



---

## ANEXO 05 - QUANTITATIVOS

Contratante:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA - SC**  
**Projeto: Pavimentação de Vias Urbanas no Bairro Mar Grosso**  
**Nome da Via: Rua Mussi Dib Mussi**

Contratada:



Extensão total (m):

175,96

Data:

Julho de 2021

**QUANTITATIVOS DE TERRAPLANAGEM**

Parte	Estaca (m)			Vol. Terrap. (m³)		Remoção sem suporte					
	Inicial	Final	Extensão	Corte	Aterro	Est. Inicial	Est. Final	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Volume (m³)
1	0 +0,000	1 +0,000	20,000	112,92	8,19						
2	1 +0,000	3 +0,000	40,000	251,59	0,01						
3	3 +0,000	8 +15,958	115,958	612,82	1,85						
<b>Total</b>			<b>175,958</b>	<b>977,33</b>	<b>10,05</b>			<b>0,000</b>			<b>0,00</b>

**QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO**

Parte	Estaca (m)			Revestimento		Regularização		Espessuras (cm)			Volume (m³)				Limpa Rodas (m² ou m³)			
	Inicial	Final	Extensão	Largura (m)	Área (m²)	Larg. (m)	Área (m²)	Rev.	Assentamento	Base	Rev.	Assent. am.	Base	Encosto	Área	Vol. Rev.	Vol Assent.	Vol Base
1	0 +0,000	1 +0,000	20,000	6	120,00	6,56	131,20	8	4	19	9,60	4,80	23,20	3,40	3,56	0,28	0,14	0,68
2	1 +0,000	3 +0,000	40,000	6	240,00	6,56	262,40	8	4	19	19,20	9,60	46,40	6,80				
3	3 +0,000	8 +15,958	115,958	6	695,75	6,56	760,68	8	4	19	55,66	4,80	23,20	3,40	30,49	2,44	1,22	5,79
<b>Total</b>			<b>175,958</b>		<b>1.055,75</b>		<b>1.154,28</b>				<b>84,46</b>	<b>19,20</b>	<b>92,80</b>	<b>13,60</b>	<b>34,05</b>	<b>2,72</b>	<b>1,36</b>	<b>6,47</b>

**RESUMO DOS QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO**

Material / Serviço	Quant.	DMT (km)	DMT (m³ x km)
Blocos de concreto (m²)	1.089,80	-	-
Camada de assentamento (m³)	20,56	-	-
Base (m³)	99,27	33,8	3.355,31
Regularização do subleito (m²)	1.188,33	-	-

**RESUMO DE TERRAPLANAGEM E TRANSPORTE DE MATERIAIS**

	Material / Serviço	Volume (m³)	DMT (km)	DMT (m³ x km)
	Corte	Corte da terraplanagem	977,33	-
Remoção de material sem suporte		0,00	-	-
<b>Total</b>		<b>977,33</b>	-	-
Aterro	Aterro da terraplanagem	10,05	-	-
	Aterro da remoção (empréstimo)	0,00	-	-
	<b>Total</b>	<b>10,05</b>	-	-
<b>Bota fora</b>		<b>953,68</b>	<b>4,90</b>	<b>4.673,03</b>
<b>Caixa de empréstimo</b>		<b>0,00</b>	<b>39,60</b>	<b>0,00</b>

Resp. técnico:

\_\_\_\_\_  
**Bruno Bianchin Machado**  
 Eng. Civil - CREA/SC 104540-8

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE LAGUNA  
CÁLCULO DE VOLUMES DE ESCAVAÇÃO - RUA MUSSI DIB MUSSI  
MÉTODO COMPARAÇÃO TERRENO NATURAL x TERRENO PROJETADO  
DATA DE CÁLCULO: 15/07/2021 - DATA DO LEVANTAMENTO: 07/2021**

