



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Gabinete da Prefeita

Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281

Ofício nº 172/2022 Gabinete da Prefeita

Assunto: Encaminha Projetos de Lei.

Excelentíssimo Senhor

JOSIMAR OLIVEIRA CAMPOS,

Presidente da Câmara Municipal de Vereadores,

LIMA DUARTE – MG.

Excelentíssimo Senhor Presidente da Câmara,

Nobres Vereadores,

Cumprimentando-os cordialmente, servimo-nos do presente com o fito de encaminhar às mãos de Vossas Excelências a seguinte proposição legislativa:

Projeto de Lei Ordinária nº 23/2022, que “*Autoriza abertura de Crédito Adicional Suplementar no Orçamento de 2022 no valor de R\$13.137.503,01 e dá outras providências.*”

Sem mais para o momento, esperamos que tal proposição legislativa seja submetida à apreciação do Poder Legislativo conforme os ditames da Constituição da República, da Constituição do Estado de Minas Gerais, da Lei Orgânica do Município de Lima Duarte e das demais normas pertinentes à matéria.

No ensejo, pugnamos pela célere deliberação e aprovação do referido projeto de lei, a bem do interesse público e sob os argumentos expostos na justificativa que segue anexa, bem como maiores esclarecimentos a serem apontados no âmbito do processo legislativo, motivo pelo qual servimo-nos da prerrogativa do regime de urgência, prescrito no artigo 105 da Lei Orgânica do Município, colacionado abaixo:

Art. 105. O prefeito poderá solicitar urgência para a apreciação de projeto de sua iniciativa.

[Assinatura]
16/07/2022
[Assinatura]



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefone: (32) 3281-1810

MENSAGEM DO GABINETE DA PREFEITA DE LIMA DUARTE
AO EXMO. SR. JOSIMAR OLIVEIRA CAMPOS
PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE/MG

Lima Duarte, 26 de Julho de 2022.

Ilmo. Senhor Presidente e demais Vereadores,

Nesta oportunidade remetemos para apreciação e votação o Projeto de Lei Ordinária n.º 23/2022, que autoriza abertura de Crédito Adicional Suplementar no Orçamento de 2022 no valor de R\$ 13.137.503,01 e dá outras providências.

A solicitação para suplementação orçamentária se justifica em razão do convênio firmado junto à Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade de Minas Gerais, cujo objeto é a pavimentação de trecho da estrada LMG 871, via de acesso entre a cidade de Lima Duarte e o distrito de Conceição de Ibitipoca, do referido Município. Evidentemente, o avanço das tratativas para a pactuação do convênio mencionado não eram previstos ao tempo da elaboração do orçamento corrente, de tal modo que faz-se necessária a sua reconfiguração.

O contrato junto à SEINFRA/MG propiciará melhoria substantiva na via de acesso ao distrito de Conceição de Ibitipoca, sede do Parque Estadual do Ibitipoca, unidade de conservação ambiental mais visitada do Estado de Minas Gerais. A facilitação do tráfego potencializa o turismo na região, promovendo desenvolvimento econômico e social, na esteira dos empreendimentos e empregos que se formam por toda a cadeia produtiva ligada ao turismo.

Ainda nesse sentido, trata-se de contrato de grande relevância financeira, resultado do empenho deste governo na persecução de fins como o desenvolvimento sustentável e integração do nosso extenso município, fins que acreditamos compartilhar com os representantes da Câmara Municipal e que nos impelem a agir de maneira decisiva para a hábil concretização do objeto. Ademais, a celeridade do rearranjo orçamentário será crucial para o atendimento das obrigações legais, isto é, a oferta de disponibilidade orçamentária e financeira, para o prosseguimento do trâmite licitatório.

Ante o exposto e pelas razões aduzidas, pleiteamos a aprovação da proposta apresentada e servimo-nos do regime de urgência previsto no art. 105 da Lei Orgânica do Município de Lima Duarte.

Respeitosamente,


ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI

Prefeita Municipal



Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG

Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefone: (32) 3281-1810

PROJETO DE LEI ORDINÁRIA Nº.23/2022

Autoriza abertura de Crédito Adicional Suplementar no Orçamento de 2022 no valor de R\$ 13.137.503,01 e dá outras providências.

