

 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade Subsecretaria de Infraestrutura Superintendência de Obras Públicas Diretoria de Engenharia e Qualidade										 Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281 E-mail: engenhariapmld@gmail.com												
BOLETIM DE MEDIÇÃO																						
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG									PROCESSO LICITATÓRIO: 165/2022				ORDEM SERVIÇO			NÚMERO DO BM:		1				
OBRA: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.									NÚMERO DO CONVÊNIO: 1301001039/2022				DATA DE EMISSÃO:		19/01/2023		PERÍODO DE:		19/01/2023			
LOCAL: RODOVIA LMG 871 - ESTRADA DE ACESSO - (TRECHO 02 AO TRECHO 07) DE LIMA DUARTE AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO DO IBITIPOCA, MUNICÍPIO DE LIMA DUARTE/MG.							FORMA DE EXECUÇÃO:				VALOR DO CONTRATO:		R\$ 12.000.000,00					ATÉ:		17/02/2023		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - MÊS DE JUNHO DE 2022 - COM DESONERAÇÃO.							()		DIRETA	(X)	INDIRETA	CONTRAPARTIDA:		R\$ 629.709,26					DATA DE EMISSÃO:		24/02/2023	
EMPRESA CONTRATADA: NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA									BDI:		23,00%		Medição			Medições Acumuladas			Saldo Restante			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total			
1.0			SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA							R\$143.370,79			R\$34.391,59			R\$34.391,59			R\$108.979,20			
1.1	SETOP	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 m) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,28 ATACADAS COM REBITES S40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUPECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALAVADO PINTADAS			UNID	1,00	R\$ 965,64	R\$ 1.187,74	R\$ 1.187,74	100%	1,00	R\$1.187,74	100%	1,00	R\$1.187,74						
1.2	SETOP	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)			M2	85.140,00	R\$ 1,04	R\$ 1,28	R\$ 108.979,20							100%	85.140,00	R\$108.979,20			
1.3	SETOP	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG			M2	36,00	R\$ 531,40	R\$ 653,62	R\$ 23.530,32	100%	36,00	R\$23.530,32	100%	36,00	R\$23.530,32						
1.4	SETOP	ED-50133	BARRAÇÃO 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	R\$ 7.864,66	R\$ 9.673,53	R\$ 9.673,53	100%	1,00	R\$9.673,53	100%	1,00	R\$9.673,53						
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA							R\$125.043,57			R\$62.521,79			R\$62.521,79			R\$62.521,79			
2.1	SETOP	ED-50394	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01			%	1,00	R\$ 10.166.143,64	R\$ 12.504.356,68	R\$125.043,57	50%	0,50%	R\$62.521,79	50%	0,50%	R\$62.521,79	50%	0,50%	R\$62.521,79			
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							R\$234.734,16			R\$19.561,18			R\$19.561,18			R\$215.172,98			
3.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	960,00	R\$ 114,64	R\$ 141,01	R\$135.369,60	8,33%	80	R\$11.280,80	8,33%	80	R\$11.280,80	92%	880,00	R\$124.088,80			
3.2	SETOP	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MÊS	12	R\$ 6.732,02	R\$ 8.280,38	R\$99.364,56	8,33%	1	R\$8.280,38	8,33%	1	R\$8.280,38	92%	11,00	R\$91.084,18			
4	INÍCIO - TRECHO 2	4,3 KM	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.							R\$3.862.559,01			R\$38.878,70			R\$38.878,70			R\$3.823.680,31			
4.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 02							R\$ 2.670.090,18									R\$ 2.670.090,18			
4.1.1	SETOP	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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 95.654,79							100%	4257,00	R\$95.654,79			
4.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO			M3	4.257,00	A CARGO DA PREFEITURA														
4.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)			M3XKm	23.413,50	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 112.853,07							100%	23413,50	R\$112.853,07			
4.1.4	SETOP	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESURA 8CM			M2	25.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 2.460.804,00							100%	25800,00	R\$2.460.804,00			
4.1.5	SETOP	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	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 778,32							100%	12,00	R\$778,32			
4.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 02							R\$ 1.177.226,42			R\$ 38.878,70			R\$ 38.878,70			R\$1.138.347,72			
4.2.1	SETOP	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	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 553.437,41							100%	8532,80	R\$553.437,41			
4.2.2	COMPOSIÇÃO	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	8.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 190.748,00							100%	8600,00	R\$190.748,00			
4.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO			M	280,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 59.365,60	17,86%	50	R\$10.601,00	17,86%	50	R\$10.601,00	82%	230,00	R\$48.764,60			
4.2.4	SETOP	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTD Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)			U	28,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 36.639,96							100%	28,00	R\$36.639,96			
4.2.5	SETOP	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			U	56,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 178.679,76							100%	56,00	R\$178.679,76			
4.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M			M3	554,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 7.678,44	17,86%	99	R\$1.371,15	17,86%	99	R\$1.371,15	82%	455,40	R\$6.307,29			
4.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba			M2	1.034,88	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 104.367,65	17,86%	184,8	R\$18.637,08	17,86%	184,8	R\$18.637,08	82%	850,08	R\$85.730,57			
4.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS			M2	336,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 1.350,72	17,86%	60	R\$241,20	17,86%	60	R\$241,20	82%	276,00	R\$1.109,52			
4.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL			M3	70,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 27.635,30	17,86%	12,5	R\$4.934,88	17,86%	12,5	R\$4.934,88	82%	57,50	R\$22.700,43			
4.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA			M3	405,23	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 17.323,58	17,86%	72,36	R\$3.093,39	17,86%	72,36	R\$3.093,39	82%	332,87	R\$14.230,19			

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:
05535536660
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFEB e CPF-A3, OU=A3 VALID RFB-V3, OU=AR ASSINATURA CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial, OU=20520126000102, CN=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO/05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023.02.27 09:56:53
Foxit Reader Version: 10.0.0

Documento assinado digitalmente

JOAO PAULO DE OLIVEIRA
Data: 20/04/2023 12:44:56-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA
LTD A:36288484000163
Dado s: 2023.02.27 10:03:51 -03'00'

Assinado de forma digital por NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA
LTD A:36288484000163
Dado s: 2023.02.27 10:03:51 -03'00'

4.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 02						RS 15.242,41							RS15.242,40
4.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	4.300,00	RS 2,51	RS 3,09	RS 13.287,00					100%	4300,00		RS13.287,00
4.3.2	SETOP	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	RS 441,86	RS 543,49	RS 108,70					100%	0,20		RS108,70
4.3.3	SETOP	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	RS 428,97	RS 527,63	RS 1.846,71					100%	3,50		RS1.846,71
5.0	TRECHO 3	2,6 KM	TRECHO 3 - 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.					RS 2.389.313,30								RS2.389.313,30
5.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 03					RS 1.667.740,40								RS1.667.740,40
5.1.1	SETOP	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	RS 18,27	RS 22,47	RS 57.837,78					100%	2574,00		RS57.837,78
5.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	2.574,00	A CARGO DA PREFEITURA										
5.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKm	25.225,20	RS 3,92	RS 4,82	RS 121.585,46					100%	25225,20		RS121.585,46
5.1.4	SETOP	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	RS 77,54	RS 95,38	RS 1.487.928,00					100%	15600,00		RS1.487.928,00
5.1.5	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	RS 52,73	RS 64,86	RS 389,16					100%	6,00		RS389,16
5.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 03					RS 712.879,36								RS712.879,36
5.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	5.159,20	RS 52,73	RS 64,86	RS 334.625,71					100%	5159,20		RS334.625,71
5.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARIJETA 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, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	5.200,00	RS 18,03	RS 22,18	RS 115.336,00					100%	5200,00		RS115.336,00
5.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	170,00	RS 172,37	RS 212,02	RS 36.043,40					100%	170,00		RS36.043,40
5.2.4	SETOP	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTD Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	17,00	RS 1.063,88	RS 1.306,57	RS 22.245,69					100%	17,00		RS22.245,69
5.2.5	SETOP	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	U	34,00	RS 2.594,07	RS 3.190,71	RS 108.484,14					100%	34,00		RS108.484,14
5.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M - H <= 3,00 M	M3	336,60	RS 11,26	RS 13,85	RS 4.661,91					100%	336,60		RS4.661,91
5.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	628,32	RS 81,99	RS 100,85	RS 63.366,07					100%	628,32		RS63.366,07
5.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	204,00	RS 3,27	RS 4,02	RS 820,08					100%	204,00		RS820,08
5.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	42,50	RS 320,97	RS 394,79	RS 16.778,58					100%	42,50		RS16.778,58
5.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	246,03	RS 34,76	RS 42,75	RS 10.517,78					100%	246,03		RS10.517,78
5.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 03					RS 8.693,54								RS8.693,54
5.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	2.600,00	RS 2,51	RS 3,09	RS 8.034,00					100%	2600,00		RS8.034,00
5.3.2	SETOP	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	RS 428,97	RS 527,63	RS 659,54					100%	1,25		RS659,54
6.0	TRECHO 4	1,8 KM	TRECHO 4 - 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.					RS 1.680.516,60								RS 1.680.516,60
6.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 04					RS 1.177.041,28								RS 1.177.041,28
6.1.1	SETOP	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	RS 18,27	RS 22,47	RS 40.041,54					100%	1782,00		RS40.041,54
6.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	1.782,00	A CARGO DA PREFEITURA										
6.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKm	22.096,80	RS 3,92	RS 4,82	RS 106.506,58					100%	22096,80		RS106.506,58
6.1.4	SETOP	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	RS 77,54	RS 95,38	RS 1.030.104,00					100%	10800,00		RS1.030.104,00
6.1.5	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	RS 52,73	RS 64,86	RS 389,16					100%	6,00		RS389,16
6.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 04					RS 497.065,03								RS497.065,04

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, CN=Willian de CPF AS, OU=AC, SERIAL=RSB VS, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial, OU=20200320000102, CN=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO 05535536660 Reason: I am the author of this document Location: your signing location here Date: 2023.02.27 09:57:15 File: Reader Version: 10.0.0

Documento assinado digitalmente
gov.br JOAO PAULO DE OLIVEIRA
Data: 20/04/2023 12:45:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

NEXXUS
CONSTRUTORA E
INCORPORADORA
LTDA:36288484000163

Assinado de forma digital por
NEXXUS CONSTRUTORA E
INCORPORADORA
LTDA:36288484000163
Dados: 2023.02.27 10:04:44
-03'00'