Estaca	Distância (m)	Área de corte (m <sup>2</sup> )	Área de aterro (m <sup>2</sup> )	Volume de corte (m <sup>3</sup> )	Volume de aterro(m <sup>3</sup> )	Volume de corte acumulado (m <sup>3</sup> )	Volume de aterro acumulado (m <sup>3</sup> )	Diferença (m <sup>3</sup> )
0+0,000	0,000	3,53	0,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0,000	20,000	7,76	0,00	112,92	8,19	112,92	8,19	104,73
2+0,000	20,000	6,33	0,00	140,88	0,00	253,80	8,20	245,60
3+0,000	20,000	4,86	0,00	111,81	0,00	364,51	8,20	357,41
4+0,000	20,000	4,10	0,00	89,51	0,00	455,12	8,20	446,93
5+0,000	20,000	4,54	0,00	86,39	0,00	541,52	8,20	533,32
5+3,044	3,044	5,51	0,00	15,30	0,00	556,82	8,20	548,62
6+0,000	16,956	3,83	0,06	79,15	0,49	635,97	8,69	627,28
6+2,396	2,396	3,84	0,05	9,18	0,13	645,16	8,82	636,34
7+0,000	17,604	6,20	0,00	88,41	0,47	733,57	9,30	724,28
7+1,748	1,748	6,80	0,00	11,36	0,00	744,93	9,30	735,64
7+4,995	3,247	7,67	0,00	23,50	0,00	768,43	9,30	759,13
7+19,172	14,177	8,00	0,00	111,08	0,00	879,51	9,30	870,21
8+0,000	0,828	8,12	0,00	6,67	0,00	886,18	9,30	876,88
8+13,350	13,350	4,29	0,08	82,85	0,52	969,03	9,81	959,22
8+15,958	2,608	2,92	0,13	9,40	0,27	977,33	10,08	967,25

Contratante:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA - SC**  
**Projeto: Pavimentação de Vias Urbanas no Bairro Mar Grosso**  
**Nome da Via: Rua Mussi Dib Mussi**

Data: Julho de 2021

Contratada:



**QUANTITATIVO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL**

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)	Área de concreto (m²)	Volume berço concreto (m³)	Circunferência do tubo (m)	Área manta geotêxtil (m²)	Área brita (m²)	Volume lastro brita (m³)
0,30	1,00	0,80	1,10	0,88	0,10	0,10	0,59	0,109	0,11	1,13	0,68	0,08	0,08
0,40	82,00	0,90	Variável	81,18	0,18	14,84	46,58	0,151	12,38	1,51	74,19	0,09	7,38
0,50													
0,60													
0,80													
1,00													
1,20													
1,50													
<b>Total</b>	<b>83,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>82,06</b>	<b>-</b>	<b>14,94</b>	<b>47,17</b>	<b>-</b>	<b>12,49</b>	<b>-</b>	<b>74,87</b>	<b>-</b>	<b>7,46</b>

**Dispositivos**

Tipo	Quantidade	Unidade
Caixa coletora e condutora	3	un
Caixa Ligação e Passagem CLP05	1	un
Sarjeta Triangular Tipo I	190,00	m
Caixa Coletora de Sarjeta	1,00	un
Meio-fio	356,00	m

Resp. técnico:

**Bruno Bianchin Machado**  
 Eng. Civil - CREA/SC 104540-8

Contratante:



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGUNA - SC**  
**Projeto: Pavimentação de Vias Urbanas no Bairro Mar Grosso**  
**Diversas Vias**

**Data: Julho de 2021**

Contratada:



**QUANTITATIVOS DIVERSOS**

Nome da via	Diversos					Sinalização Vertical (un)		
	Viga de Travamento (m)	Passeio Acessível (m <sup>2</sup> )	Tela Nervurada (m <sup>2</sup> )	Piso Guia ou Alerta (m)	Demolição de Caixa Coletora (m <sup>3</sup> )	Regulamentação R-1	Regulamentação R-19	Identificação de Logradouro
Rua Mussi Dib Mussi	18,00	173,37	21,12	177,00	1,00	3	2	3

Resp. técnico:

**Bruno Bianchin Machado**  
Eng. Civil - CREA/SC 104540-8