A Câmara Municipal de Lima Duarte aprova e a Prefeita Municipal sanciona a seguinte Lei:

Art.1º Fica a Prefeita Municipal autorizada a abrir crédito adicional suplementar no valor de R\$ 13.137.503,01 (Treze milhões, cento e trinta e sete mil reais, quinhentos e três reais e um centavo) à seguinte dotação do orçamento municipal de 2022:

Orgão 02 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

Unidade 06 - SECRETARIA DE OBRAS,M.AMBIENTE,AGRICULT., PECUÁRIA

Sub-Unidade 04 - OBRAS

2.06.04.15.451.0007.1.0027-100 - 4.4.90.51.00 OBRAS DEINFRA ESTRUTURA	- - - - - R\$	1.137.503,01
---	---------------	--------------

2.06.04.15.451.0007.1.0027-181 - 4.4.90.51.00 OBRAS DEINFRA ESTRUTURA	- - - - - R\$	12.000.000,00
---	---------------	---------------

Total da Sub-Unidade 04	- - - - - R\$	13.137.503,01
-------------------------	---------------	---------------

Total da Unidade 06	- - - - - R\$	13.137.503,01
---------------------	---------------	---------------

Total da Instituição 02	- - - - - R\$	13.137.503,01
-------------------------	---------------	---------------

Total Geral Acrescido	- - - - - R\$	13.137.503,01
-----------------------	---------------	---------------

Art.2º Para atender o que prescreve o artigo anterior, será utilizada como fonte de recurso: EXCESSO DE ARRECADAÇÃO na forma do paragrafo 1º, inciso I a IV do artigo 43 da Lei Federal 4.320.

Art.3º Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Lima Duarte-MG, 22 de julho de 2022.


ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI
Prefeita Municipal
Lima Duarte-MG



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRO REGIÃO DO VALE DO PARAIBUNA
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITÁRIO DO VALE DO PARAIBUNA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG
PLANILHA DE ORÇAMENTO



OBRA:	LOCAL:	DATA:
MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA (CALÇAMENTO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA)	ROD. LMG 871 - LIMA DUARTE A CONCEIÇÃO DE IBITIPOCA	30/06/2022
MUNICÍPIO	DATA BASE:	BDI:
LIMA DUARTE - MG	SETOP 03/2022 (NÃO DESONERADO)	23,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1		SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA					145.198,98
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 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 AUTOCALAVADO PINTADAS	UNID	1,00	1.250,07	1.537,59	1.537,59
1.2	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	85.140,00	1,04	1,28	108.979,20
1.3	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M2	36,00	531,40	653,62	23.530,32
1.4	ED-50133	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UNID	1,00	9.066,56	11.151,87	11.151,87
2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					130.074,29
2.1	ED-50391	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	1,00	10.575.145,30	13.007.428,72	130.074,29
3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					234.734,16
3.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	114,64	141,01	135.369,60
3.2	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	6.732,02	8.280,38	99.364,56
4		TRECHO 02 - KM 1,4 AO KM 5,7 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARJETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 4,3 KM.					4.025.220,38
4.1		CALÇAMENTO - TRECHO 02					2.764.641,09
4.1.1	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	4.257,00	18,39	22,62	96.293,34
4.1.2	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	4.257,00	A CARGO DA PREFEITURA		
4.1.3	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	23.413,50	3,92	4,82	112.853,07
4.1.4	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	25.800,00	80,50	99,02	2.554.716,00
4.1.5	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	12,00	52,76	64,89	778,68
4.2		DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 02					1.245.280,84
4.2.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	8.532,80	52,76	64,89	553.693,39
4.2.2	COMP. 01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	8.600,00	22,84	28,09	241.574,00
4.2.3	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	280,00	172,47	212,14	59.399,20
4.2.4	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	UNID	28,00	1.063,88	1.308,57	36.639,96
4.2.5	ED-48576	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UNID	56,00	2.603,48	3.202,28	179.327,68