6.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03							100%	3571,20	R\$231.628,03
6.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-M3, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00							100%	3600,00	R\$79.848,00
6.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40							100%	120,00	R\$25.442,40
6.2.4	SETOP	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTD Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84							100%	12,00	R\$15.702,84
6.2.5	SETOP	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	U	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04							100%	24,00	R\$76.577,04
6.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76							100%	237,60	R\$3.290,76
6.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99							100%	443,52	R\$44.728,99
6.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88							100%	144,00	R\$578,88
6.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇÃO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70							100%	30,00	R\$11.843,70
6.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39							100%	173,67	R\$7.424,39
6.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 04					R\$ 6.410,29									R\$6.410,29
6.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00							100%	1800,00	R\$5.562,00
6.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 320,66							100%	0,59	R\$320,66
6.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 527,63							100%	1,00	R\$527,63
7.0	TRECHO 5	1,3 KM	TRECHO 5 - 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.					R\$ 1.214.768,86									R\$1.214.768,86
7.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 05					R\$ 861.359,48									R\$861.359,48
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 28.918,89							100%	1287,00	R\$28.918,89
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	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 88.087,43							100%	18275,40	R\$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	M³	7.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 743.964,00							100%	7800,00	R\$743.964,00
7.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16							100%	6,00	R\$389,16
7.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 05					R\$ 348.784,70									R\$348.784,69
7.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.580,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 167.390,69							100%	2580,80	R\$167.390,69
7.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-M3, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 57.668,00							100%	2600,00	R\$57.668,00
7.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 16.961,60							100%	80,00	R\$16.961,60
7.2.4	SETOP	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTD Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	8,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.468,56							100%	8,00	R\$10.468,56
7.2.5	SETOP	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	U	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 51.051,36							100%	16,00	R\$51.051,36
7.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 2.193,84							100%	158,40	R\$2.193,84
7.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	295,68	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 29.819,33							100%	295,68	R\$29.819,33
7.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,92							100%	96,00	R\$385,92
7.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇÃO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	20,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 7.895,80							100%	20,00	R\$7.895,80
7.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.949,60							100%	115,78	R\$4.949,60
7.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 05					R\$ 4.624,68									R\$4.624,68
7.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.300,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 4.017,00							100%	1300,00	R\$4.017,00

WILLIAN DE
ALMEIDA
DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA
DONATO 05535536660
DN: C=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RPB e CPF:
AS, ou=ALVALDO RIBEIRO VIEIRA, ou=ARVALDO
CERTIFICADO DIGITAL, ou=Presencial,
ou=02620326000102, cn=WILLIAN DE
ALMEIDA DONATO 05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023-02-27 09:57:29
Font Reader Version: 10.0.0



Documento assinado digitalmente
JOAO PAULO DE OLIVEIRA
Data: 20/04/2023 12:46:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

NEXXUS
CONSTRUTORA E
INCORPORADORA
LTDA:36288484000163

Assinado de forma digital por
NEXXUS CONSTRUTORA E
INCORPORADORA
LTDA:36288484000163
Dados: 2023.02.27 10:05:11
-0300

7.3.2	SETOP	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA 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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 211,96							100%	0,39	R\$211,96
7.3.3	SETOP	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA 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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 395,72							100%	0,75	R\$395,72
8.0	TRECHO 6	1,8 KM	TRECHO 6 - 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.					R\$ 1.707.722,73									R\$1.707.722,73
8.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 06					R\$ 1.203.667,92									R\$1.203.667,92
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 40.041,54							100%	1782,00	R\$40.041,54
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	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 133.133,22							100%	27621,00	R\$133.133,22
8.1.4	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	10.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 1.030.104,00							100%	10800,00	R\$1.030.104,00
8.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 (PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES 12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16							100%	6,00	R\$389,16
8.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 06					R\$ 497.065,03									R\$497.065,04
8.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 (PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES 12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03							100%	3571,20	R\$231.628,03
8.2.2	COMPOSIÇÃO	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	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00							100%	3600,00	R\$79.848,00
8.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40							100%	120,00	R\$25.442,40
8.2.4	SETOP	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)	U	12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84							100%	12,00	R\$15.702,84
8.2.5	SETOP	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	U	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04							100%	24,00	R\$76.577,04
8.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76							100%	237,60	R\$3.290,76
8.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERCHA	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99							100%	443,52	R\$44.728,99
8.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88							100%	144,00	R\$578,88
8.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70							100%	30,00	R\$11.843,70
8.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39							100%	173,67	R\$7.424,39
8.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06					R\$ 6.989,78									R\$6.989,77
8.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00							100%	1800,00	R\$5.562,00
8.3.2	SETOP	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA 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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 108,70							100%	0,20	R\$108,70
8.3.3	SETOP	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA 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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 1.319,08							100%	2,50	R\$1.319,08
9.0	TRECHO 7	1,1 KM	TRECHO 7 - 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					R\$ 1.271.680,24									R\$1.271.680,24
9.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 07					R\$ 745.174,34									R\$745.174,34
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 24.469,83							100%	1089,00	R\$24.469,83
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	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 90.807,35							100%	18839,70	R\$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	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 629.508,00							100%	6600,00	R\$629.508,00
9.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 (PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES 12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16							100%	6,00	R\$389,16
9.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 07					R\$ 522.843,07									R\$522.843,07

9.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DERMO, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.180,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 141.446,69					100%	2180,80	R\$141.446,69
9.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARIJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-MQ, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.200,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 48.796,00					100%	2200,00	R\$48.796,00
9.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA.1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 16.961,60					100%	80,00	R\$16.961,60
9.2.4	SETOP	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)	U	8,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.468,56					100%	8,00	R\$10.468,56
9.2.5	SETOP	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	U	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 51.051,36					100%	16,00	R\$51.051,36
9.2.6	SETOP	ED-51112	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	R\$ 9,39	R\$ 11,55	R\$ 1.829,52					100%	158,40	R\$1.829,52
9.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	295,68	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 29.819,33					100%	295,68	R\$29.819,33
9.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,92					100%	96,00	R\$385,92
9.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	550,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 217.134,50					100%	550,00	R\$217.134,50
9.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.949,60					100%	115,78	R\$4.949,60
9.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07					R\$ 3.662,82							R\$3.662,82
9.3.1	RO-41237		LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.100,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 3.399,00					100%	1100,00	R\$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)	MP	0,50	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 263,82					100%	0,50	R\$263,82
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$12.629.709,26				R\$155.353,25		R\$ 155.353,25	R\$12.474.356,01

DATA		19/01/2022 a 17/02/2023											
MEDIÇÕES		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
PERÍODO	%	1,23%											
	R\$	R\$155.353,25											
ACUMULADO	%	1,23%											
	R\$	R\$155.353,25											
SALDO RESTANTE	%	98,77%											
	R\$	R\$12.474.356,01											

Documento assinado digitalmente



JOAO PAULO DE OLIVEIRA
Data: 24/02/2023 18:07:46-0300
Verifique em <https://verificador.iti.br>

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO (55535536660)
DN: cn=, o=CP Brasil, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil
RFB, ou=CPBR e CP, ou=CPAC, ou=CPBR, ou=CPAC

MEDIÇÕES CERTIFICADO DIGITAL, OUPHASENAR

CPAC (55535536660), CN=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO

I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023.02.24 12:29:25
Email: joao@nexus.com.br

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG Nº 229.858/D

ELENICE PEREIRA DELGADO

SANTELLI:51250349672

Assinado de forma digital por
ELENICE PEREIRA DELGADO
SANTELLI:51250349672
Dados: 2023.04.26 14:15:43 -03'00'

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI
PREFEITA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

JOÃO PAULO DE OLIVEIRA
TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - CFT / MG Nº 8910567094

NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA
LTDA:36288484000163

Assinado de forma digital por NEXXUS
CONSTRUTORA E INCORPORADORA
LTDA:36288484000163
Dados: 2023.02.24 12:29:25 -03'00'

NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA
CNPJ: 36.288.484/0001-63

 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade Subsecretaria de Infraestrutura Superintendência de Obras Públicas Diretoria de Engenharia e Qualidade										 Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281 E-mail: engenhariapmld@gmail.com												
BOLETIM DE MEDIÇÃO																						
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG										PROCESSO LICITATÓRIO: 165/2022				ORDEM SERVIÇO			NÚMERO DO BM:		2			
OBRA: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.										NÚMERO DO CONVÊNIO: 1301001039/2022				DATA DE EMISSÃO:		19/01/2023		PERÍODO DE:		18/02/2023		
LOCAL: RODOVIA LMG 871 - ESTRADA DE ACESSO - (TRECHO 02 AO TRECHO 07) DE LIMA DUARTE AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO DO IBITIPOCA, MUNICÍPIO DE LIMA DUARTE/MG.						FORMA DE EXECUÇÃO:				VALOR DO CONTRATO:		R\$ 12.000.000,00						ATÉ:		10/03/2023		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - MÊS DE JUNHO DE 2022 - COM DESONERAÇÃO.						()		DIRETA	(X)	INDIRETA	CONTRAPARTIDA:		R\$ 629.709,26				DATA DE EMISSÃO:		13/03/2023			
EMPRESA CONTRATADA: NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA										BDI:		23,00%		Medição			Medições Acumuladas			Saldo Restante		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total			
1.0			SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA							R\$143.370,79			R\$0,00			R\$34.391,59			R\$108.979,20			
1.1	SETOP	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 m) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 ATIVADAS COM REBITES S40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUPECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADAS			UNID	1,00	R\$ 965,64	R\$ 1.187,74	R\$ 1.187,74	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$1.187,74						
1.2	SETOP	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)			M2	85.140,00	R\$ 1,04	R\$ 1,28	R\$ 108.979,20							100%	85.140,00	R\$108.979,20			
1.3	SETOP	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG			M2	36,00	R\$ 531,40	R\$ 653,62	R\$ 23.530,32	0%		R\$0,00	100%	36,00	R\$23.530,32						
1.4	SETOP	ED-50133	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG			UNID	1,00	R\$ 7.864,66	R\$ 9.673,53	R\$ 9.673,53	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$9.673,53						
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA							R\$125.043,57			R\$0,00			R\$62.521,78			R\$62.521,78			
2.1	SETOP	ED-50394	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01			%	1,00	R\$ 10.166.143,64	R\$ 12.504.356,68	R\$125.043,57	0%		R\$0,00	0%	0,50%	R\$62.521,78	50%	0,50%	R\$62.521,78			
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							R\$234.734,16			R\$14.670,89			R\$34.232,07			R\$200.502,10			
3.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	960,00	R\$ 114,64	R\$ 141,01	R\$135.369,60	6,25%	60	R\$8.460,60	14,58%	140	R\$19.741,40	88%	820,00	R\$115.628,20			
3.2	SETOP	ED-21776	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MÊS	12	R\$ 6.732,02	R\$ 8.280,38	R\$99.364,56	6,25%	0,75	R\$6.210,29	14,58%	1,75	R\$14.490,67	85%	10,25	R\$84.873,90			
4	INÍCIO - TRECHO 2	4,3 KM	KM 1,4 AO KM 5,7 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIJETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 4,3 KM.							R\$3.862.559,01			R\$133.496,39			R\$172.375,08			R\$3.690.183,92			
4.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 02							R\$ 2.670.090,18									R\$ 2.670.090,18			
4.1.1	SETOP	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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 95.654,79							100%	4257,00	R\$95.654,79			
4.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO			M3	4.257,00	A CARGO DA PREFEITURA														
4.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)			M3XKm	23.413,50	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 112.853,07								100%	23413,50	R\$112.853,07		
4.1.4	SETOP	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	25.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 2.460.804,00								100%	25800,00	R\$2.460.804,00		
4.1.5	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)			M	12,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 778,32								100%	12,00	R\$778,32		
4.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 02							R\$ 1.177.226,42			R\$ 133.496,39			R\$ 172.375,08			R\$1.004.851,33			
4.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)			M	8.532,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 553.437,41								100%	8532,80	R\$553.437,41		
4.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARIJETA 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, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)			M	8.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 190.748,00								100%	8600,00	R\$190.748,00		
4.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO			M	280,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 59.365,60	60,71%	170	R\$36.043,40	78,57%	220	R\$46.644,40	21%	60,00	R\$12.721,20			
4.2.4	SETOP	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTD Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)			U	28,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 36.639,96	3,57%	1	R\$1.308,57	3,57%	1	R\$1.308,57	96%	27,00	R\$35.331,39			
4.2.5	SETOP	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			U	56,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 178.679,76								100%	56,00	R\$178.679,76		
4.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M			M3	554,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 7.678,44	60,71%	336,6	R\$4.661,91	78,57%	435,6	R\$6.033,06	21%	118,80	R\$1.645,38			
4.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBIA			M2	1.034,88	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 104.367,65	60,71%	628,32	R\$63.366,07	78,57%	813,12	R\$82.003,15	21%	221,76	R\$22.364,50			
4.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS			M2	336,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 1.350,72	60,71%	204	R\$820,08	78,57%	264	R\$1.061,28	21%	72,00	R\$289,44			
4.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL			M3	70,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 27.635,30	60,71%	42,5	R\$16.778,58	78,57%	55	R\$21.713,45	21%	15,00	R\$5.921,85			
4.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA			M3	405,23	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 17.323,58	60,71%	246,03	R\$10.517,78	78,57%	318,39	R\$13.611,17	21%	86,84	R\$3.712,41			

6.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03							100%	3571,20	R\$231.628,03
6.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-M3, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00							100%	3600,00	R\$79.848,00
6.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO O, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40							100%	120,00	R\$25.442,40
6.2.4	SETOP	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)	U	12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84							100%	12,00	R\$15.702,84
6.2.5	SETOP	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	U	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04							100%	24,00	R\$76.577,04
6.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76							100%	237,60	R\$3.290,76
6.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99							100%	443,52	R\$44.728,99
6.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88							100%	144,00	R\$578,88
6.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70							100%	30,00	R\$11.843,70
6.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39							100%	173,67	R\$7.424,39
6.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 04					R\$ 6.410,29									R\$6.410,29
6.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00							100%	1800,00	R\$5.562,00
6.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 320,66							100%	0,59	R\$320,66
6.3.3	SETOP	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,00	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 527,63							100%	1,00	R\$527,63
7.0	TRECHO 5	1,3 KM	TRECHO 5 - 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.					R\$ 1.214.768,86									R\$1.214.768,86
7.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 05					R\$ 861.359,48									R\$861.359,48
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)	Mº	1.287,00	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 28.918,89							100%	1287,00	R\$28.918,89
7.1.2	-		AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	Mº	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)	MºXKm	18.275,40	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 88.087,43							100%	18275,40	R\$88.087,43
7.1.4	ED-50418		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLOÇÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESURA 6CM	Mº	7.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 743.964,00							100%	7800,00	R\$743.964,00
7.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16							100%	6,00	R\$389,16
7.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 05					R\$ 348.784,70									R\$348.784,69
7.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.580,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 167.390,69							100%	2580,80	R\$167.390,69
7.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-M3, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 57.668,00							100%	2600,00	R\$57.668,00
7.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO O, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 16.961,60							100%	80,00	R\$16.961,60
7.2.4	SETOP	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)	U	8,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.468,56							100%	8,00	R\$10.468,56
7.2.5	SETOP	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	U	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 51.051,36							100%	16,00	R\$51.051,36
7.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 2.193,84							100%	158,40	R\$2.193,84
7.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	295,68	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 29.819,33							100%	295,68	R\$29.819,33
7.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,92							100%	96,00	R\$385,92
7.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	20,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 7.895,80							100%	20,00	R\$7.895,80
7.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.949,60							100%	115,78	R\$4.949,60
7.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 05					R\$ 4.624,68									R\$4.624,68
7.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.300,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 4.017,00							100%	1300,00	R\$4.017,00

7.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 211,96							100%	0,39	R\$211,96
7.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 395,72							100%	0,75	R\$395,72
8.0	TRECHO 6	1,8 KM	TRECHO 6 - 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.					R\$ 1.707.722,73									R\$1.707.722,73
8.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 06					R\$ 1.203.667,92									R\$1.203.667,92
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 40.041,54							100%	1782,00	R\$40.041,54
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	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 133.133,22							100%	27621,00	R\$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	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 1.030.104,00							100%	10800,00	R\$1.030.104,00
8.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16							100%	6,00	R\$389,16
8.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 06					R\$ 497.065,03									R\$497.065,04
8.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03							100%	3571,20	R\$231.628,03
8.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARIETA 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, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	M	3.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00							100%	3600,00	R\$79.848,00
8.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40							100%	120,00	R\$25.442,40
8.2.4	SETOP	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).	U	12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84							100%	12,00	R\$15.702,84
8.2.5	SETOP	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	U	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04							100%	24,00	R\$76.577,04
8.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76							100%	237,60	R\$3.290,76
8.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99							100%	443,52	R\$44.728,99
8.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88							100%	144,00	R\$578,88
8.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70							100%	30,00	R\$11.843,70
8.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39							100%	173,67	R\$7.424,39
8.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06					R\$ 6.989,78									R\$6.989,77
8.3.1	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	1.800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00							100%	1800,00	R\$5.562,00
8.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 108,70							100%	0,20	R\$108,70
8.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 1.319,08							100%	2,50	R\$1.319,08
9.0	TRECHO 7	1,1 KM	TRECHO 7 - 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					R\$ 1.271.680,24									R\$1.271.680,24
9.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 07					R\$ 745.174,34									R\$745.174,34
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 24.469,83							100%	1089,00	R\$24.469,83
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	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 90.807,35							100%	18839,70	R\$90.807,35
9.1.4	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	6.600,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 629.508,00							100%	6600,00	R\$629.508,00
9.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16							100%	6,00	R\$389,16
9.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 07					R\$ 522.843,07									R\$522.843,07

9.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DERMO, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.180,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 141.446,69					100%	2180,80	R\$141.446,69
9.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARIETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-MQ, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.200,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 48.796,00					100%	2200,00	R\$48.796,00
9.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA.1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 16.961,60					100%	80,00	R\$16.961,60
9.2.4	SETOP	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)	U	8,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.468,56					100%	8,00	R\$10.468,56
9.2.5	SETOP	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	U	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 51.051,36					100%	16,00	R\$51.051,36
9.2.6	SETOP	ED-51112	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	R\$ 9,39	R\$ 11,55	R\$ 1.829,52					100%	158,40	R\$1.829,52
9.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	295,68	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 29.819,33					100%	295,68	R\$29.819,33
9.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,92					100%	96,00	R\$385,92
9.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	550,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 217.134,50					100%	550,00	R\$217.134,50
9.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.949,60					100%	115,78	R\$4.949,60
9.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07					R\$ 3.662,82							R\$3.662,82
9.3.1	RO-41237		LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.100,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 3.399,00					100%	1100,00	R\$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)	MP	0,50	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 263,82					100%	0,50	R\$263,82
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$12.629.709,26				R\$148.167,27		R\$ 303.520,52	R\$12.326.188,73

DATA		19/01/2022 a 17/02/2023	18/02/2023 a 10/03/2023										
MEDIÇÕES		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
PERÍODO	%	1,23%	1,17%										
	R\$	R\$155.353,25	R\$ 148.167,27										
ACUMULADO	%	1,23%	2,40%										
	R\$	R\$155.353,25	R\$303.520,52										
SALDO RESTANTE	%	98,77%	97,60%										
	R\$	RS12.474.356,01	RS12.326.188,73										

Documento assinado digitalmente



JOAO PAULO DE OLIVEIRA
Data: 13/03/2023 12:08:55-0300
Verifique em <https://verificador.itl.br>

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO (DN: cn=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO, o=BRASIL, ou=BR, c=BR) Reason: I am the author of this document Date: 2023.03.13 09:06:37 -03'00'

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG Nº 229.858/D

ELENICE PEREIRA DELGADO
SANTELLI:51250349672

Assinado de forma digital por ELENICE PEREIRA DELGADO SanteLLI:51250349672 Dados: 2023.04.26 14:16:46 -03'00'

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI
PREFEITA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

JOÃO PAULO DE OLIVEIRA
TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - CFT / MG Nº 8910567094

NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA:36288484000163

Assinado de forma digital por NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA:36288484000163 Dados: 2023.03.13 09:06:37 -03'00'

NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA
CNPJ: 36.288.484/0001-63

 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade Subsecretaria de Infraestrutura Superintendência de Obras Públicas Diretoria de Engenharia e Qualidade										 Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281 E-mail: engenhariapmld@gmail.com												
BOLETIM DE MEDIÇÃO																						
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG										PROCESSO LICITATÓRIO: 165/2022			ORDEM SERVIÇO			NÚMERO DO BM:		3				
OBRA: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.										NÚMERO DO CONVÊNIO: 1301001039/2022			DATA DE EMISSÃO:		19/01/2023		PERÍODO DE:		11/03/2023			
LOCAL: RODOVIA LMG 871 - ESTRADA DE ACESSO - (TRECHO 02 AO TRECHO 07) DE LIMA DUARTE AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO DO IBITIPOCA, MUNICÍPIO DE LIMA DUARTE/MG.							FORMA DE EXECUÇÃO:			VALOR DO CONTRATO:		R\$ 12.000.000,00						ATÉ:		14/04/2023		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - MÊS DE JUNHO DE 2022 - COM DESONERAÇÃO.							()		DIRETA	(X)	INDIRETA	CONTRAPARTIDA:		R\$ 629.709,26				DATA DE EMISSÃO:		19/04/2023		
EMPRESA CONTRATADA: NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA										BDI:		23,00%		Medição			Medições Acumuladas			Saldo Restante		
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total					
1.0			SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA					R\$143.370,79			R\$20.275,20			R\$54.666,79			R\$88.704,00					
1.1	SETOP	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,28 AFIXADAS COM REBITES S40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUPECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADAS	UNID	1,00	R\$ 965,64	R\$ 1.187,74	R\$ 1.187,74	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$1.187,74								
1.2	SETOP	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	85.140,00	R\$ 1,04	R\$ 1,28	R\$ 108.979,20	19%	15.840,00	R\$20.275,20	19%	15.840,00	R\$20.275,20	81%	69.300,00	R\$88.704,00					
1.3	SETOP	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	M2	36,00	R\$ 531,40	R\$ 653,62	R\$ 23.530,32	0%		R\$0,00	100%	36,00	R\$23.530,32								
1.4	SETOP	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	R\$ 7.864,66	R\$ 9.673,53	R\$ 9.673,53	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$9.673,53								
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$125.043,57			R\$0,00			R\$62.521,78			R\$62.521,78					
2.1	SETOP	ED-50394	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	1,00	R\$ 10.166.143,64	R\$ 12.504.356,68	R\$125.043,57	0%		R\$0,00	0%	0,50%	R\$62.521,78	50%	0,50%	R\$62.521,78					
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$234.734,16			R\$24.451,48			R\$58.683,54			R\$176.050,62					
3.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	R\$ 114,64	R\$ 141,01	R\$135.369,60	10,42%	100	R\$14.101,00	25,00%	240	R\$33.842,40	75%	720,00	R\$101.527,20					
3.2	SETOP	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 6.732,02	R\$ 8.280,38	R\$99.364,56	10,42%	1,25	R\$10.350,48	25,00%	3	R\$24.841,14	75%	9,00	R\$74.523,42					
4	INÍCIO - TRECHO 2	4,3 KM	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.					R\$3.862.559,01			R\$207.862,63			R\$380.237,71			R\$3.482.321,29					
4.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 02					R\$ 2.670.090,18			R\$116.376,48			R\$116.376,48			R\$ 2.553.713,70					
4.1.1	SETOP	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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 95.654,79	55,81%	2376,00	R\$53.388,72	55,81%	2376	R\$53.388,72	44%	1881,00	R\$42.266,07					
4.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	4.257,00																	
4.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3Xkm	23.413,50	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 112.853,07	55,81%	13068,00	R\$62.987,76	55,81%	13068	R\$62.987,76	44%	10345,50	R\$49.865,31					
4.1.4	SETOP	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	25.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 2.460.804,00							100%	25800,00	R\$2.460.804,00					
4.1.5	SETOP	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, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	12,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 778,32							100%	12,00	R\$778,32					
4.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 02					R\$ 1.177.226,42			R\$ 91.486,15			R\$ 263.861,23			R\$913.365,19					
4.2.1	SETOP	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, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	8.532,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 553.437,41							100%	8532,80	R\$553.437,41					
4.2.2	COMPOSIÇÃO	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, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	8.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 190.748,00							100%	8600,00	R\$190.748,00					
4.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	280,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 59.365,60	21,43%	60	R\$12.721,20	100,00%	280	R\$59.365,60	0%	0,00	R\$0,00					
4.2.4	SETOP	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTD Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	28,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 36.639,96	17,86%	5	R\$6.542,85	21,43%	6	R\$7.851,42	79%	22,00	R\$28.788,54					
4.2.5	SETOP	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	U	56,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 178.679,76	21,43%	12	R\$38.288,52	21,43%	12	R\$38.288,52	79%	44,00	R\$140.391,24					
4.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	554,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 7.678,44	21,43%	118,8	R\$1.645,38	100,00%	554,4	R\$7.678,44								
4.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	1.034,88	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 104.367,65	21,43%	221,76	R\$22.364,50	100,00%	1034,88	R\$104.367,65								
4.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	336,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 1.350,72	21,43%	72	R\$289,44	100,00%	336	R\$1.350,72								
4.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	70,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 27.635,30	21,43%	15	R\$5.921,85	100,00%	70	R\$27.635,30								
4.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	405,23	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 17.323,58	21,43%	86,84	R\$3.712,41	100,00%	405,23	R\$17.323,58								



Documento assinado digitalmente

JOAO PAULO DE OLIVEIRA
Data: 19/04/2023 09:05:09-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

WILLIAN DE
ALMEIDA
DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:
05535536660
DN: cn=Willian De Almeida Donato, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A3, ou=AC VALDO RIBEIRO VS, ou=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, ou=Presencial, ou=20520126000102, cn=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO 05535536660
Reason: I am the author of this document.
Location: your signing location here
Date: 2023.04.19 09:56:58
Foxit Reader Version: 10.0.0

ELENICE PEREIRA
DELGADO
SANTELLI:51250349672

Assinado de forma digital por
ELENICE PEREIRA DELGADO
SANTELLI:51250349672
Dados: 2023.04.20 11:25:13
-03'00'

NEXIUS CONSTRUTORA
E INCORPORADORA
LTDA:36288484000163

Assinado de forma digital por
NEXIUS CONSTRUTORA E
INCORPORADORA
LTDA:36288484000163
Dados: 2023.04.19 09:41:40
-03'00'

6.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03						100%	3571,20	R\$231.628,03
6.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARIETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-M3, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00						100%	3600,00	R\$79.848,00
6.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40						100%	120,00	R\$25.442,40
6.2.4	SETOP	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)	U	12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84						100%	12,00	R\$15.702,84
6.2.5	SETOP	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	U	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04						100%	24,00	R\$76.577,04
6.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76						100%	237,60	R\$3.290,76
6.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99						100%	443,52	R\$44.728,99
6.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88						100%	144,00	R\$578,88
6.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70						100%	30,00	R\$11.843,70
6.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39						100%	173,67	R\$7.424,39
6.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 04					R\$ 6.410,29								R\$6.410,29
6.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00						100%	1800,00	R\$5.562,00
6.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 320,66						100%	0,59	R\$320,66
6.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 527,63						100%	1,00	R\$527,63
7.0	TRECHO 5	1,3 KM	TRECHO 5 - KM 10,1 AO KM 11,4 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,3 KM.					R\$ 1.214.768,86								R\$1.214.768,86
7.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 05					R\$ 861.359,48								R\$861.359,48
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 28.918,89						100%	1287,00	R\$28.918,89
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	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 88.087,43						100%	18275,40	R\$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 COLÓIÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M³	7.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 743.964,00						100%	7800,00	R\$743.964,00
7.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16						100%	6,00	R\$389,16
7.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 05					R\$ 348.784,70								R\$348.784,69
7.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.580,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 167.390,69						100%	2580,80	R\$167.390,69
7.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARIETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-M3, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 57.668,00						100%	2600,00	R\$57.668,00
7.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 16.961,60						100%	80,00	R\$16.961,60
7.2.4	SETOP	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)	U	8,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.468,56						100%	8,00	R\$10.468,56
7.2.5	SETOP	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	U	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 51.051,36						100%	16,00	R\$51.051,36
7.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 2.193,84						100%	158,40	R\$2.193,84
7.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	295,68	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 29.819,33						100%	295,68	R\$29.819,33
7.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,92						100%	96,00	R\$385,92
7.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	20,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 7.895,80						100%	20,00	R\$7.895,80
7.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.949,60						100%	115,78	R\$4.949,60
7.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 05					R\$ 4.624,68								R\$4.624,68
7.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.300,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 4.017,00						100%	1300,00	R\$4.017,00

Documento assinado digitalmente
JOAO PAULO DE OLIVEIRA
Data: 19/04/2023 09:07:32-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

WILLIAN DE
ALMEIDA
DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:
(05535536660)
DN: cn=Will, o=CPMP Brasil, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil, postalCode=55000-000, email=CPMP.BR@CPMP.BR, c=BR
VALID: RFB VLS: OLAR: ABSOLUTA CERTIFICADO
DIGITAL: CPMP Brasil, CN=0553553666000000
CN=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO 05535536660
Reason: I am the author of this document
Date: 2023.04.19 09:57:18
Form Reader Version: 10.0.0

ELENICE PEREIRA
DELGADO
SANTELLI:51250349672

Assinado de forma digital por
ELENICE PEREIRA DELGADO
SANTELLI:51250349672
Dados: 2023.04.20 11:26:21
-03'00'

NEXXUS CONSTRUTORA
E INCORPORADORA
LTDA-36288484000163

Assinado de forma digital por
NEXXUS CONSTRUTORA E
INCORPORADORA
LTDA-36288484000163
Dados: 2023.04.19 09:42:10
-03'00'

