

**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		DATA: 17/ 08/ 2020	
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE LUMINÁRIAS/MG			
LOCAL: RUA CORONEL DINIZ, RUA ADEODATO MOREIRA, RUA VIRGÍLIO M. FRANCO, RUA CARLOS LUZ, TRAVESSA JOSÉ VENÂNCIO, RUA LOURIVAL PAIVA GODINHO, RUA ANTÔNIO GABRIEL DINIZ, RUA MARIA CAROLINA, RUA MÁXIMO DE MESQUITA, RUA ANTÔNIO DINAMARCO, RUA FAUSTO FURTADO, RUA ARTHUR COSTA MAIA			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA / REGIÃO SUL ABRIL/2020 - SINAPI JULHO/2020		FORMA DE EXECUÇÃO:	BDI
PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 MESES		() DIRETA (x) INDIRETA	22,50%

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE BLOQUETE

ITEM	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
1			RUA ADEODATO MOREIRA - TRECHO I					R\$18.500,33
1.1			INSTALAÇÃO DA OBRA					R\$1.359,28
1.1.1	SEINFRA	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIÇADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$1.109,62	R\$1.359,28	R\$1.359,28
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - para obras executadas em centros urbanos ou próximos de centros urbanos					R\$112,62
1.2.1	SEINFRA	ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	U	1,00	R\$91,94	R\$112,62	R\$112,62
1.3			RECAPEAMENTO					R\$16.004,83
1.3.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	244,99	R\$1,60	R\$1,96	R\$480,18
1.3.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (E = 5CM)	M3	12,25	R\$997,69	R\$1.222,17	R\$14.970,97
1.3.3	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA)	M3XKM	489,98	R\$0,92	R\$1,13	R\$553,68
1.4			SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VIAS					R\$502,38
1.4.1	SINAPI	00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,20	R\$720,00	R\$882,00	R\$176,40
1.4.2	SINAPI	00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* CM	U	1,00	R\$238,25	R\$291,86	R\$291,86
1.4.3	SEINFRA	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DO POSTE - L=0,40M / H=0,40M / C=0,40M)	M3	0,06	R\$435,20	R\$533,12	R\$34,12
1.5			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS					R\$521,22
1.5.1	SETOP	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	23,50	R\$1,73	R\$2,12	R\$49,82
1.5.2	SETOP	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	67,10	R\$5,00	R\$6,13	R\$411,32
1.5.3	SETOP	RO-41779	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	2,00	R\$24,52	R\$30,04	R\$60,08
2			RUA ADEODATO MOREIRA - TRECHO II					R\$45.312,53
2.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - para obras executadas em centros urbanos ou próximos de centros urbanos					R\$275,85
2.1.1	SEINFRA	ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	U	1,00	R\$225,18	R\$275,85	R\$275,85
2.2			RECAPEAMENTO					R\$42.928,02
2.2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	657,11	R\$1,60	R\$1,96	R\$1.287,94
2.2.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (E = 5CM)	M3	32,86	R\$997,69	R\$1.222,17	R\$40.155,01
2.2.3	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA)	M3XKM	1.314,22	R\$0,92	R\$1,13	R\$1.485,07
2.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VIAS					R\$502,38



MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG

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

ITEM	FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
2.3.1	SINAPI	00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,20	R\$720,00	R\$882,00	R\$176,40
2.3.2	SINAPI	00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* CM	U	1,00	R\$238,25	R\$291,86	R\$291,86
2.3.3	SEINFRA	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DO POSTE - L=0,40M / H=0,40M / C=0,40M)	M3	0,06	R\$435,20	R\$533,12	R\$34,12
2.4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS					R\$1.606,28
2.4.1	SETOP	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	57,58	R\$1,73	R\$2,12	R\$122,07
2.4.2	SETOP	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	217,62	R\$5,00	R\$6,13	R\$1.334,01
2.4.3	SETOP	RO-41779	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	5,00	R\$24,52	R\$30,04	R\$150,20
3			RUA VIRGÍLIO M. FRANCO					R\$5.356,48
3.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - para obras executadas em centros urbanos ou próximos de centros urbanos					R\$32,61
31.1	SEINFRA	ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	U	1,00	R\$26,62	R\$32,61	R\$32,61
3.2			RECAPEAMENTO					R\$4.586,71
3.2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	70,21	R\$1,60	R\$1,96	R\$137,61
3.2.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (E = 5CM)	M3	3,51	R\$997,69	R\$1.222,17	R\$4.290,43
3.2.3	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA)	M3XKM	140,42	R\$0,92	R\$1,13	R\$158,67
3.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VIAS					R\$502,38
3.3.1	SINAPI	00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,20	R\$720,00	R\$882,00	R\$176,40
3.3.2	SINAPI	00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* CM	U	1,00	R\$238,25	R\$291,86	R\$291,86
3.3.3	SEINFRA	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DO POSTE - L=0,40M / H=0,40M / C=0,40M)	M3	0,06	R\$435,20	R\$533,12	R\$34,12
3.4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS					R\$234,78
3.4.1	SETOP	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	33,40	R\$5,00	R\$6,13	R\$204,74
3.4.2	SETOP	RO-41779	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	1,00	R\$24,52	R\$30,04	R\$30,04
4			RUA CARLOS LUZ					R\$49.936,30
4.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - para obras executadas em centros urbanos ou próximos de centros urbanos					R\$304,00
4.1.1	SEINFRA	ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	U	1,00	R\$248,16	R\$304,00	R\$304,00
4.2			RECAPEAMENTO					R\$47.610,10
4.2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	728,78	R\$1,60	R\$1,96	R\$1.428,41
4.2.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (E = 5CM)	M3	36,44	R\$997,69	R\$1.222,17	R\$44.534,65
4.2.3	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA)	M3XKM	1.457,56	R\$0,92	R\$1,13	R\$1.647,04
4.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VIAS					R\$1.004,76
4.3.1	SINAPI	00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,40	R\$720,00	R\$882,00	R\$352,80
4.3.2	SINAPI	00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* CM	U	2,00	R\$238,25	R\$291,86	R\$583,72



MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG

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

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
4.3.3	SEINFRA	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DO POSTE - L=0,40M / H=0,40M / C=0,40M)	M3	0,13	R\$435,20	R\$533,12	R\$68,24
4.4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS					R\$1.017,44
4.4.1	SETOP	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	60,36	R\$1,73	R\$2,12	R\$127,96
4.4.2	SETOP	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	130,40	R\$5,00	R\$6,13	R\$799,35
4.4.3	SETOP	RO-41779	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	3,00	R\$24,52	R\$30,04	R\$90,12
5			TRAVESSA JOJÉ VENANCIO					R\$31.295,15
5.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - para obras executadas em centros urbanos ou próximos de centros urbanos					R\$190,52
5.1.1	SEINFRA	ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	U	1,00	R\$155,52	R\$190,52	R\$190,52
5.2			RECAPEAMENTO					R\$29.956,38
5.2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	458,55	R\$1,60	R\$1,96	R\$898,76
5.2.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (E = 5CM)	M3	22,93	R\$997,69	R\$1.222,17	R\$28.021,30
5.2.3	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA)	M3XKM	917,10	R\$0,92	R\$1,13	R\$1.036,32
5.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VIAS					R\$502,38
5.3.1	SINAPI	00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,20	R\$720,00	R\$882,00	R\$176,40
5.3.2	SINAPI	00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* CM	U	1,00	R\$238,25	R\$291,86	R\$291,86
5.3.3	SEINFRA	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DO POSTE - L=0,40M / H=0,40M / C=0,40M)	M3	0,06	R\$435,20	R\$533,12	R\$34,12
5.4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS					R\$645,87
5.4.1	SETOP	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	42,80	R\$1,73	R\$2,12	R\$90,74
5.4.2	SETOP	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	80,76	R\$5,00	R\$6,13	R\$495,06
5.4.3	SETOP	RO-41779	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	2,00	R\$24,52	R\$30,04	R\$60,08
6			RUA LOURIVAL PAIVA GODINHO					R\$21.320,59
6.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - para obras executadas em centros urbanos ou próximos de centros urbanos					R\$129,79
6.1.1	SEINFRA	ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	U	1,00	R\$105,95	R\$129,79	R\$129,79
6.2			RECAPEAMENTO					R\$20.376,61
6.2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	311,91	R\$1,60	R\$1,96	R\$611,34
6.2.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (E = 5CM)	M3	15,60	R\$997,69	R\$1.222,17	R\$19.060,35
6.2.3	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA)	M3XKM	623,82	R\$0,92	R\$1,13	R\$704,92
6.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VIAS					R\$502,38
6.3.1	SINAPI	00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,20	R\$720,00	R\$882,00	R\$176,40
6.3.2	SINAPI	00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* CM	U	1,00	R\$238,25	R\$291,86	R\$291,86



MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG

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

ITEM	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.3.3	SEINFRA	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DO POSTE - L=0,40M / H=0,40M / C=0,40M)	M3	0,06	R\$435,20	R\$533,12	R\$34,12
6.4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS					R\$311,81
6.4.1	SETOP	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	46,02	R\$1,73	R\$2,12	R\$97,56
6.4.2	SETOP	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	30,05	R\$5,00	R\$6,13	R\$184,21
6.4.3	SETOP	RO-41779	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	1,00	R\$24,52	R\$30,04	R\$30,04
7			RUA MARIA COROLINA					R\$33.974,51
7.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - para obras executadas em centros urbanos ou próximos de centros urbanos					R\$206,83
7.1.1	SEINFRA	ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	U	1,00	R\$168,84	R\$206,83	R\$206,83
7.2			RECAPEAMENTO					R\$32.699,53
7.2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	500,54	R\$1,60	R\$1,96	R\$981,06
7.2.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (E = 5CM)	M3	25,03	R\$997,69	R\$1.222,17	R\$30.587,25
7.2.3	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA)	M3XKM	1.001,08	R\$0,92	R\$1,13	R\$1.131,22
7.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VIAS					R\$502,38
7.3.1	SINAPI	00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,20	R\$720,00	R\$882,00	R\$176,40
7.3.2	SINAPI	00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* CM	U	1,00	R\$238,25	R\$291,86	R\$291,86
7.3.3	SEINFRA	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DO POSTE - L=0,40M / H=0,40M / C=0,40M)	M3	0,06	R\$435,20	R\$533,12	R\$34,12
7.4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS					R\$565,77
7.4.1	SETOP	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	63,02	R\$1,73	R\$2,12	R\$133,60
7.4.2	SETOP	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	60,70	R\$5,00	R\$6,13	R\$372,09
7.4.3	SETOP	RO-41779	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	2,00	R\$24,52	R\$30,04	R\$60,08
8			RUA ANTÔNIO DINAMARCO					R\$7.398,42
8.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - para obras executadas em centros urbanos ou próximos de centros urbanos					R\$45,04
8.1.1	SEINFRA	ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	U	1,00	R\$36,77	R\$45,04	R\$45,04
8.2			RECAPEAMENTO					R\$6.532,85
8.2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	100,00	R\$1,60	R\$1,96	R\$196,00
8.2.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (E = 5CM)	M3	5,00	R\$997,69	R\$1.222,17	R\$6.110,85
8.2.3	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA)	M3XKM	200,00	R\$0,92	R\$1,13	R\$226,00
8.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VIAS					R\$502,38
8.3.1	SINAPI	00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,20	R\$720,00	R\$882,00	R\$176,40
8.3.2	SINAPI	00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* CM	U	1,00	R\$238,25	R\$291,86	R\$291,86



MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG

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

ITEM	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
8.3.3	SEINFRA	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DO POSTE - L=0,40M / H=0,40M / C=0,40M)	M3	0,06	R\$435,20	R\$533,12	R\$34,12
8.4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS					R\$318,15
8.4.1	SETOP	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	47,00	R\$5,00	R\$6,13	R\$288,11
8.4.2	SETOP	RO-41779	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	1,00	R\$24,52	R\$30,04	R\$30,04
9			RUA FAUSTO FURTADO					R\$80.475,21
9.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - para obras executadas em centros urbanos ou próximos de centros urbanos					R\$489,91
9.1.1	SEINFRA	ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	U	1,00	R\$399,93	R\$489,91	R\$489,91
9.2			RECAPEAMENTO					R\$77.443,67
9.2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.185,45	R\$1,60	R\$1,96	R\$2.323,48
9.2.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (E = 5CM)	M3	59,27	R\$997,69	R\$1.222,17	R\$72.441,07
9.2.3	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 (TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA)	M3XKM	2.370,90	R\$0,92	R\$1,13	R\$2.679,12
9.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VIAS					R\$502,38
9.3.1	SINAPI	00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,20	R\$720,00	R\$882,00	R\$176,40
9.3.2	SINAPI	00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* CM	U	1,00	R\$238,25	R\$291,86	R\$291,86
9.3.3	SEINFRA	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DO POSTE - L=0,40M / H=0,40M / C=0,40M)	M3	0,06	R\$435,20	R\$533,12	R\$34,12
9.4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS					R\$2.039,25
9.4.1	SETOP	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	123,65	R\$1,73	R\$2,12	R\$262,14
9.4.2	SETOP	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	250,70	R\$5,00	R\$6,13	R\$1.536,79
9.4.3	SETOP	RO-41779	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	8,00	R\$24,52	R\$30,04	R\$240,32
10			RUA ARTHUR COSTA MAIA					R\$3.884,60
10.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - para obras executadas em centros urbanos ou próximos de centros urbanos					R\$23,65
10.1.1	SEINFRA	ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	U	1,00	R\$19,30	R\$23,65	R\$23,65
10.2			RECAPEAMENTO					R\$3.165,17
10.2.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	48,45	R\$1,60	R\$1,96	R\$94,96
10.2.2	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (E = 5CM)	M3	2,42	R\$997,69	R\$1.222,17	R\$2.960,71
10.2.3	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 (TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA)	M3XKM	96,90	R\$0,92	R\$1,13	R\$109,50
10.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VIAS					R\$502,38
10.3.1	SINAPI	00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,20	R\$720,00	R\$882,00	R\$176,40
10.3.2	SINAPI	00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* CM	U	1,00	R\$238,25	R\$291,86	R\$291,86
10.3.3	SEINFRA	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DO POSTE - L=0,40M / H=0,40M / C=0,40M)	M3	0,06	R\$435,20	R\$533,12	R\$34,12

**MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG**

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

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
10.4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS					R\$193,40
10.4.1	SETOP	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	26,65	R\$5,00	R\$6,13	R\$163,36
10.4.2	SETOP	RO-41779	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	1,00	R\$24,52	R\$30,04	R\$30,04
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO EM CBUQ								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
11			RUA ANTÔNIO GABRIEL DINIZ					R\$52.257,27
11.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - para obras executadas em centros urbanos ou próximos de centros urbanos					R\$318,13
11.1.1	SEINFRA	ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	U	1,00	R\$259,70	R\$318,13	R\$318,13
11.2			PAVIMENTAÇÃO					R\$50.748,49
11.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	744,09	R\$1,47	R\$1,80	R\$1.339,36
11.2.2	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.022,61	R\$2,01	R\$2,46	R\$12.355,61
11.2.3	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	148,82	R\$6,80	R\$8,33	R\$1.239,65
11.2.4	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	744,09	R\$6,65	R\$8,15	R\$6.064,33
11.2.5	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	744,09	R\$1,60	R\$1,96	R\$1.458,42
11.2.6	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (E = 3CM)	M3	22,32	R\$997,69	R\$1.222,17	R\$27.282,13
11.2.7	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA)	M3XKM	892,91	R\$0,92	R\$1,13	R\$1.008,99
11.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VIAS					R\$502,38
11.3.1	SINAPI	00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,20	R\$720,00	R\$882,00	R\$176,40
11.3.2	SINAPI	00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = "95" CM	U	1,00	R\$238,25	R\$291,86	R\$291,86
11.3.3	SEINFRA	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DO POSTE - L=0,40M / H=0,40M / C=0,40M)	M3	0,06	R\$435,20	R\$533,12	R\$34,12
11.4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS					R\$688,27
11.4.1	SETOP	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	82,78	R\$1,73	R\$2,12	R\$175,49
11.4.2	SETOP	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	73,85	R\$5,00	R\$6,13	R\$452,70
11.4.3	SETOP	RO-41779	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	2,00	R\$24,52	R\$30,04	R\$60,08
12			RUA CORONEL DINIZ					R\$175.999,73
12.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - para obras executadas em centros urbanos ou próximos de centros urbanos					R\$1.008,54
12.1.1	SEINFRA	ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	U	1,00	R\$823,30	R\$1.008,54	R\$1.008,54
12.2			PAVIMENTAÇÃO					R\$161.120,63
12.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.362,40	R\$1,47	R\$1,80	R\$4.252,32
12.2.2	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15.946,20	R\$2,01	R\$2,46	R\$39.227,65
12.2.3	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	472,48	R\$6,80	R\$8,33	R\$3.935,76
12.2.4	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.362,40	R\$6,65	R\$8,15	R\$19.253,56



MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG

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

ITEM	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
12.2.5	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.362,40	R\$1,60	R\$1,96	R\$4.630,30
12.2.6	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (E = 3CM)	M3	70,87	R\$997,69	R\$1.222,17	R\$86.617,63
12.2.7	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA)	M3XKM	2.834,88	R\$0,92	R\$1,13	R\$3.203,41
12.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VIAS					R\$502,38
12.3.1	SINAPI	00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,20	R\$720,00	R\$882,00	R\$176,40
12.3.2	SINAPI	00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = "95" CM	U	1,00	R\$238,25	R\$291,86	R\$291,86
12.3.3	SEINFRA	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DO POSTE - L=0,40M / H=0,40M / C=0,40M)	M3	0,06	R\$435,20	R\$533,12	R\$34,12
12.4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS					R\$3.037,31
12.4.1	SETOP	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	320,75	R\$1,73	R\$2,12	R\$679,99
12.4.2	SETOP	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	335,55	R\$5,00	R\$6,13	R\$2.056,92
12.4.3	SETOP	RO-41779	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	10,00	R\$24,52	R\$30,04	R\$300,40
12.5			EXECUÇÃO DE QUEBRA-MOLAS EM C.B.U.Q (COMPRIMENTO = 2,50M / ALTURA DA CRISTA = 0,20M)					R\$10.330,87
12.5.1	SEINFRA	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA (ALTURA DA CRISTA =0,20M / COMPRIMENTO = 2,50M)	M³	8,50	R\$922,29	R\$1.129,81	R\$9.603,39
12.5.2	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA)	M3XKM	340,00	R\$0,92	R\$1,13	R\$384,20
12.5.3	SETOP	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	56,00	R\$5,00	R\$6,13	R\$343,28
13			RUA MÁXIMO DE MESQUITA					R\$126.635,49
13.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - para obras executadas em centros urbanos ou próximos de centros urbanos					R\$703,47
13.1.1	SEINFRA	ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	U	1,00	R\$574,26	R\$703,47	R\$703,47
13.2			PAVIMENTAÇÃO					R\$111.675,48
13.2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.637,42	R\$1,47	R\$1,80	R\$2.947,36
13.2.2	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11.052,59	R\$2,01	R\$2,46	R\$27.189,36
13.2.3	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	327,48	R\$6,80	R\$8,33	R\$2.727,94
13.2.4	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	1.637,42	R\$6,65	R\$8,15	R\$13.344,97
13.2.5	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.637,42	R\$1,60	R\$1,96	R\$3.209,34
13.2.6	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (E = 3CM)	M3	49,12	R\$997,69	R\$1.222,17	R\$60.036,17
13.2.7	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA)	M3XKM	1.964,90	R\$0,92	R\$1,13	R\$2.220,34
13.3			SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VIAS					R\$1.004,76
13.3.1	SINAPI	00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,40	R\$720,00	R\$882,00	R\$352,80



MUNICÍPIO DE LUMINÁRIAS/MG

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

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
13.3.2	SINAPI	00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* CM	U	2,00	R\$238,25	R\$291,86	R\$583,72
13.3.3	SEINFRA	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DO POSTE - L=0,40M / H=0,40M / C=0,40M)	M3	0,13	R\$435,20	R\$533,12	R\$68,24
13.4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE VIAS					R\$2.171,68
13.4.1	SETOP	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	165,30	R\$1,73	R\$2,12	R\$350,44
13.4.2	SETOP	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	267,70	R\$5,00	R\$6,13	R\$1.641,00
13.4.3	SETOP	RO-41779	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	6,00	R\$24,52	R\$30,04	R\$180,24
13.5			EXECUÇÃO DE QUEBRA-MOLAS EM C.B.U.Q (COMPRIMENTO = 2,50M / ALTURA DA CRISTA = 0,20M)					R\$11.080,10
13.5.1	SEINFRA	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA (ALTURA DA CRISTA =0,20M / COMPRIMENTO = 2,50M)	M³	9,05	R\$922,29	R\$1.129,81	R\$10.224,78
13.5.2	SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA)	M3XKM	362,00	R\$0,92	R\$1,13	R\$409,06
13.5.3	SETOP	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	72,80	R\$5,00	R\$6,13	R\$446,26
TOTAL GLOBAL DA OBRA								R\$652.346,61
Responsável técnico pela elaboração da planilha: CÉLIO MARCOS DE SOUZA CREA 47.248/D								
Assinatura do Responsável Técnico: _____						Luminárias, 17 agosto de 2020		