4.2.6	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	554,40	11,52	14,17	7.855,85
4.2.7	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROA	M2	1.034,88	90,40	111,19	115.068,31
4.2.8	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	336,00	3,79	4,66	1.565,76
4.2.9	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	70,00	339,92	418,10	29.267,00
4.2.10	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	405,23	41,91	51,55	20.889,69
4.3		SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 02					15.298,45
4.3.1	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6 MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10 M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	4.300,00	2,51	3,09	13.287,00
4.3.2	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,20	454,61	559,17	109,79
4.3.3	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	3,50	441,73	543,33	1.901,66
5		TRECHO 03 - KM 5,7 AO KM 8,3 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARJETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 2,6 KM.					2.487.694,78
5.1		CAÇAMENTO - TRECHO 03					1.724.910,68
5.1.1	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	2.574,00	18,39	22,62	58.223,88
5.1.2	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	2.574,00	A CARGO DA PREFEITURA		
5.1.3	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	25.225,20	3,92	4,82	121.585,46
5.1.4	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	15.600,00	80,50	99,02	1.544.712,00
5.1.5	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	52,76	64,89	389,34
5.2		DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 03					754.070,94
5.2.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	5.159,20	52,76	64,89	334.780,49
5.2.2	COMP. 01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	5.200,00	22,84	28,09	146.068,00
5.2.3	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	170,00	172,47	212,14	36.063,80
5.2.4	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	UNID	17,00	1.063,88	1.308,57	22.245,69
5.2.5	ED-48576	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UNID	34,00	2.603,48	3.202,28	108.877,52
5.2.6	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	336,60	11,52	14,17	4.769,62
5.2.7	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROA	M2	628,32	90,40	111,19	69.862,90
5.2.8	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	204,00	3,79	4,66	950,64
5.2.9	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	42,50	339,92	418,10	17.769,25
5.2.10	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	246,03	41,91	51,55	12.683,03
5.3		SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 03					8.713,16
5.3.1	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6 MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10 M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	2.600,00	2,51	3,09	8.034,00

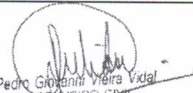
5.3.2	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,25	441,73	543,33	679,16
6		TRECHO 04 - KM 8,3 ATÉ KM 10,1 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARJETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,8 KM.					1.748.777,55
6.1		CALÇAMENTO - TRECHO 04					1.216.620,76
6.1.1	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	1.782,00	18,39	22,62	40.308,84
6.1.2	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	1.782,00	A CARGO DA PREFEITURA		
6.1.3	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	22.096,80	3,92	4,82	106.506,58
6.1.4	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	10.800,00	80,50	99,02	1.069.416,00
6.1.5	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	52,76	64,89	389,34
6.2		DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 04					525.722,08
6.2.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.571,20	52,76	64,89	231.735,17
6.2.2	COMP. 01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.600,00	22,84	28,09	101.124,00
6.2.3	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	172,47	212,14	25.456,80
6.2.4	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	UNID	12,00	1.063,88	1.308,57	15.702,84
6.2.5	ED-48576	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UNID	24,00	2.603,48	3.202,28	76.854,72
6.2.6	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H ≤ 3,00 M	M3	237,60	11,52	14,17	3.366,79
6.2.7	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	443,52	90,40	111,19	49.314,99
6.2.8	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	3,79	4,66	671,04
6.2.9	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	339,92	418,10	12.543,00
6.2.10	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	41,91	51,55	8.952,73
6.3		SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 04					6.434,71
6.3.1	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6 MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10 M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.800,00	2,51	3,09	5.562,00
6.3.2	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,59	454,61	559,17	329,38
6.3.3	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,00	441,73	543,33	543,33
7		TRECHO 05 - KM 10,1 AO KM 11,4 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARJETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,3 KM.					1.263.666,18
7.1		CALÇAMENTO - TRECHO 05					889.944,71
7.1.1	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	1.287,00	18,39	22,62	29.111,94
7.1.2	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	1.287,00	A CARGO DA PREFEITURA		
7.1.3	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	18.275,40	3,92	4,82	88.087,43

