

**MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG**

Rua Coronel Diniz, 172, Centro, CNPJ 18.244.301/0001-26 - Tel/Fax: [35] 3226-1806

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONVENENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUMINÁRIAS		FOLHA Nº: 01	
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE LUMINÁRIAS/MG		DATA: 30/04/2020	
LOCAL: RUA PERSIDENTE CASTELO BRANCO - PÇ NSRA DO CARMO - AV. FLORENZANO - CENTRO/BAIRRO ESPIGÃO		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP JAN/20 - SINAPI ABRIL/20		() DIRETA (x)INDIRETA	BDI
PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 MESES			22,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1	RECAPEAMENTO ASFÁTICO DA RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO						
1.1		INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$1.358,62
1.1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	M²	1,00	1.109,08	1.358,62	1.358,62
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$3.071,66
1.2.1	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	VB	1,00	2.507,48	3.071,66	3.071,66
1.3		RECAPEAMENTO					R\$248.298,51
1.3.1	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR2C	M²	4.132,20	1,77	2,17	8.966,87
2.2.2	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ),CAMADA DE ROLAMENTO COM EXPESSURA DE 5,0 CM, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M³	206,60	910,39	1.115,23	230.406,52
1.3.3	91386	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	8.264,00	0,88	1,08	8.925,12
1.4		SINALIZAÇÃO DE VIAS					R\$18.884,22
1.4.1	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA (DIÂMETRO 50 CM) COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (TUBO DE 50 MM DE DIÂMETRO E COMPRIMENTO IGUAL A 03 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO.	UNID	9,00	250,74	307,16	2.764,44
2.3.2	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA=0,10M (EXECUÇÃO INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	368,30	1,70	2,08	766,06
2.3.3	RO-41240	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA=0,30M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	565,25	4,91	6,01	3.397,15
2.3.4	RO-41779	SETAS, SÍMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRÍLICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	19,00	24,09	29,51	560,69
1.4.3	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO COM 2,5X8,0 - EXPESSURA DE 20,0 CM, EXCLUSIVE TRASPORTE	M³	9,60	933,77	1.143,87	10.981,15
1.4.5	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	384,00	0,88	1,08	414,72
TOTAL DO ITEM 1							271.613,00
2	RECAPEAMENTO ASFÁTICO EM TRECHO DA PRAÇA NSRA DO CARMO E AVENIDA FLORENZENO						
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$3.071,66
2.1.1	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	VB	1,00	2.507,48	3.071,66	3.071,66
2.2		RECAPEAMENTO					R\$422.551,61
2.2.1	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR2C	M²	7.031,89	1,77	2,17	15.259,20
2.2.2	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ),CAMADA DE ROLAMENTO COM EXPESSURA DE 5,0 CM, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M³	351,59	910,39	1.115,23	392.103,72
2.2.3	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	14.063,60	0,88	1,08	15.188,69

**MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG**

Rua Coronel Diniz, 172, Centro, CNPJ 18.244.301/0001-26 - Tel/Fax: [35] 3226-1806

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUMINÁRIAS					FOLHA Nº: 01		
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE LUMINÁRIAS/MG					DATA: 30/04/2020		
LOCAL: RUA PERSIDENTE CASTELO BRANCO - PÇ NSRA DO CARMO - AV. FLORENZANO - CENTRO/BAIRRO ESPIGÃO				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP JAN/20 - SINAPI ABRIL/20				() DIRETA (x)INDIRETA		BDI	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 MESES						22,50%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
2.3		SINALIZAÇÃO DE VIAS					R\$16.554,05
2.3.1	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA (DIÂMETRO 50 CM) COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (TUBO DE 50 MM DE DIÂMETRO E COMPRIMENTO IGUAL A 03 METROS). INCLUSIVE BASE DE CONCRETO.	UNID	10,00	250,74	307,16	3.071,60
2.3.2	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA=0,10M (EXECUÇÃO INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	142,32	1,70	2,08	296,03
2.3.3	RO-41240	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA=0,30M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	853,61	4,91	6,01	5.130,20
2.3.4	RO-41779	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRÍLICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	38,08	24,09	29,51	1.123,74
2.3.5	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO COM L = 2,00 M - ESPESSURA DE 20,0 CM, EXCLUSIVE TRASPORTE	M³	5,84	933,77	1.143,87	6.680,20
2.3.6	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	233,60	0,88	1,08	252,29
	TOTAL DO ITEM 2						R\$442.177,32
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA PRAÇA DOS EXPEDICIONÁRIOS E TRECHO DA AV. FLORENZANO						
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$4.655,00
3.1.1	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	VB	1,00	3.800,00	4.655,00	4.655,00
3.2		PAVIMENTAÇÃO					R\$237.677,49
3.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	4.740,33	1,42	1,74	8.248,17
3.2.2	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	TXKM	6.399,47	1,10	1,35	8.639,29
3.2.3	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M²	948,07	6,59	8,07	7.650,92
3.2.4	96401	EXECUÇÃO DE IMPLIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C. AF 11/2019	M²	4.740,33	6,56	8,04	38.112,25
3.2.5	96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR2C	M²	4.740,33	1,77	2,17	10.286,52
3.2.6	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ),CAMADA DE ROLAMENTO COM ESPESSURA DE 3,0 CM, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M³	142,21	910,39	1.115,23	158.596,86
3.2.7	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	5.688,40	0,88	1,08	6.143,47
3.3		SINALIZAÇÃO					R\$15.467,26
3.3.1	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA (DIÂMETRO 50 CM) COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (TUBO DE 50 MM DE DIÂMETRO E COMPRIMENTO IGUAL A 03 METROS). INCLUSIVE BASE DE CONCRETO.	UNID	7,00	250,74	307,16	2.150,12
3.3.2	RO-41240	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA=0,30M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	919,00	4,91	6,01	5.523,19
3.3.3	RO-41779	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRÍLICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	16,32	24,09	29,51	481,60

**MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG**

Rua Coronel Diniz, 172, Centro, CNPJ 18.244.301/0001-26 - Tel/Fax: [35] 3226-1806

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LUMINÁRIAS					FOLHA Nº: 01		
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE LUMINÁRIAS/MG					DATA: 30/04/2020		
LOCAL: RUA PERSIDENTE CASTELO BRANCO - PÇ NSRA DO CARMO - AV. FLORENZANO - CENTRO/BAIRRO ESPIGÃO				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP JAN/20 - SINAPI ABRIL/20				() DIRETA (x) INDIRETA		BDI	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 MESES						22,50%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
3.3.4	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE COM APLICAÇÃO DE CBUQ, CAMADA DE ROLAMENTO COM 2,5X8,0 - EXPESSURA DE 20,0 CM, EXCLUSIVE TRASPORTE	M³	6,16	933,77	1.143,87	7.046,24
3.3.5	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	246,40	0,88	1,08	266,11
TOTAL DO ITEM 3							R\$257.799,75
TOTAL GLOBAL DA OBRA							R\$971.590,07
Responsável técnico pela elaboração da planilha: CÉLIO MARCOS DE SOUZA CREA 47.248/D							
Assinatura do Responsável Técnico: _____				Luminárias, 30 de abril de 2020			