7.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 211,96							100%	0,39	R\$211,96
7.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 395,72							100%	0,75	R\$395,72
8.0	TRECHO 6	1,8 KM	TRECHO 6 - 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.					R\$ 1.707.722,73									R\$1.707.722,73
8.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 06					R\$ 1.203.667,92									R\$1.203.667,92
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 40.041,54							100%	1782,00	R\$40.041,54
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	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 133.133,22							100%	27621,00	R\$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	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 1.030.104,00							100%	10800,00	R\$1.030.104,00
8.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16							100%	6,00	R\$389,16
8.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 06					R\$ 497.065,03									R\$497.065,04
8.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03							100%	3571,20	R\$231.628,03
8.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARIETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-M3, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	M	3.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00							100%	3600,00	R\$79.848,00
8.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40							100%	120,00	R\$25.442,40
8.2.4	SETOP	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).	U	12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84							100%	12,00	R\$15.702,84
8.2.5	SETOP	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	U	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04							100%	24,00	R\$76.577,04
8.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL, 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76							100%	237,60	R\$3.290,76
8.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99							100%	443,52	R\$44.728,99
8.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88							100%	144,00	R\$578,88
8.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70							100%	30,00	R\$11.843,70
8.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39							100%	173,67	R\$7.424,39
8.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06					R\$ 6.989,78									R\$6.989,77
8.3.1	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	1.800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00							100%	1800,00	R\$5.562,00
8.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 108,70							100%	0,20	R\$108,70
8.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 1.319,08							100%	2,50	R\$1.319,08
9.0	TRECHO 7	1,1 KM	TRECHO 7 - 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					R\$ 1.271.680,24									R\$1.271.680,24
9.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 07					R\$ 745.174,34									R\$745.174,34
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 24.469,83							100%	1089,00	R\$24.469,83
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	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 90.807,35							100%	18839,70	R\$90.807,35
9.1.4	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	6.600,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 629.508,00							100%	6600,00	R\$629.508,00
9.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16							100%	6,00	R\$389,16
9.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 07					R\$ 522.843,07									R\$522.843,07

9.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.180,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 141.446,69						100%	2180,80	R\$141.446,69
9.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARIETA 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, APLCAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.200,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 48.796,00						100%	2200,00	R\$48.796,00
9.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA.1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 16.961,60						100%	80,00	R\$16.961,60
9.2.4	SETOP	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)	U	8,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.468,56						100%	8,00	R\$10.468,56
9.2.5	SETOP	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	U	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 51.051,36						100%	16,00	R\$51.051,36
9.2.6	SETOP	ED-51112	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	R\$ 9,39	R\$ 11,55	R\$ 1.829,52						100%	158,40	R\$1.829,52
9.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	295,68	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 29.819,33						100%	295,68	R\$29.819,33
9.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,92						100%	96,00	R\$385,92
9.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	550,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 217.134,50						100%	550,00	R\$217.134,50
9.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.949,60						100%	115,78	R\$4.949,60
9.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07					R\$ 3.662,82								R\$3.662,82
9.3.1	RO-41237		LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.100,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 3.399,00						100%	1100,00	R\$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)	MP	0,50	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 263,82						100%	0,50	R\$263,82
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$12.629.709,26					R\$369.225,81		R\$672.746,34	R\$11.956.962,92

DATA		19/01/2022 a 17/02/2023	18/02/2023 a 10/03/2023	11/03/2023 a 14/04/2023									
MEDIÇÕES		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
PERÍODO	%	1,23%	1,17%	2,92%									
	R\$	R\$155.353,25	R\$ 148.167,27	R\$369.225,81									
ACUMULADO	%	1,23%	2,40%	5,33%									
	R\$	R\$155.353,25	R\$303.520,52	R\$672.746,33									
SALDO RESTANTE	%	98,77%	97,60%	94,67%									
	R\$	R\$12.474.356,01	R\$12.326.188,73	R\$ 11.956.962,92									

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO: 05535536660

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG Nº 229.858/D

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO: 05535536660
DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A3, ou=A3, ou=VALID RFB V5, ou=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, ou=Presencial, ou=02020120000102, cn=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO 05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: year signing location here
Date: 2023.04.19 09:57:45
Foxit Reader Version: 10.0.0

gov.br

JOAO PAULO DE OLIVEIRA

Data: 19/04/2023 09:09:29-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente

JOÃO PAULO DE OLIVEIRA

TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - CFT / MG Nº 8910567094

NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA

LTDA:36288484000163

NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA

CNPJ: 36.288.484/0001-63

Assinado de forma digital por NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA

LTDA:36288484000163

Dados: 2023.04.19 09:42:36 -03'00'

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI

PREFEITA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

Assinado de forma digital por ELENICE PEREIRA DELGADO

SANTELLI:51250349672

Dados: 2023.04.20 11:27:20 -03'00'

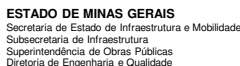
 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade Subsecretaria de Infraestrutura Superintendência de Obras Públicas Diretoria de Engenharia e Qualidade										 Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281 E-mail: engenhariapmlid@gmail.com											
BOLETIM DE MEDIÇÃO																					
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG										PROCESSO LICITATÓRIO: 165/2022				ORDEM SERVIÇO			NÚMERO DO BM:		4		
OBRA: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.										NÚMERO DO CONVÊNIO: 1301001039/2022				DATA DE EMISSÃO:		19/01/2023		PERÍODO DE:		15/04/2023	
LOCAL: RODOVIA LMG 871 - ESTRADA DE ACESSO - (TRECHO 02 AO TRECHO 07) DE LIMA DUARTE AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO DO IBITIPOCA, MUNICÍPIO DE LIMA DUARTE/MG.							FORMA DE EXECUÇÃO:				VALOR DO CONTRATO:		R\$ 12.000.000,00					ATÉ:		05/05/2023	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - MÊS DE JUNHO DE 2022 - COM DESONERAÇÃO.							()	DIRETA	(X)	INDIRETA	CONTRAPARTIDA:		R\$ 629.709,26					DATA DE EMISSÃO:		08/05/2023	
EMPRESA CONTRATADA: NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA										BDI:	23,00%		Medição			Medições Acumuladas			Saldo Restante		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	
1.0			SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA								R\$143.370,79			R\$0,00			R\$54.666,79			R\$88.704,00	
1.1	SETOP	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 m) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,28 ATIVADAS COM REBITES S40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUPECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADAS				UNID	1,00	R\$ 965,64	R\$ 1.187,74	R\$ 1.187,74	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$1.187,74				
1.2	SETOP	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)				M2	85.140,00	R\$ 1,04	R\$ 1,28	R\$ 108.979,20	0%		R\$0,00	19%	15.840,00	R\$20.275,20	81%	69.300,00	R\$88.704,00	
1.3	SETOP	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG				M2	36,00	R\$ 531,40	R\$ 653,62	R\$ 23.530,32	0%		R\$0,00	100%	36,00	R\$23.530,32				
1.4	SETOP	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	R\$ 7.864,66	R\$ 9.673,53	R\$ 9.673,53	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$9.673,53				
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA								R\$125.043,57			R\$0,00			R\$62.521,78			R\$62.521,78	
2.1	SETOP	ED-50394	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01				%	1,00	R\$ 10.166.143,64	R\$ 12.504.356,68	R\$125.043,57	0%		R\$0,00	0%	0,50%	R\$62.521,78	50%	0,50%	R\$62.521,78	
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								R\$234.734,16			R\$14.670,89			R\$73.354,43			R\$161.379,74	
3.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	960,00	R\$ 114,64	R\$ 141,01	R\$135.369,60	6,25%	60	R\$8.460,60	31,25%	300	R\$42.303,00	69%	660,00	R\$93.066,60	
3.2	SETOP	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MÊS	12	R\$ 6.732,02	R\$ 8.280,38	R\$99.364,56	6,25%	0,75	R\$6.210,29	31,25%	3,75	R\$31.051,43	69%	8,25	R\$68.313,14	
4	INÍCIO - TRECHO 2	4,3 KM	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.								R\$3.862.559,01			R\$130.216,12			R\$510.453,83			R\$3.352.105,17	
4.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 02								R\$ 2.670.090,18			R\$47.690,00			R\$164.066,48			R\$ 2.506.023,70	
4.1.1	SETOP	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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 95.654,79	0,00%		R\$0,00	55,81%	2376	R\$53.388,72	44%	1881,00	R\$42.266,07	
4.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO				M3	4.257,00	A CARGO DA PREFEITURA												
4.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)				M3XKm	23.413,50	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 112.853,07	0,00%		R\$0,00	55,81%	13068	R\$62.987,76	44%	10345,50	R\$49.865,31	
4.1.4	SETOP	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	25.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 2.460.804,00	1,94%	500,00	R\$47.690,00	1,94%	500	R\$47.690,00	98%	25300,00	R\$2.413.114,00	
4.1.5	SETOP	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, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)				M	12,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 778,32							100%	12,00	R\$778,32	
4.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 02								R\$ 1.177.226,42			R\$ 82.526,12			R\$ 346.387,35			R\$830.839,07	
4.2.1	SETOP	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, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)				M	8.532,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 553.437,41	5,91%	504,00	R\$32.689,44	5,91%	504	R\$32.689,44	94%	8028,80	R\$520.747,97	
4.2.2	COMPOSIÇÃO	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, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).				M	8.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 190.748,00	1,94%	166,67	R\$3.696,74	1,94%	166,67	R\$3.696,74	98%	8433,33	R\$187.051,26	
4.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO				M	280,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 59.365,60	0,00%		R\$0,00	100,00%	280	R\$59.365,60	0%	0,00	R\$0,00	
4.2.4	SETOP	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTD Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)				U	28,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 36.639,96	21,43%	6	R\$7.851,42	42,86%	12	R\$15.702,84	57%	16,00	R\$20.937,12	
4.2.5	SETOP	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				U	56,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 178.679,76	21,43%	12	R\$38.288,52	42,86%	24	R\$76.577,04	57%	32,00	R\$102.102,72	
4.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M				M3	554,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 7.678,44	0,00%		R\$0,00	100,00%	554,4	R\$7.678,44				
4.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA				M2	1.034,88	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 104.367,65	0,00%		R\$0,00	100,00%	1034,88	R\$104.367,65				
4.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS				M2	336,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 1.350,72	0,00%		R\$0,00	100,00%	336	R\$1.350,72				
4.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL				M3	70,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 27.635,30	0,00%		R\$0,00	100,00%	70	R\$27.635,30				
4.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA				M3	405,23	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 17.323,58	0,00%		R\$0,00	100,00%	405,23	R\$17.323,58				