7.1.4	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	7.800,00	80,50	99,02	772.356,00
7.1.5	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	52,76	64,89	389,34
7.2		DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 05					369.077,38
7.2.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.580,80	52,76	64,89	167.468,11
7.2.2	COMP. 01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.600,00	22,84	28,09	73.034,00
7.2.3	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	172,47	212,14	16.971,20
7.2.4	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	UNID	8,00	1.063,88	1.308,57	10.468,56
7.2.5	ED-48576	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UNID	16,00	2.603,48	3.202,28	51.236,48
7.2.6	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	11,52	14,17	2.244,53
7.2.7	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	295,68	90,40	111,19	32.876,66
7.2.8	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	3,79	4,66	447,36
7.2.9	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	20,00	339,92	418,10	8.362,00
7.2.10	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	41,91	51,55	5.968,48
7.3		SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 05					4.644,09
7.3.1	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6 MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10 M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.300,00	2,51	3,09	4.017,00
7.3.2	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,39	454,61	559,17	219,59
7.3.3	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,75	441,73	543,33	407,50
8		TRECHO 06 - KM 11,4 ATÉ KM 13,2 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARJETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,8 KM.					1.775.999,60
8.1		CALÇAMENTO - TRECHO 06					1.243.247,40
8.1.1	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	1.782,00	18,39	22,62	40.308,84
8.1.2	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	1.782,00	A CARGO DA PREFEITURA		
8.1.3	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	27.621,00	3,92	4,82	133.133,22
8.1.4	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	10.800,00	80,50	99,02	1.069.416,00
8.1.5	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	52,76	64,89	389,34
8.2		DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 06					525.722,08
8.2.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.571,20	52,76	64,89	231.735,17
8.2.2	COMP. 01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.600,00	22,84	28,09	101.124,00

8.2.3	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	172,47	212,14	25.456,80
8.2.4	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	UNID	12,00	1.063,88	1.308,57	15.702,84
8.2.5	ED-48576	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UNID	24,00	2.603,48	3.202,28	76.854,72
8.2.6	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	11,52	14,17	3.366,79
8.2.7	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROA	M2	443,52	90,40	111,19	49.314,99
8.2.8	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	3,79	4,66	671,04
8.2.9	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	339,92	418,10	12.543,00
8.2.10	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	41,91	51,55	8.952,73
8.3		SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06					7.030,12
8.3.1	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6 MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10 M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.800,00	2,51	3,09	5.562,00
8.3.2	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,20	454,61	559,17	109,79
8.3.3	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	2,50	441,73	543,33	1.358,33
9		TRECHO 07 - KM 13,2 AO KM 14,3 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARJETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,1 KM					1.326.137,09
9.1		CALÇAMENTO - TRECHO 07					769.361,87
9.1.1	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	1.089,00	18,39	22,62	24.633,18
9.1.2	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	1.089,00	A CARGO DA PREFEITURA		
9.1.3	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	18.839,70	3,92	4,82	90.807,35
9.1.4	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESURA 6CM	M2	6.600,00	80,50	99,02	653.532,00
9.1.5	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	52,76	64,89	389,34
9.2		DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 07					553.104,55
9.2.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.180,80	52,76	64,89	141.512,11
9.2.2	COMP. 01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.200,00	22,84	28,09	61.798,00
9.2.3	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	172,47	212,14	16.971,20
9.2.4	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	UNID	8,00	1.063,88	1.308,57	10.468,56
9.2.5	ED-48576	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UNID	16,00	2.603,48	3.202,28	51.236,48
9.2.6	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	M3	158,40	9,60	11,81	1.870,70
9.2.7	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROA	M2	295,68	90,40	111,19	32.876,66
9.2.8	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	3,79	4,66	447,36

9.2.9	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	550,00	339,92	418,10	229.955,00
9.2.10	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	41,91	51,55	5.968,48
9.3		SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07					3.670,67
9.3.1	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6 MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10 M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.100,00	2,51	3,09	3.399,00
9.3.2	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,50	441,73	543,33	271,67
						VALOR TOTAL:	R\$ 13.137.503,01


 Prefeitura Municipal de Lima Duarte
 Elenice Pereira Delgado Santelli
 Prefeita Municipal


 Pedro Giovanni Vieira Vidal
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MG: 59.552/D
 Responsável Técnico
 Pedro Giovanni Vieira Vidal
 Engenheiro Civil
 CREA-MG: 59.552/D