



# 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

<http://www.laranjeirasdosul.pr.gov.br>

### **MEMORIAL DE CÁLCULO**

ÁREA TOTAL: 48.000,00 M2

LARGURA DA PISTA: 6,00 Metros

EXTENSÃO TOTAL: 8.000,00 Metros

TRECHO 1: RODOVIA PR-158 SENTIDO RIO DO TIGRE

Ponto inicial: 22J 362572E/7196871S

Ponto Final: 22J 360494E/7202861S

### **TRANSPORTE**

#### **SERVIÇO 532600 – COLCHÃO DE ARGILA P/ PAV. POLIÉDRICO**

DMT

X1 – 0km

X2 – 10km

Consumo – 0,2250

$0,56 \times 1 + 0,68 \times 2 \times \text{consumo}$

$0,56 \times 0 + 0,68 \times 10 \times 0,2250$

$0 + 6,80 \times 0,2250$

**CUSTO TRANSPORTE – R\$ 1,53**

#### **SERVIÇO 532650 – ENCHIMENTO C/ARGILA P/ PAV. POLIÉDRICO**

DMT



# 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

<http://www.laranjeirasdosul.pr.gov.br>

X1 – 0km

X2 – 10km

Consumo – 0,0450

$0,56 \times 1 + 0,68 \times 2 \times \text{consumo}$

$0,56 \times 0 + 0,68 \times 10 \times 0,0450$

$0 + 6,80 \times 0,0450$

**CUSTO TRANSPORTE – R\$ 0,31**

### **SERVIÇO 535200 – EXTRAÇÃO, CARGA, TRANS. ASSENT. CORDÃO LAT. PEDRA**

#### **P/ PAV.**

DMT

X1 – 0km

X2 – 10km

Consumo – 0,0770

$0,56 \times 1 + 0,68 \times 2 \times \text{consumo}$

$0,56 \times 0 + 0,68 \times 10 \times 0,0770$

$0 + 6,80 \times 0,0770$

**CUSTO TRANSPORTE – R\$ 0,52**

### **SERVIÇO 521450 – EXTRAÇÃO, CARGA, PREPARO E ASSENTAMENTO DO**

#### **POLIEDRO**

DMT

X1 – 0km



## 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

<http://www.laranjeirasdosul.pr.gov.br>

X2 – 10km

Consumo – 0,3000

056x1 + 068x2 x consumo

0,56x0 + 0,68x10 x 0,3000

0 + 6,80 x 0,3000

**CUSTO TRANSPORTE – R\$ 2,04**

### **SERVIÇO 610600 – CORPO DE BSTC 0,60M SEM BERÇO**

DMT

X1 – 20km

X2 – 8km

Consumo – 0,2820

041x1 + 0,49x2 x consumo

0,41x20 + 0,49x8 x 0,2820

8,20 + 3,92 x 0,82820

**CUSTO TRANSPORTE – R\$ 3,42**

### **SERVIÇO 611000 – CORPO DE BSTC 1,00M SEM BERÇO**

DMT

X1 – 20km

X2 – 8km

Consumo – 1,0250

041x1 + 0,49x2 x consumo



# 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

<http://www.laranjeirasdosul.pr.gov.br>

$0,41 \times 20 + 0,49 \times 8 \times 1,0250$

$8,20 + 3,92 \times 1,0250$

**CUSTO TRANSPORTE – R\$ 12,42**

Laranjeiras do Sul, 12 de agosto de 2021.

**LEONI LUIZ MELETTI**

**Engenheiro Civil CREA PR 9.990/D**