6.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03							100%	3571,20	R\$231.628,03
6.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARIETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-M3, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00							100%	3600,00	R\$79.848,00
6.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40							100%	120,00	R\$25.442,40
6.2.4	SETOP	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTD Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84							100%	12,00	R\$15.702,84
6.2.5	SETOP	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	U	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04							100%	24,00	R\$76.577,04
6.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76							100%	237,60	R\$3.290,76
6.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99							100%	443,52	R\$44.728,99
6.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88							100%	144,00	R\$578,88
6.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70							100%	30,00	R\$11.843,70
6.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39							100%	173,67	R\$7.424,39
6.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 04					R\$ 6.410,29									R\$6.410,29
6.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00							100%	1800,00	R\$5.562,00
6.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 320,66							100%	0,59	R\$320,66
6.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 527,63							100%	1,00	R\$527,63
7.0	TRECHO 5	1,3 KM	TRECHO 5 - KM 10,1 AO KM 11,4 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,3 KM.					R\$ 1.214.768,86									R\$1.214.768,86
7.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 05					R\$ 861.359,48									R\$861.359,48
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 28.918,89							100%	1287,00	R\$28.918,89
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	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 88.087,43							100%	18275,40	R\$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 COLOCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M²	7.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 743.964,00							100%	7800,00	R\$743.964,00
7.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16							100%	6,00	R\$389,16
7.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 05					R\$ 348.784,70									R\$348.784,69
7.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.580,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 167.390,69							100%	2580,80	R\$167.390,69
7.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARIETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-M3, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 57.668,00							100%	2600,00	R\$57.668,00
7.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 16.961,60							100%	80,00	R\$16.961,60
7.2.4	SETOP	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTD Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	8,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.468,56							100%	8,00	R\$10.468,56
7.2.5	SETOP	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	U	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 51.051,36							100%	16,00	R\$51.051,36
7.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 2.193,84							100%	158,40	R\$2.193,84
7.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	295,68	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 29.819,33							100%	295,68	R\$29.819,33
7.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,92							100%	96,00	R\$385,92
7.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	20,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 7.895,80							100%	20,00	R\$7.895,80
7.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.949,60							100%	115,78	R\$4.949,60
7.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 05					R\$ 4.624,68									R\$4.624,68
7.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.300,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 4.017,00							100%	1300,00	R\$4.017,00

7.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 211,96							100%	0,39	R\$211,96
7.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 395,72							100%	0,75	R\$395,72
8.0	TRECHO 6	1,8 KM	TRECHO 6 - 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.					R\$ 1.707.722,73									R\$1.707.722,73
8.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 06					R\$ 1.203.667,92									R\$1.203.667,92
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 40.041,54							100%	1782,00	R\$40.041,54
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)	MSXKm	27.621,00	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 133.133,22							100%	27621,00	R\$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	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 1.030.104,00							100%	10800,00	R\$1.030.104,00
8.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16							100%	6,00	R\$389,16
8.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 06					R\$ 497.065,03									R\$497.065,04
8.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03							100%	3571,20	R\$231.628,03
8.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARIETA 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, APLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	M	3.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00							100%	3600,00	R\$79.848,00
8.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40							100%	120,00	R\$25.442,40
8.2.4	SETOP	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).	U	12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84							100%	12,00	R\$15.702,84
8.2.5	SETOP	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	U	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04							100%	24,00	R\$76.577,04
8.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76							100%	237,60	R\$3.290,76
8.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99							100%	443,52	R\$44.728,99
8.2.8	SETOP	RO-40239	APLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88							100%	144,00	R\$578,88
8.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70							100%	30,00	R\$11.843,70
8.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39							100%	173,67	R\$7.424,39
8.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06					R\$ 6.989,78									R\$6.989,77
8.3.1	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	1.800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00							100%	1800,00	R\$5.562,00
8.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 108,70							100%	0,20	R\$108,70
8.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 1.319,08							100%	2,50	R\$1.319,08
9.0	TRECHO 7	1,1 KM	TRECHO 7 - 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					R\$ 1.271.680,24									R\$1.271.680,24
9.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 07					R\$ 745.174,34									R\$745.174,34
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 24.469,83							100%	1089,00	R\$24.469,83
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)	MSXKm	18.839,70	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 90.807,35							100%	18839,70	R\$90.807,35
9.1.4	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	6.600,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 629.508,00							100%	6600,00	R\$629.508,00
9.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16							100%	6,00	R\$389,16
9.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 07					R\$ 522.843,07									R\$522.843,07

**ELENICE
PEREIRA
DELGADO
SANTELLI:51
250349672**

Assinado de forma
digital por ELENICE
PEREIRA DELGADO
SANTELLI:5125034
9672
Dados: 2023.05.11
16:04:17 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG									PROCESSO LICITATÓRIO: 165/2022			ORDEM SERVIÇO			NÚMERO DO BM: 5					
OBRA: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.									NÚMERO DO CONVÊNIO: 1301001039/2022			DATA DE EMISSÃO:		19/01/2023		PERÍODO DE: 06/05/2023				
LOCAL: RODOVIA LMG 871 - ESTRADA DE ACESSO - (TRECHO 02 AO TRECHO 07) DE LIMA DUARTE AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO DO IBITIPOCA, MUNICÍPIO DE LIMA DUARTE/MG.						FORMA DE EXECUÇÃO:			VALOR DO CONTRATO:		R\$ 12.000.000,00				ATÉ: 26/05/2023					
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - MÊS DE JUNHO DE 2022 - COM DESONERAÇÃO.						()		DIRETA	(X)	INDIRETA	CONTRAPARTIDA:		R\$ 629.709,26		DATA DE EMISSÃO: 29/05/2023					
EMPRESA CONTRATADA: NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA						BDI:			23,00%			Medição			Medições Acumuladas			Saldo Restante		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total			
1.0			SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA					R\$143.370,79			R\$0,00			R\$54.666,79			R\$88.704,00			
1.1	SETOP	ED-50152	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" ENRUPECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCALAVADO PINTADAS	UNID	1,00	R\$ 965,54	R\$ 1.187,74	R\$ 1.187,74	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$1.187,74						
1.2	SETOP	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	85.140,00	R\$ 1,04	R\$ 1,28	R\$ 108.979,20	0%		R\$0,00	19%	15.840,00	R\$20.275,20	81%	69.300,00	R\$88.704,00			
1.3	SETOP	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	M2	36,00	R\$ 531,40	R\$ 663,62	R\$ 23.530,32	0%		R\$0,00	100%	36,00	R\$23.530,32						
1.4	SETOP	ED-50133	BARRAÇÃO 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	R\$ 7.864,66	R\$ 9.673,53	R\$ 9.673,53	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$9.673,53						
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$125.043,57			R\$0,00			R\$62.521,78			R\$62.521,78			
2.1	SETOP	ED-50394	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	1,00	R\$ 10.166.143,64	R\$ 12.504.356,68	R\$125.043,57	0%		R\$0,00	0,50%	0,50%	R\$62.521,78	50%	0,50%	R\$62.521,78			
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$234.734,16			R\$14.670,89			R\$88.025,31			R\$146.708,85			
3.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	R\$ 114,64	R\$ 141,01	R\$135.369,60	6,25%	60	R\$8.460,60	37,50%	360	R\$50.763,60	63%	600,00	R\$84.606,00			
3.2	SETOP	ED-21776	ENCARGARREGO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 6.732,02	R\$ 8.280,38	R\$90.364,56	6,25%	0,75	R\$6.210,29	37,50%	4,5	R\$37.261,71	63%	7,50	R\$62.102,85			
4	INÍCIO - TRECHO 2	4,3 KM	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.					R\$3.862.559,01			R\$302.139,48			R\$812.593,31			R\$3.049.965,69			
4.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 02					R\$ 2.670.090,18			R\$123.994,00			R\$288.060,48			R\$ 2.382.029,70			
4.1.1	SETOP	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	4.257,00	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 95.654,79	0,00%		R\$0,00	55,81%	2376	R\$53.388,72	44%	1881,00	R\$42.266,07			
4.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	4.257,00															
4.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3Xkm	23.413,50	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 112.853,07	0,00%		R\$0,00	55,81%	13068	R\$62.987,76	44%	10345,50	R\$49.865,31			
4.1.4	SETOP	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 38MPa, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	25.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 2.460.804,00	5,04%	1300,00	R\$123.994,00	6,98%	1800	R\$171.684,00	93%	24000,00	R\$2.289.120,00			
4.1.5	SETOP	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	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 778,32												

Assinado de forma digital por
NEXXUS CONSTRUTORA E
INCORPORADORA
LTDA:36288484000163
Dados: 2023.05.29 18:42:38
+03'00'

WILLIAN DE
ALMEIDA
DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA
DONATO:05535536660
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CPF A3, OU=AC VALID RFB VS, OU=A
ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL,
OU=Presencial, OU=20520126000102,
CN=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:
05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023-05-30 11:59:55
Email: Reader_Moririo@to.d.o

ELENICE PEREIRA
DELGADO
SANTELLI:51250349672

Assinado de forma digital por
ELENICE PEREIRA DELGADO
SANTELLI:51250349672
Dados: 2023.05.31 15:45:29
-03'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente
JOAO PAULO DE OLIVEIRA
Data: 29/05/2023 16:56:55-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

4.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 02						R\$ 15.242,41								R\$15.242,40
4.3.1	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	4.300,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 13.287,00					100%	4300,00			R\$13.287,00
4.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 108,70					100%	0,20			R\$108,70
4.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 1.846,71					100%	3,50			R\$1.846,71
5.0	TRECHO 3	2,6 KM	TRECHO 3 - 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.					R\$ 2.399.313,30				R\$7.689,99		R\$ 124.326,50			R\$2.264.986,80
5.1	OBR-VIA		CAÇAMENTO - TRECHO 03					R\$ 1.667.740,40									R\$1.667.740,40
5.1.1	SETOP	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	2.574,00	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 57.837,78					100%	2574,00			R\$57.837,78
5.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCAALHO	M3	2.574,00	A CARGO DA PREFEITURA											
5.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKm	25.225,20	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 121.585,46					100%	25225,20			R\$121.585,46
5.1.4	SETOP	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 8CM	M2	15.600,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 1.487.928,00					100%	15600,00			R\$1.487.928,00
5.1.5	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MQ, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16					100%	6,00			R\$389,16
5.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 03					R\$ 712.879,36				R\$7.689,99		R\$ 124.326,50			R\$588.552,86
5.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MQ, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	5.159,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 334.625,71					100%	5159,20			R\$334.625,71
5.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DER-MQ, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	M	5.200,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 115.336,00					100%	5200,00			R\$115.336,00
5.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	170,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 36.043,40	0,00%		R\$0,00	88,24%	150	R\$31.803,00	12%	20,00	R\$4.240,40
5.2.4	SETOP	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTD Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	17,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 22.245,69	5,88%		R\$1.308,57	5,88%	1	R\$1.308,57	94%	16,00	R\$20.937,12
5.2.5	SETOP	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	U	34,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 108.484,14	5,88%		R\$6.381,42	5,88%	2	R\$6.381,42	94%	32,00	R\$102.102,72
5.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL, 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	336,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 4.661,91	0,00%		R\$0,00	88,24%	297	R\$4.113,45	12%	39,60	R\$548,46
5.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBÁ	M2	628,32	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 63.366,07	0,00%		R\$0,00	88,24%	554,4	R\$55.911,24	12%	73,92	R\$7.454,83
5.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	204,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 820,08	0,00%		R\$0,00	88,24%	180	R\$723,60	12%	24,00	R\$96,48
5.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	42,50	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 16.778,58	0,00%		R\$0,00	88,24%	37,5	R\$14.804,63	12%	5,00	R\$1.973,95
5.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	246,03	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 10.517,78	0,00%		R\$0,00	88,24%	217,09	R\$9.280,60	12%	28,94	R\$1.237,19
5.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 03					R\$ 8.693,54									R\$8.693,54
5.3.1	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	2.600,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 8.034,00					100%	2600,00			R\$8.034,00
5.3.2	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 659,54					100%	1,25			R\$659,54
6.0	TRECHO 4	1,8 KM	TRECHO 4 - 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.					R\$ 1.680.516,60									R\$ 1.680.516,60
6.1	OBR-VIA		CAÇAMENTO - TRECHO 04					R\$ 1.177.041,28									R\$ 1.177.041,28
6.1.1	SETOP	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	1.782,00	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 40.041,54					100%	1782,00			R\$40.041,54
6.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCAALHO	M3	1.782,00	A CARGO DA PREFEITURA											
6.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKm	22.096,80	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 106.506,58					100%	22096,80			R\$106.506,58
6.1.4	SETOP	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 8CM	M2	10.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 1.030.104,00					100%	10800,00			R\$1.030.104,00
6.1.5	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MQ, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16					100%	6,00			R\$389,16
6.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 04					R\$ 497.065,03									R\$497.065,04

