



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Recapeamento

Nº SICONV
24424 / 2017

Nº OPERAÇÃO
1038752-43

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Luminárias

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Recapeamento de Vias Públicas Urbanas				
1.	RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	$(4,00) \times (1,50) = 6,00 \text{ m}^2$
1.1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1,00	01 conjunto
1.1.3.	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	10.642,47	$(8.472,05) + (2.170,42)$
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.2.1.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	9.442,57	$(7.561,49) + (1.881,08)$
1.2.2.	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70. EXCLUSIVE TRANSPORTE.	T	679,87	$(7.561,49 + 1.881,08) \times (0,03) \times (2,40)$
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	24.370,33	$(7.561,49 + 1.881,08) \times (0,03) \times (86,03)$
1.3.	SARJETAS		-	
1.3.1.	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO BETUMINOSO	M2	1.051,85	$(1.561,68 + 542,02) \times (0,50)$
1.3.2.	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	63,11	$(1.561,68 + 542,02) \times (0,50) \times (0,12 / 2)$
1.3.3.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	115,70	$(780,84 + 271,01) \times (0,05) + (46,85 + 16,26)$
1.3.4.	SARJETA DE CONCRETO, FCK = 15 MPA, COM 50CM DE LARGURA (EM PLANTA) E 5 CM DE ESPESSURA. PADRÃO DEOP-MG, TIPO C (I = 25%).	M	2.103,70	$(1.561,68 + 542,02)$
1.4.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA P.N.E		-	
1.4.1.	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E, EM CONCRETO SIMPLES, DESEMPENADO, COM PISO TÁTIL DE ALERTA	UND	9,00	9,00 unidades
1.5.	SINALIZAÇÃO DE VIAS		-	
1.5.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA (DIÂMETRO = 50 CM) COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (TUBO DE 50 MM DE DIÂMETRO E COMPRIMENTO TOTAL IGUAL A 3 METROS). INCLUI BASE DE CONCRETO.	UN	15,00	15,00 unidades
1.5.2.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	331,69	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	234.690,26	61.097,28
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	8.472,05	2.170,42
PAVIMENTAÇÃO	7.561,49	1.881,08
PAVIMENTAÇÃO	544,43	135,44
PAVIMENTAÇÃO	19.515,45	4.854,88
SARJETAS	780,84	271,01
SARJETAS	46,85	16,26
SARJETAS	85,89	29,81
SARJETAS	1.561,68	542,02
RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA P.N.E	9,00	
SINALIZAÇÃO DE VIAS		1,00
SINALIZAÇÃO DE VIAS	245,38	86,31

Luminárias / MG

Local

terça-feira, 15 de maio de 2018

Data

Responsável Técnico

Nome: Célio Marcos de Souza

CREA/CAU: 48.247/D

ART/RRT: 4104905



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapeamento	Nº SICONV 24424 / 2017	Nº OPERAÇÃO 1038752-43	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Luminárias
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Travessa São Vicente	Rua Projelada 05	Rua Projelada 08	Rua Projelada 09	Rua Jasmim	Rua Acácia	Rua Veriador Dr. Valdemar M. de Andrade	Rua Sebastião de Oliveira
Recapeamento de Vias Públicas Urbanas				3	4	5	6	7	8	9	10
				300,89	300,89	300,89	300,89	601,78	300,89	300,89	300,89
1.	RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00								
1.1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1,00								
1.1.3.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	10.642,47								
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.2.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	9.442,57								
1.2.2.	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70. EXCLUSIVE TRANSPORTE.	T	679,87								
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	24.370,33								
1.3.	SARJETAS		-								
1.3.1.	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO BETUMINOSO	M2	1.051,85								
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	63,11								
1.3.3.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	115,70								
1.3.4.	SARJETA DE CONCRETO, FCK = 15 MPa, COM 50CM DE LARGURA (EM PLANTA) E 5 CM DE ESPESURA. PADRÃO DEOP-MG, TIPO C (I = 25%).	M	2.103,70								
1.4.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA P.N.E		-								
1.4.1.	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E, EM CONCRETO SIMPLES, DESEMPENADO, COM PISO TÁTIL DE ALERTA	UND	9,00								
1.5.	SINALIZAÇÃO DE VIAS		-								
1.5.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA (DIÂMETRO = 50 CM) COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (TUBO DE 50 MM DE DIÂMETRO E COMPRIMENTO TOTAL IGUAL A 3 METROS). INCLUI BASE DE CONCRETO.	UN	15,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00
1.5.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	331,69								

Luminárias / MG

Local

terça-feira, 15 de maio de 2018

Data

Responsável Técnico

Nome: Célio Marcos de Souza

CREA/CAU: 48.247/D

ART/RRT: 4104905



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapeamento	Nº SICONV 24424 / 2017	Nº OPERAÇÃO 1038752-43	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Luminárias
--	----------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Rua Isidório Fassio	Rua Juquinha Blavati	Rua Pedro Terra	Rua Belino	15			
Recapeamento de Vias Públicas Urbanas				11	12	13	14	15			
				300,89	300,89	601,78	300,89				
1.	RECAPEAMENTO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00								
1.1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1,00								
1.1.3.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	10.642,47								
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.2.1.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	9.442,57								
1.2.2.	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70. EXCLUSIVE TRANSPORTE.	T	679,87								
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	24.370,33								
1.3.	SARJETAS		-								
1.3.1.	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO BETUMINOSO	M2	1.051,85								
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	63,11								
1.3.3.	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	115,70								
1.3.4.	SARJETA DE CONCRETO, FCK = 15 MPa, COM 50CM DE LARGURA (EM PLANTA) E 5 CM DE ESPESURA. PADRÃO DEOP-MG, TIPO C (I = 25%).	M	2.103,70								
1.4.	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA P.N.E		-								
1.4.1.	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E, EM CONCRETO SIMPLES, DESEMPENADO, COM PISO TÁTIL DE ALERTA	UND	9,00								
1.5.	SINALIZAÇÃO DE VIAS		-								
1.5.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA (DIÂMETRO = 50 CM) COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (TUBO DE 50 MM DE DIÂMETRO E COMPRIMENTO TOTAL IGUAL A 3 METROS). INCLUI BASE DE CONCRETO.	UN	15,00	1,00	1,00	2,00	1,00				
1.5.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	331,69								

Luminárias / MG

Local

terça-feira, 15 de maio de 2018

Data

Responsável Técnico

Nome: Célio Marcos de Souza

CREA/CAU: 48.247/D

ART/RRT: 4104905