpo de Prova da Capa Asfáltica	un	0,00



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Lucas Kiyoshi Yamazaki
 Lucas Kiyoshi Yamazaki
 Engenheiro Civil
 CREA - PR 81 408/D

OBS:

Jonatas Felisberto da Silva
 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



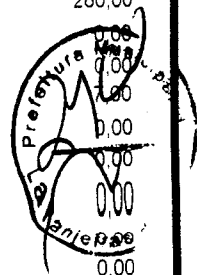
LIDER
 TOPOGRAFIA, ENGENHARIA
 E GEORREFERENCIAMENTO
 AV. SANTOS DUMONT 2600 - CENTRO - 85301-040
 CNPJ: 21.798.080/0001-42

OBRA:

RECAPE ASFÁLTICO
 RUA RODOLFO BERTUOL - 4.120,00m²

DESENHO:
 LIDER

601200	Reaterro e Apiloamento Mecânico	m3	201,60
61040a	Corpo de BSTC Diam. 0,40 m sem Berço e sem Armação	m	280,00
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	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 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	4,00
74022/53	SEIL Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	4,00
74022/56	SEIL Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	4,00
DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	4,00
72872	SEIL Mobilização de Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpo de Prova da Capa Asfáltica	un	0,00



Luca Kiyoshi Yamazaki
Luca Kiyoshi Yamazaki
 Engenheiro Civil
 CREA - PR 8140810

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OBS:

Jonatas Felisberto da Silva
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 GUILHERME DE PAULA - 3.123,00m²

DESENHO:
LIDER

600300	DRENAGEM	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	318,00
601200		Reaterro e Apiloamento Mecânico	m3	190,80
61040a		Corpo de BSTC Diam. 0,40 m sem Berço e sem Armação	m	0,00
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	5,00
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 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	4,00
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	4,00
74022/56	SEIL	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	4,00
	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	4,00
72872	SEIL	Mobilização de Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpo de Prova da Capa Asfáltica	un	0,00

266,00
 Laranjeiras do Sul



OBS:

Lucas Kiyoshi Yamazaki
 Engenheiro Civil
 CREA - PR 81488/D

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
RUA GETULIO VARGAS - A: 2.970,00m2

DESENHO:
LÍDER

BRANCHA: