



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## ITEM B- MEMÓRIA DE CÁLCULO

### Recapeamento asfáltico das ruas de Limas

RUAS	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	PINTURA DE LIGAÇÃO (m²)		ÁREA DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (m²)		CBUQ QUANT. ESP. DE 4 e 5 CM (m³)		PINTURA LINHA DE RESINA		TRANSPORTE DE MATERIAL (m³/km) até 50 30 km	TRANSPORTE DE MATERIAL (m³/km) excedente a 30 km	
RUA SÃO PAULO	TRECHO 01	108,30	9,00	1.949,40	$108,30 \times 9,00 \times 2 = 1.949,40$	974,70	$108,30 \times 9,00 = 974,70$	38,99	$974,70 \times 0,04 = 38,99$	216,60	$108,30 \times 2 = 216,60$		
RUA DO RECREIO	TRECHO 01	63,00	6,00	756,00	$124,00 \times (9,20 - 1) \times 2 = 2.033,60$	378,00	$63,00 \times 6,00 = 378,00$	15,12	$378,00 \times 0,04 = 15,12$	126,00	$63,00 \times 2 = 126,00$		
	TRECHO 02	51,30	6,00	615,60	$156,60 \times (9,20 - 0,5) \times 2 = 156,60$	307,80	$51,30 \times 6,00 = 307,80$	12,31	$307,80 \times 0,04 = 12,31$	102,60	$51,30 \times 2 = 102,60$		
A HELENA	TRECHO 01	146,50	9,00	2.637,00	$146,50 \times 9,00 \times 2 = 2.637,00$	1.318,50	$146,50 \times 9,00 = 1.318,50$	52,74	$1.318,50 \times 0,04 = 52,74$	293,00	$146,50 \times 2 = 293,00$		



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## ITEM B- MEMÓRIA DE CÁLCULO

### Recapeamento asfáltico das ruas de Limas

RUAS	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	PINTURA DE LIGAÇÃO (m <sup>2</sup> )		ÁREA DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (m <sup>2</sup> )		CBUQ QUANT. ESP. DE 4 e 5 CM (m <sup>3</sup> )		PINTURA LINHA DE RESINA		TRANSPORTE DE MATERIAL (m <sup>3</sup> /km) até 50 30 km	TRANSPORTE DE MATERIAL (m <sup>3</sup> /km) excedente a 30 km	
RUA SANT	TRECHO 02	220,00	9,20	4.048,00	220,00*9,20*2=4.048,00	2.024,00	220,00*9,20=2.024,00	80,96	2.024,00*0,04=80,96	440,00	220*2=440,00	509,17*30 = 15.275,10	509,17*20 = 10.183,40
RUA SANTA TEREZINHA	TRECHO 01	147,50	9,30	2.743,50	147,50*9,30*2=2.743,50	1.371,75	124,00*9,20=1.371,75	54,87	1.371,75*0,04=54,87	295,00	147,50*2=295,00		
	TRECHO 02	124,00	9,20	2.281,60	124,00*9,20*2=2.281,60	1.140,80	9,00*9,20=1.140,80	45,63	1.140,80*0,04=45,63	248,00	124,00*2=248,00		
A	TRECHO 01	20,40	9,00	367,20	20,4*9,00*2=367,20	183,60	20,4*9,00=183,60	9,18	183,60*0,05=9,18	40,80	20,4*2=40,80		



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## ITEM B- MEMÓRIA DE CÁLCULO

### Recapeamento asfáltico das ruas de Limas

RUAS	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	PINTURA DE LIGAÇÃO (m²)		ÁREA DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (m²)		CBUQ QUANT. ESP. DE 4 e 5 CM (m³)		PINTURA LINHA DE RESINA		TRANSPORTE DE MATERIAL (m³/km) até 50 30 km	TRANSPORTE DE MATERIAL (m³/km) excedente a 30 km	
RUA NOSSA SENHORA APARECID	TRECHO 02	18,20	9,00	327,60	18,20*9,0*2=327,60	163,80	18,20*9,0=163,80	8,19	163,80*0,05=8,19	36,40	18,20*2=36,40		
	TRECHO 03	117,00	8,60	2.012,40	117,00*8,60*2=2.012,40	1.006,20	117,00*8,60=1.006,20	50,31	1.006,20*0,05=50,31	234,00	117,00*2=234,00		
RUA SÃO GERALDO	TRECHO 01	51,00	9,00	918,00	51,00*9*2=918,00	459,00	51,00*9=459,00	22,95	459,00*0,05=22,95	102,00	51,00*2=102,00		
	TRECHO 02	9,30	9,00	167,40	9,30*9*2=167,40	83,70	9,30*9=83,70	4,19	83,70*0,05=4,19	-	-		
	TRECHO 03	62,70	9,00	1.128,60	62,70*9*2=1.128,60	564,30	62,70*9=564,30	28,22	564,30*0,05=28,22	125,40	62,70*2=125,40		
	TRECHO 04	9,10	9,00	163,80	9,10*9*2=163,80	81,90	9,10*9=81,90	4,10	81,90*0,05=4,10	-	-		
	TRECHO 05	62,90	9,00	1.132,20	62,90*9*2=1.132,20	566,10	62,90*9=566,10	28,31	566,10*0,05=28,31	125,80	62,90*2=125,80		
	TRECHO 06	9,00	9,00	162,00	9*9*2=162,00	81,00	9*9=81,00	4,05	81,00*0,05=4,05	-	-		



# MUNICÍPIO DE IGARATINGA

## ITEM B- MEMÓRIA DE CÁLCULO

### Recapeamento asfáltico das ruas de Limas

RUAS	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	PINTURA DE LIGAÇÃO (m <sup>2</sup> )		ÁREA DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO (m <sup>2</sup> )		CBUQ QUANT. ESP. DE 4 e 5 CM (m <sup>3</sup> )		PINTURA LINHA DE RESINA		TRANSPORTE DE MATERIAL (m <sup>3</sup> /km) até 50 30 km	TRANSPORTE DE MATERIAL (m <sup>3</sup> /km) excedente a 30 km
TRECHO 07	63,00	9,00	1.134,00	63,00*9*2=1.134,00	567,00	63,00*9=567,00	28,35	567,00*0,05=28,35	126,00	63,00*2=126,00		
TRECHO 08	9,00	9,00	162,00	9*9*2=162,00	81,00	9*9=81,00	4,05	81,00*0,05=4,05	-	-		
TRECHO 09	37,00	9,00	666,00	37,00*9*2=666,00	333,00	37,00*9=333,00	16,65	333,00*0,05=16,65	74,00	37,00*2=74,00		
<b>TOTAL</b>			<b>23.372,30</b>	<b>23.372,30</b>	<b>11.686,15</b>	<b>11.686,15</b>	<b>208,55</b>	<b>509,17</b>	<b>2.585,60</b>	<b>2.585,60</b>	<b>15.275,10</b>	<b>10.183,40</b>

Flávio L. Greco S.  
Engenheiro Civil  
CREA-MG 64.880/D