6.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03						100%	3571,20	R\$231.628,03
6.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARIETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-M3, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00						100%	3600,00	R\$79.848,00
6.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO O, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40						100%	120,00	R\$25.442,40
6.2.4	SETOP	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTD Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84						100%	12,00	R\$15.702,84
6.2.5	SETOP	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	U	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04						100%	24,00	R\$76.577,04
6.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76						100%	237,60	R\$3.290,76
6.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99						100%	443,52	R\$44.728,99
6.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88						100%	144,00	R\$578,88
6.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70						100%	30,00	R\$11.843,70
6.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39						100%	173,67	R\$7.424,39
6.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 04					R\$ 6.410,29								R\$6.410,29
6.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00						100%	1800,00	R\$5.562,00
6.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 320,66						100%	0,59	R\$320,66
6.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 527,63						100%	1,00	R\$527,63
7.0	TRECHO 5	1,3 KM	TRECHO 5 - KM 10,1 AO KM 11,4 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,3 KM.					R\$ 1.214.768,86								R\$1.214.768,86
7.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 05					R\$ 861.359,48								R\$861.359,48
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 28.918,89						100%	1287,00	R\$28.918,89
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	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 88.087,43						100%	18275,40	R\$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 COLOMÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M³	7.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 743.964,00						100%	7800,00	R\$743.964,00
7.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16						100%	6,00	R\$389,16
7.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 05					R\$ 348.784,70								R\$348.784,69
7.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.580,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 167.390,69						100%	2580,80	R\$167.390,69
7.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARIETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-M3, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 57.668,00						100%	2600,00	R\$57.668,00
7.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO O, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 16.961,60						100%	80,00	R\$16.961,60
7.2.4	SETOP	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTD Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	8,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.468,56						100%	8,00	R\$10.468,56
7.2.5	SETOP	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	U	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 51.051,36						100%	16,00	R\$51.051,36
7.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 2.193,84						100%	158,40	R\$2.193,84
7.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	295,68	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 29.819,33						100%	295,68	R\$29.819,33
7.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,92						100%	96,00	R\$385,92
7.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	20,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 7.895,80						100%	20,00	R\$7.895,80
7.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.949,60						100%	115,78	R\$4.949,60
7.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 05					R\$ 4.624,68								R\$4.624,68
7.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.300,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 4.017,00						100%	1300,00	R\$4.017,00

7.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 211,96							100%	0,39	R\$211,96
7.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 395,72							100%	0,75	R\$395,72
8.0	TRECHO 6	1,8 KM	TRECHO 6 - 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.					R\$ 1.707.722,73									R\$1.707.722,73
8.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 06					R\$ 1.203.667,92									R\$1.203.667,92
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 40.041,54							100%	1782,00	R\$40.041,54
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)	MSXKm	27.621,00	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 133.133,22							100%	27621,00	R\$133.133,22
8.1.4	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	10.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 1.030.104,00							100%	10800,00	R\$1.030.104,00
8.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16							100%	6,00	R\$389,16
8.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 06					R\$ 497.065,03									R\$497.065,04
8.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03							100%	3571,20	R\$231.628,03
8.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARIETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-M3, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	M	3.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00							100%	3600,00	R\$79.848,00
8.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40							100%	120,00	R\$25.442,40
8.2.4	SETOP	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).	U	12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84							100%	12,00	R\$15.702,84
8.2.5	SETOP	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	U	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04							100%	24,00	R\$76.577,04
8.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76							100%	237,60	R\$3.290,76
8.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99							100%	443,52	R\$44.728,99
8.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88							100%	144,00	R\$578,88
8.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70							100%	30,00	R\$11.843,70
8.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39							100%	173,67	R\$7.424,39
8.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06					R\$ 6.989,78									R\$6.989,77
8.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00							100%	1800,00	R\$5.562,00
8.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 108,70							100%	0,20	R\$108,70
8.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 1.319,08							100%	2,50	R\$1.319,08
9.0	TRECHO 7	1,1 KM	TRECHO 7 - 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					R\$ 1.271.680,24									R\$1.271.680,24
9.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 07					R\$ 745.174,34									R\$745.174,34
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 24.469,83							100%	1089,00	R\$24.469,83
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)	MSXKm	18.839,70	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 90.807,35							100%	18839,70	R\$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	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 629.508,00							100%	6600,00	R\$629.508,00
9.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16							100%	6,00	R\$389,16
9.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 07					R\$ 522.843,07									R\$522.843,07

9.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, 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	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 141.446,69					100%	2180,80	R\$141.446,69
9.2.2	COMPOSIÇÃO	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	2.200,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 48.796,00					100%	2200,00	R\$48.796,00
9.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 16.961,60					100%	80,00	R\$16.961,60
9.2.4	SETOP	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 800 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	8,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.468,56					100%	8,00	R\$10.468,56
9.2.5	SETOP	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	U	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 51.051,36					100%	16,00	R\$51.051,36
9.2.6	SETOP	ED-51112	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	R\$ 9,39	R\$ 11,55	R\$ 1.829,52					100%	158,40	R\$1.829,52
9.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	295,68	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 29.819,33					100%	295,68	R\$29.819,33
9.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,92					100%	96,00	R\$385,92
9.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	550,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 217.134,50					100%	550,00	R\$217.134,50
9.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.949,60					100%	115,78	R\$4.949,60
9.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07					R\$ 3.662,82							R\$3.662,82
9.3.1	RO-41237		LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.100,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 3.399,00					100%	1100,00	R\$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)	MP	0,50	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 263,82					100%	0,50	R\$263,82
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$12.629.709,26				R\$324.500,35		R\$1.142.133,70	R\$11.487.575,57

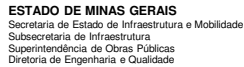
Documento assinado digitalmente

JOAO PAULO DE OLIVEIRA
Data: 29/05/2023 17:02:03-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG Nº 229.858/D

NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA
CNPJ: 36.288.484/0001-63

Assinado de forma digital por ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:51250349672
Dados: 2023.05.31 15:47:27 -03'00'



EMPRESA CONTRATADA: NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA									PROCESSO LICITATORIO: 165/2022			ORDEM SERVIÇO			NÚMERO DO BM: 6			
OBRA: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAÇADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VÁRIA.									NÚMERO DO CONVÊNIO: 1301001039/2022			DATA DE EMISSÃO: 19/01/2023		PERÍODO DE: 17/05/2023				
LOCAL: RODOVIA LMG 871 - ESTRADA DE ACESSO - (TRECHO 02 AO TRECHO 07) DE LIMA DUARTE AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO DO IBITIPOCA, MUNICÍPIO DE LIMA DUARTE/MG.									FORMA DE EXECUÇÃO:			VALOR DO CONTRATO: R\$ 12.000.000,00		ATÉ: 16/06/2023				
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - MÊS DE JUNHO DE 2022 - COM DESONERAÇÃO.									() DIRETA (X) INDIRETA			CONTRAPARTIDA: R\$ 629.709,26		DATA DE EMISSÃO: 21/06/2023				
									BDI: 23,00%			Medição			Medições Acumuladas		Saldo Restante	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	
1.0			SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA					R\$143.370,79			R\$1.689,60			R\$56.356,39			R\$87.014,40	
1.1	SETOP	ED-50152	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 S40 E PARAFUSOS 3/8. EM ESTRUTURA METÁLICA VISA U 2" ENRUJADA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCOLADO PINTADAS	UNID	1,00	R\$ 965,64	R\$ 1.187,74	R\$ 1.187,74	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$1.187,74				
1.2	SETOP	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	85.140,00	R\$ 1,04	R\$ 1,28	R\$ 108.979,20	2%	1.320,00	R\$1.689,60	20%	17.160,00	R\$21.964,80	80%	67.980,00	R\$87.014,40	
1.3	SETOP	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	M2	36,00	R\$ 531,40	R\$ 653,62	R\$ 23.530,32	0%		R\$0,00	100%	36,00	R\$23.530,32				
1.4	SETOP	ED-50133	BARRAÇÃO 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	R\$ 7.864,66	R\$ 9.673,53	R\$ 9.673,53	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$9.673,53				
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$125.043,57			R\$0,00			R\$62.521,78			R\$62.521,78	
2.1	SETOP	ED-50394	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	1,00	R\$ 10.166.143,64	R\$ 12.504.356,68	R\$125.043,57	0%		R\$0,00	0%	0,50%	R\$62.521,78	50%	0,50%	R\$62.521,78	
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$234.734,16			R\$14.670,89			R\$102.696,20			R\$132.037,97	
3.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	R\$ 114,64	R\$ 141,01	R\$135.969,60	6,25%	60	R\$8.460,60	43,75%	420	R\$59.224,20	56%	540,00	R\$76.145,40	
3.2	SETOP	ED-21776	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 6.732,02	R\$ 8.280,38	R\$99.364,56	6,25%	0,75	R\$6.210,29	43,75%	5,25	R\$43.472,00	56%	6,75	R\$55.892,57	
4	INÍCIO - TRECHO 2	4,3 KM	KM 1,4 AO KM 5,7 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAÇADO) - (PISTA 6 M E SARIJETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 4,3 KM.					R\$3.862.559,01			R\$202.422,22			R\$1.015.015,53			R\$2.847.543,47	
4.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 02					R\$ 2.670.090,18			R\$152.768,04			R\$440.828,52			R\$ 2.229.261,66	
4.1.1	SETOP	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UNIFORME E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL.)	M3	4.257,00	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 95.654,79	4,65%	198,00	R\$4.449,06	60,47%	2574	R\$7.837,78	40%	1683,00	R\$37.817,01	
4.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	4.257,00													
4.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL, DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKm	23.413,50	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 112.853,07	4,65%	1089,00	R\$5.248,98	60,47%	14157	R\$68.236,74	40%	9256,50	R\$44.616,33	
4.1.4	SETOP	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAÇADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	25.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 2.460.804,00	5,81%	1500,00	R\$143.070,00	12,79%	3300	R\$314.754,00	87%	22500,00	R\$2.146.050,00	
4.1.5	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	12,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 778,32							100%	12,00	R\$778	

