



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Recapamento Rua Cel. João Evangelista dos Anjos

**Nº SICONV**  
866964

**Nº OPERAÇÃO**  
1052589-70

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Monte Belo

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>0</b>				
<b>1.</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	2,0mx1,25m
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.2.1.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	7.896,55	Conforme Área Prancha 02
1.2.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	236,92	CONFORME TABELA DE ÁREAS PRANCHA 02: Frente 02: 67,88x0,03+875,47x0,03+55,17x0,03+698,46x0,03; Frente 03: 66,5x0,03+790,66x0,03+65,65x0,03+678,48x0,03; Frente 04: 49,29x0,03+619,56x0,03+46,21x0,03+762,5x0,03; Frente 05: 100,6x0,03+1612,33x0,03+121,58x0,03+1286,21x0,03
1.2.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	1.172,14	CONFORME TABELA DE ÁREAS PRANCHA 02: FRENTE 02: 67,88x0,0004x371+875,47x0,0004x371+55,17x0,0004x371+698,46x0,0004x371; FRENTE 03: 66,5x0,0004x371+790,66x0,0004x371+65,65x0,0004x371+678,48x0,0004x371; FRENTE 04: 49,29x0,0004x371+619,56x0,0004x371+46,21x0,0004x371+762,5x0,0004x371; FRENTE 05: 100,6x0,0004x371+1612,33x0,0004x371+121,58x0,0004x371+1286,21x0,0004x371
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	7.344,52	CONFORME TABELA DE ÁREAS PRANCHA 02: FRENTE 02: 2,04x31+26,26x31+1,66x31+20,95x31; FRENTE 03: 2x31+23,72x31+1,97x31+20,35x31; FRENTE 04: 1,48x31+18,59x31+1,39x31+22,88x31; FRENTE 05: 3,02x31+48,37x31+3,65x31+38,59x31
1.3.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		-	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

**FRENTES DE OBRA:**

Nº	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra	
		1	2
	<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>827,05</b>	<b>52.620,60</b>
2.5E	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,50	
3.	PAVIMENTAÇÃO		1.696,98
3.	PAVIMENTAÇÃO		50,91
3.	PAVIMENTAÇÃO		251,83
3.	PAVIMENTAÇÃO		1.578,21

Única  
R. Cel. João Evangelista dos Anjos  
Trecho: 01,02,03 e 04



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Recapeamento Rua Cel. João Evangelista dos Anjos

**Nº SICONV**  
866964

**Nº OPERAÇÃO**  
1052589-70

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Monte Belo

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	FRENTE DE OBRA:	
						1	2
<b>0</b>						<b>827,05</b>	<b>52.620,60</b>
1.3.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	140,94	Faixa de Travessia de Pedestres: Largura 0,30m, Comprimento: 3,0 m; FRENTE 02: 12X3X0,3x4+4,55X0,3x2+4,7x0,3; FRENTE 03: 12X3X0,3+4,65x0,3+12x3x0,3+4,6x0,3; FRENTE 04: 11x3x0,3+4,4x0,3+10x3x0,3+4,25x0,3; FRENTE 05: 11x3x0,3+4,65x0,3+13x3x0,3+5,3x0,3+11x3x0,3+4,55x0,3 . LOMBADAS - FRENTE 03: 3,96x0,3x7+3,82x0,3x2+2,69x0,3x2+1,56x0,3x2+0,42x0,3x2; FRENTE 05: 4,25x0,3x7+3,54x0,3x2+2,4x0,3x2+1,28x0,3x2+0,15x0,3x2+4,67x6x0,3+3,54x2x0,3+2,4x0,3x2+1,28x0,3x2+0,15x0,3x2	4.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	37,80
1.3.2.	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL = 3,20M	UNI.	6,00	2+4	4.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	2,00
1.3.3.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,22	0,41+0,81	4.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	0,41
1.3.4.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	8,00	1+1+2+4	4.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	1,00

Monte Belo/MG

**Local**

segunda-feira, 12 de novembro de 2018

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: Matheus Alves Duarte**

**CREA/CAU: 188.265/D**

**ART/RRT: 1420180000004718383**



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapeamento Rua Cel. João Evangelista dos Anjos	Nº SICONV 866964	Nº OPERAÇÃO 1052589-70	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Monte Belo
---	---------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	R. Cel. João Evangelista dos Anjos Trechos: 05,06,07 e 08	R. Cel. João Evangelista dos Anjos Trechos: 09,10,11 e 12	R. Cel. João Evangelista dos Anjos Trechos: 13,14,15 e 16	6					
				3	4	5						
<b>0</b>				<b>48.638,13</b>	<b>47.066,02</b>	<b>94.714,14</b>						
<b>1.</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>		-									
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-									
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50									
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-									
1.2.1.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	7.896,55	1.601,29	1.477,56	3.120,72						
1.2.2.	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	236,92	48,04	44,34	93,63						
1.2.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	1.172,14	237,63	219,57	463,11						
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	7.344,52	1.489,24	1.374,54	2.902,53						
1.3.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		-									



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Recapeamento Rua Cel. João Evangelista dos Anjos	<b>Nº SICONV</b> 866964	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1052589-70	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Monte Belo
--	----------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	R. Cel. João Evangelista dos Anjos Trechos: 05,06,07 e 08	R. Cel. João Evangelista dos Anjos Trechos: 09,10,11 e 12	R. Cel. João Evangelista dos Anjos Trechos: 13,14,15 e 16					
<b>0</b>				<b>48.638,13</b>	<b>47.066,02</b>	<b>94.714,14</b>	<b>6</b>				
1.3.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	140,94	24,38	42,90	35,86					
1.3.2.	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL = 3,20M	UNI.	6,00		4,00						
1.3.3.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,22		0,81						
1.3.4.	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	8,00	1,00	2,00	4,00					

Monte Belo/MG  
**Local**  
segunda-feira, 12 de novembro de 2018  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome: Matheus Alves Duarte**  
**CREA/CAU: 188.265/D**  
**ART/RRT: 1420180000004718383**