

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA - SC**

Obra: Pavimentação em Lajotas Sextavadas com Drenagem  
Localização: Ruas Diversas, Laguna/SC



PREFEITURA DE  
**LAGUNA**

Secretaria de  
**Planejamento  
Urbano**

**QUANTITATIVO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM - AVENIDA FARROPILHA**

<i>Descrição</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Unidade</i>
Volume total de corte (conforme software)	328,49	m <sup>3</sup>
Volume total de aterro (conforme software)	16,93	m <sup>3</sup>
Volume de corte a considerar	328,49	m <sup>3</sup>
Volume não aproveitado (corte - aterro)	311,56	m <sup>3</sup>
DMT obra p/ bota-fora	5,00	km
Transporte de solo não aproveitado p/ bota fora	1.557,80	m <sup>3</sup> x km

**QUANTITATIVO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM - RUA JÚLIO DE OLIVEIRA NETO**

<i>Descrição</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Unidade</i>
Volume total de corte (conforme software)	93,29	m <sup>3</sup>
Volume total de aterro (conforme software)	2,27	m <sup>3</sup>
Volume de corte a considerar	93,29	m <sup>3</sup>
Volume não aproveitado (corte - aterro)	91,02	m <sup>3</sup>
DMT obra p/ bota-fora	5,00	km
Transporte de solo não aproveitado p/ bota fora	455,10	m <sup>3</sup> x km

**QUANTITATIVO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM - RUA CAETANO ALVES**

<i>Descrição</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Unidade</i>
Volume total de corte (conforme software)	112,25	m <sup>3</sup>
Volume total de aterro (conforme software)	4,39	m <sup>3</sup>
Volume de corte a considerar	112,25	m <sup>3</sup>
Volume não aproveitado (corte - aterro)	107,86	m <sup>3</sup>
DMT obra p/ bota-fora	5,00	km
Transporte de solo não aproveitado p/ bota fora	539,30	m <sup>3</sup> x km

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA - SC**

Obra: Pavimentação em Lajotas Sextavadas com Drenagem  
Localização: Ruas Diversas, Laguna/SC



**QUANTITATIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL - AVENIDA FARROPILHA**

DN Tubo (m)	Extensão (m)	Largura da Vala (m)	Altura da Vala (m)	Volume de Escavação (m³)	Área do tubo (m²)	Volume tubo (m³)	Volume de reaterro (m³)	Circunferência do tubo (m)	Área manta geotêxtil (m²)	Área brita (m²)	Volume lastro brita (m³)
DN300	42,00	0,80	0,90	30,24	0,11	4,51	25,73	1,13	28,48	0,08	3,36
DN400	209,00	0,90	1,00	188,10	0,18	37,80	150,30	1,51	189,35	0,09	18,81
<b>TOTAL</b>	<b>251,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>218,34</b>	<b>-</b>	<b>42,31</b>	<b>176,03</b>	<b>-</b>	<b>217,83</b>	<b>-</b>	<b>22,17</b>

**Dispositivos**

Tipo	Quantidade	Unidade
Caixa de Ligação e Passagem com Grelha	6,00	un
Caixa Coletora e Condutora com Grelha	6,00	un
Transporte da Brita do Lastro (DMT 30 Km)	665,10	m³ x km
Meio-fio	386,00	m

**Resumo Escavação**

Descrição	Quantidade	Unidade
Volume total de escavação	218,34	m³
Volume total de reaterro	176,03	m³
Volume não aproveitado (corte - aterro)	42,31	m³
DMT obra p/ bota-fora	5,00	km
Transporte de solo não aproveitado p/ bota fora	211,57	m³ x km

**QUANTITATIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL - RUA JÚLIO DE OLIVEIRA NETO**

DN Tubo (m)	Extensão (m)	Largura da Vala (m)	Altura da Vala (m)	Volume de Escavação (m³)	Área do tubo (m²)	Volume tubo (m³)	Volume de reaterro (m³)	Circunferência do tubo (m)	Área manta geotêxtil (m²)	Área brita (m²)	Volume lastro brita (m³)
DN300	15,00	0,80	0,90	10,80	0,11	1,61	9,19	1,13	10,17	0,08	1,20
DN400	72,00	0,90	1,00	64,80	0,18	13,02	51,78	1,51	65,23	0,09	6,48
<b>TOTAL</b>	<b>87,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>75,60</b>	<b>-</b>	<b>14,63</b>	<b>60,97</b>	<b>-</b>	<b>75,40</b>	<b>-</b>	<b>7,68</b>

**Dispositivos**

Tipo	Quantidade	Unidade
Caixa de Ligação e Passagem com Grelha	4,00	un
Caixa Coletora e Condutora com Grelha	3,00	un
Transporte da Brita do Lastro (DMT 30 Km)	230,40	m³ x km
Meio-fio	136,00	m

**Resumo Escavação**

Descrição	Quantidade	Unidade
Volume total de escavação	75,60	m³
Volume total de reaterro	60,97	m³
Volume não aproveitado (corte - aterro)	14,63	m³
DMT obra p/ bota-fora	5,00	km
Transporte de solo não aproveitado p/ bota fora	73,17	m³ x km

**QUANTITATIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL - RUA CAETANO ALVES**

DN Tubo (m)	Extensão (m)	Largura da Vala (m)	Altura da Vala (m)	Volume de Escavação (m³)	Área do tubo (m²)	Volume tubo (m³)	Volume de reaterro (m³)	Circunferência do tubo (m)	Área manta geotêxtil (m²)	Área brita (m²)	Volume lastro brita (m³)
DN300	21,00	0,80	0,90	15,12	0,11	2,26	12,86	1,13	14,24	0,08	1,68
DN400	105,00	0,90	1,00	94,50	0,18	18,99	75,51	1,51	95,13	0,09	9,45
<b>TOTAL</b>	<b>126,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>109,62</b>	<b>-</b>	<b>21,25</b>	<b>88,37</b>	<b>-</b>	<b>109,37</b>	<b>-</b>	<b>11,13</b>

**Dispositivos**

Tipo	Quantidade	Unidade
Caixa de Ligação e Passagem com Grelha	4,00	un
Caixa Coletora e Condutora com Grelha	4,00	un
Transporte da Brita do Lastro (DMT 30 Km)	333,90	m³ x km
Meio-fio	201,00	m

**Resumo Escavação**

Descrição	Quantidade	Unidade
Volume total de escavação	109,62	m³
Volume total de reaterro	88,37	m³
Volume não aproveitado (corte - aterro)	21,25	m³
DMT obra p/ bota-fora	5,00	km
Transporte de solo não aproveitado p/ bota fora	106,24	m³ x km