



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE MINAS

Estado de Minas Gerais - CNPJ: 01.612.493/0001-83

Praça Bom Jesus, nº 75 - CEP: 39.490-000 - PABX: (38) 3625-6218

E-mail: [convenios@bonitodeminas.mg.gov.br](mailto:convenios@bonitodeminas.mg.gov.br)

## DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS



<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS								
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE UMBUZEIRO								
<b>SINAPI:</b> FEVEREIRO/2014				<b>BDI = 25%</b>		<b>DATA:</b> ABRIL/2014		
MEMÓRIA DE CÁLCULO								
ITEM	1.4	Serviço	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE					UNIDADE
SICRO/CPU	78472							M²
Logradouro		Compr.	Largura	Espessura	Área	Volume	Transporte	V. Unit. Total
(Unidade)		m	m	m	m²		m³xkm	R\$ 0,60
AVENIDA JOSE BORGES MONTEIRO		519,22	11,39	0,20	5.913,92			Total
TRAVESSA JOSE BORGES MONTEIRO		70,87	7,00	0,20	496,06			
TOTAL					6.409,98			3.845,99

ITEM	2.1	Serviço	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP E CACAMBA 5M3, DMT 50 A 200M					UNIDADE
SICRO/CPU	74154/001							M³
Logradouro		Compr.	Largura	Espessura	Área	Volume	Transporte	V. Unit. Total
(Unidade)		m	m	m	m²	m³	m³xkm	R\$ 5,99
AVENIDA JOSE BORGES MONTEIRO		519,22	11,39	0,20	5.913,92	1.182,78		7.084,87
TRAVESSA JOSE BORGES MONTEIRO		70,87	7,00	0,20	496,06	99,21		594,28
TOTAL					6.409,98	1.282,00		7.679,16

ITEM	2.2	Serviço	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO E BASE ATE 20 CM DE ESPESSURA					UNIDADE
SICRO/CPU	72961							M²
Logradouro		Compr.	Largura	Espessura	Área	Volume	Transporte	V. Unit. Total
(Unidade)		m	m	m	m²	m³	m³xkm	R\$ 1,54
AVENIDA JOSE BORGES MONTEIRO		519,22	11,39	0,20	5.913,92	1.182,78		1.821,49
TRAVESSA JOSE BORGES MONTEIRO		70,87	7,00	0,20	496,06	99,21		152,79
TOTAL					6.409,98	1.282,00		9.871,37

ITEM	2.3	Serviço	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3.					UNIDADE
SICRO/CPU	83444							M³xKM
Logradouro		Compr.	Largura	Espessura	Área	Volume	Transporte	V. Unit. Total
(Unidade)		m	m	m	m²	m³	m³xkm	R\$ 0,93
AVENIDA JOSE BORGES MONTEIRO		519,22	10,79	0,20	5.913,92	1.182,78	5.913,90	5.499,95
TRAVESSA JOSE BORGES MONTEIRO		70,65	6,40	0,20	496,06	99,21	496,10	461,34
TOTAL					6.409,98	1.282,00	6.410,00	5.961,28

ITEM	3.1	Serviço	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30					UNIDADE
SICRO/CPU	72945							M2
Logradouro		Compr.	Largura	Espessura	Área	Volume	Transporte	V. Unit. Total



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE MINAS

Estado de Minas Gerais - CNPJ: 01.612.493/0001-83

Praça Bom Jesus, nº 75 - CEP: 39.490-000 - PABX: (38) 3625-6218

E-mail: [convenios@bonitodeminas.mg.gov.br](mailto:convenios@bonitodeminas.mg.gov.br)

## DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS



<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS								
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE UMBUZEIRO								
<b>SINAPI:</b> FEVEREIRO/2014				<b>BDI = 25%</b>		<b>DATA:</b> ABRIL/2014		
<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>								
Logradouro	Compr.	Largura	Espessura	Área	Volume	Transporte	R\$ 3,53	
(Unidade)	m	m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> xkm	Total	
AVENIDA JOSE BORGES MONTEIRO	519,22	10,79		5.602,38			19.776,41	
TRAVESSA JOSE BORGES MONTEIRO	70,65	6,40		452,16			1.596,12	
<b>TOTAL</b>				6.054,54			21.372,54	
<b>ITEM</b>	3.2	<b>Serviço</b>					<b>UNIDADE</b>	
<b>SICRO/CPU</b>	83357	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS ACIMA DE 50 KM (CM-30)					TxKM	
Logradouro	Compr.	Largura	Espessura	Área		Peso	V. Unit. Total	
(Unidade)	m	m	m	m <sup>2</sup>		ton	R\$ 1,03 Total	
AVENIDA JOSE BORGES MONTEIRO	519,22	10,79	0,03	5.602,38		7,27	7,48	
TRAVESSA JOSE BORGES MONTEIRO	70,65	6,40	0,03	452,16				
<b>TOTAL</b>				6.054,54		4.359,27	4.490,05	
<b>ITEM</b>	3.3	<b>Serviço</b>					<b>UNIDADE</b>	
<b>SICRO/CPU</b>	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C					M <sup>2</sup>	
Logradouro	Compr.	Largura	Espessura	Área			V. Unit. Total	
(Unidade)	m	m	m	m <sup>2</sup>			R\$ 1,38 Total	
AVENIDA JOSE BORGES MONTEIRO	519,22	10,79	0,03	5.602,38				
TRAVESSA JOSE BORGES MONTEIRO	70,65	6,40	0,03	452,16				
<b>TOTAL</b>				6.054,54			8.355,27	
<b>ITEM</b>	3.4	<b>Serviço</b>					<b>UNIDADE</b>	
<b>SICRO/CPU</b>	83357	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS ACIMA DE 50 KM (RR-2C)					TxKM	
Logradouro	Compr.	Largura	Espessura	Área		Peso	V. Unit. Total	
(Unidade)	m	m	m	m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup> xkm	R\$ 1,03 Total	
AVENIDA JOSE BORGES MONTEIRO	519,22	10,79	0,03	5.602,38		2,42		
TRAVESSA JOSE BORGES MONTEIRO	70,65	6,40	0,03	452,16		1.453,09		
<b>TOTAL</b>				6.054,54		1.453,09	1.496,68	
<b>ITEM</b>	3.5	<b>Serviço</b>					<b>UNIDADE</b>	
<b>SICRO/CPU</b>	72965	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE					T	
Logradouro	Compr.	Largura	Espessura	Área		Peso	V. Unit. Total	
(Unidade)	m	m	m	m <sup>2</sup>		T	R\$ 214,78 Total	
AVENIDA JOSE BORGES MONTEIRO	519,22	10,79	0,03	5.602,38		435,93	93.628,43	
TRAVESSA JOSE BORGES MONTEIRO	70,65	6,40	0,03	452,16				
<b>TOTAL</b>				6.054,54		435,93	93.628,43	
<b>ITEM</b>	3.6	<b>Serviço</b>					<b>UNIDADE</b>	
		TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS (CAP 50/70), DA						



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE MINAS**

Estado de Minas Gerais - CNPJ: 01.612.493/0001-83

Praça Bom Jesus, nº 75 - CEP: 39.490-000 - PABX: (38) 3625-6218

E-mail: [convenios@bonitodeminas.mg.gov.br](mailto:convenios@bonitodeminas.mg.gov.br)

**DEPARTAMENTO DE CONVÊNIOS**



<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS</b>								
<b>LOCAL: DIVERSAS VIAS DO DISTRITO DE UMBUZEIRO</b>								
<b>SINAPI: FEVEREIRO/2014</b>				<b>BDI = 25%</b>		<b>DATA: ABRIL/2014</b>		
<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>								
<b>SICRO/CPU</b>	83357	<b>Serviço</b>	USINA ATÉ A PISTA				TxKM	
Logradouro		Compr.	Largura	Espessura	Peso	Peso	V. Unit.	Total
(Unidade)		m	m	m	ton	T	R\$ 1,03	
AVENIDA JOSE BORGES MONTEIRO		519,22	10,79	0,03	403,37	78.466,84	80.820,84	
TRAVESSA JOSE BORGES MONTEIRO		70,65	6,40	0,03	32,56			
<b>TOTAL</b>					435,93	78.466,84	80.820,84	
<b>ITEM</b>	3.7	<b>Serviço</b>	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE				UNIDADE	
<b>SICRO/CPU</b>	72887		6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. (AREIA, BRITA)				M³XKM	
Logradouro		Compr.	Largura	Espessura		Transp	V. Unit.	Total
(Unidade)		m	m	m		m3xkm	R\$ 0,93	
AVENIDA JOSE BORGES MONTEIRO		519,22	10,79	0,03		12.564,68	11.685,15	
TRAVESSA JOSE BORGES MONTEIRO		70,65	6,40	0,03				
<b>TOTAL</b>						12.564,68	11.685,15	
<b>ITEM</b>	3.8	<b>Serviço</b>	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS (CBUQ), DA				UNIDADE	
<b>SICRO/CPU</b>	83357		USINA ATÉ A PISTA				TxKM	
Logradouro		Compr.	Largura	Espessura	Área	Peso	V. Unit.	Total
(Unidade)		m	m	m	m²	2,42 T	R\$ 1,03	
AVENIDA JOSE BORGES MONTEIRO		519,22	10,79	0,03	5.602,38	1.743,71		
TRAVESSA JOSE BORGES MONTEIRO		70,65	6,40	0,03	452,16			
<b>TOTAL</b>					6.054,54	1.743,71	1.796,02	
<b>ITEM</b>	4.1	<b>Serviço</b>	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA				UNIDADE	
<b>SICRO/CPU</b>	74237/001		(SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESC.E ACERTO FAIXA 0,45M				M	
Logradouro		Comprimento da Rua		OBS.	Intercessões	Qtde total meio fio	V. Unit.	Total
(Unidade)		m			m	m	R\$ 29,00	
AVENIDA JOSE BORGES MONTEIRO		519,22				1.388,68		
TRAVESSA JOSE BORGES MONTEIRO		70,65				155,55		
<b>TOTAL</b>						1.544,23	44.782,67	

*Leonardo Mont'Alvão Mota*  
Engenheiro Civil  
CREA 125 173163/LP

Leonardo Mont'Alvão Mota  
CREA - MG 173163/LP