Digitally signed by WILLIAM DE ALMEIDA DONATO:0553536660
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=A-CA VALID RFB V5, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial,
DN: 20520126000102, CN=WILLIAM DE ALMEIDA DONATO:0553536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023-06-21 11:07:01
Foxit Reader Version: 10.0.0

NEXXUS
CONSTRUTORA E
INCORPORADORA
LTDA:362884840001
63

Assinado de forma digital
por NEXXUS CONSTRUTORA
E INCORPORADORA
LTDA:36288484000163
1 Dados: 2023.06.21 11:12:29
-03'00'

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Assinado de forma digital
por ELENICE PEREIRA
DELGADO
4 SANTELLI:51250349672
Dados: 2023.06.22 16:27:19
-03'00'

6.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03							100%	3571,20	R\$231.628,03
6.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-M3, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00							100%	3600,00	R\$79.848,00
6.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40							100%	120,00	R\$25.442,40
6.2.4	SETOP	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTD Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84							100%	12,00	R\$15.702,84
6.2.5	SETOP	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	U	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04							100%	24,00	R\$76.577,04
6.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76							100%	237,60	R\$3.290,76
6.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99							100%	443,52	R\$44.728,99
6.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88							100%	144,00	R\$578,88
6.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70							100%	30,00	R\$11.843,70
6.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39							100%	173,67	R\$7.424,39
6.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 04					R\$ 6.410,29									R\$6.410,29
6.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00							100%	1800,00	R\$5.562,00
6.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 320,66							100%	0,59	R\$320,66
6.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 527,63							100%	1,00	R\$527,63
7.0	TRECHO 5	1,3 KM	TRECHO 5 - 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.					R\$ 1.214.768,86									R\$1.214.768,86
7.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 05					R\$ 861.359,48									R\$861.359,48
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 28.918,89							100%	1287,00	R\$28.918,89
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	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 88.087,43							100%	18275,40	R\$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 COLOÇÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M³	7.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 743.964,00							100%	7800,00	R\$743.964,00
7.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16							100%	6,00	R\$389,16
7.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 05					R\$ 348.784,70									R\$348.784,69
7.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.580,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 167.390,69							100%	2580,80	R\$167.390,69
7.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-M3, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 57.668,00							100%	2600,00	R\$57.668,00
7.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 16.961,60							100%	80,00	R\$16.961,60
7.2.4	SETOP	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTD Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	8,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.468,56							100%	8,00	R\$10.468,56
7.2.5	SETOP	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	U	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 51.051,36							100%	16,00	R\$51.051,36
7.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 2.193,84							100%	158,40	R\$2.193,84
7.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	295,68	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 29.819,33							100%	295,68	R\$29.819,33
7.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,92							100%	96,00	R\$385,92
7.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	20,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 7.895,80							100%	20,00	R\$7.895,80
7.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.949,60							100%	115,78	R\$4.949,60
7.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 05					R\$ 4.624,68									R\$4.624,68
7.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.300,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 4.017,00							100%	1300,00	R\$4.017,00

WILLIAN DE
ALMEIDA
DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO 05535536660
DN: cn=BB, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB-e-CPF A3, ou=A3-VALID RFB VS, ou=A3-ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, ou=Presencial,
ou=20230621000102, cn=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO 05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023.06.21 11:07:31
Font Reader Version: 10.0.0

NEXXUS
CONSTRUTORA E
INCORPORADORA
LTDA:3628848400
0163

Assinado de forma digital por NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA:36288484000163
Dados: 2023.06.21 11:12:56 -03'00'



Documento assinado digitalmente
JOAO PAULO DE OLIVEIRA
Data: 21/06/2023 20:20:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ELENICE PEREIRA
DELGADO
SANTELLI:5125034967
2

Assinado de forma digital por
ELENICE PEREIRA DELGADO
SANTELLI:51250349672
Dados: 2023.06.22 16:28:26
-03'00'

7.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 211,96						100%	0,39	R\$211,96
7.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 395,72						100%	0,75	R\$395,72
8.0	TRECHO 6	1,8 KM	TRECHO 6 - 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.					R\$ 1.707.722,73								R\$1.707.722,73
8.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 06					R\$ 1.203.667,92								R\$1.203.667,92
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 40.041,54						100%	1782,00	R\$40.041,54
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)	MSXKm	27.621,00	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 133.133,22						100%	27621,00	R\$133.133,22
8.1.4	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	10.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 1.030.104,00						100%	10800,00	R\$1.030.104,00
8.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16						100%	6,00	R\$389,16
8.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 06					R\$ 497.065,03								R\$497.065,04
8.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03						100%	3571,20	R\$231.628,03
8.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARIETA 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, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	M	3.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00						100%	3600,00	R\$79.848,00
8.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40						100%	120,00	R\$25.442,40
8.2.4	SETOP	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).	U	12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84						100%	12,00	R\$15.702,84
8.2.5	SETOP	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	U	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04						100%	24,00	R\$76.577,04
8.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76						100%	237,60	R\$3.290,76
8.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99						100%	443,52	R\$44.728,99
8.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88						100%	144,00	R\$578,88
8.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70						100%	30,00	R\$11.843,70
8.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39						100%	173,67	R\$7.424,39
8.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06					R\$ 6.989,78								R\$6.989,77
8.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00						100%	1800,00	R\$5.562,00
8.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 108,70						100%	0,20	R\$108,70
8.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 1.319,08						100%	2,50	R\$1.319,08
9.0	TRECHO 7	1,1 KM	TRECHO 7 - 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					R\$ 1.271.680,24								R\$1.271.680,24
9.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 07					R\$ 745.174,34								R\$745.174,34
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 24.469,83						100%	1089,00	R\$24.469,83
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)	MSXKm	18.839,70	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 90.807,35						100%	18839,70	R\$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	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 629.508,00						100%	6600,00	R\$629.508,00
9.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16						100%	6,00	R\$389,16
9.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 07					R\$ 522.843,07								R\$522.843,07

WILLIAN DE
ALMEIDA
DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO 05535536660
DN: cn=Willian, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=ICP-Brasil, ou=CAVALHO RFB, vs, ou=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, ou=Presental, ou=20520328000202, c=BR
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023.06.21 13:07:43
Foxit Reader Version: 10.0.0

NEXXUS
CONSTRUTORA E
INCORPORADORA
LTDA:3628848400
0163

Assinado de forma digital por NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA:36288484000163
Dados: 2023.06.21 11:13:09 -03'00'



Documento assinado digitalmente
JOAO PAULO DE OLIVEIRA
Data: 21/06/2023 20:18:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ELENICE PEREIRA
DELGADO
SANTELLI:51250
349672

Assinado de forma digital por ELENICE PEREIRA DELGADO
SANTELLI:51250349672
Dados: 2023.06.22 16:28:46 -03'00'

9.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.180,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 141.446,69					100%	2180,80	R\$141.446,69
9.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARIJETA 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, APLICAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.200,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 48.796,00					100%	2200,00	R\$48.796,00
9.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA.1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 16.961,60					100%	80,00	R\$16.961,60
9.2.4	SETOP	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)	U	8,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.468,56					100%	8,00	R\$10.468,56
9.2.5	SETOP	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	U	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 51.051,36					100%	16,00	R\$51.051,36
9.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	R\$ 9,39	R\$ 11,55	R\$ 1.829,52					100%	158,40	R\$1.829,52
9.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	295,68	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 29.819,33					100%	295,68	R\$29.819,33
9.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,92					100%	96,00	R\$385,92
9.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	550,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 217.134,50					100%	550,00	R\$217.134,50
9.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.949,60					100%	115,78	R\$4.949,60
9.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07					R\$ 3.662,82							R\$3.662,82
9.3.1	RO-41237		LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.100,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 3.399,00					100%	1100,00	R\$3.399,00
9.3.2	RO-41844		PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	MP	0,50	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 263,82					100%	0,50	R\$263,82
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$12.629.709,26				R\$318.752,58		R\$1.460.886,27	R\$11.168.822,99

DATA		19/01/2022 a 17/02/2023	18/02/2023 a 10/03/2023	11/03/2023 a 14/04/2023	15/04/2023 a 05/05/2023								
MEDIÇÕES		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
PERÍODO	%	1,23%	1,17%	2,92%	1,15%	2,57%	2,52%						
	R\$	R\$155.353,25	R\$ 148.167,27	R\$369.225,84	R\$144.887,01	R\$324.500,35	R\$318.752,58						
ACUMULADO	%	1,23%	2,40%		6,47%	9,04%	11,57%						
	R\$	R\$155.353,25	R\$303.520,52	R\$672.746,36	R\$817.633,37	R\$1.142.133,72	R\$1.460.886,30						
SALDO RESTANTE	%	98,77%	97,60%	94,67%	93,53%	90,96%	88,43%						
	R\$	R\$12.474.356,01	R\$12.326.188,73	R\$ 11.956.962,92	R\$ 11.812.075,92	R\$ 11.487.575,57	R\$ 11.168.822,99						

Documento assinado digitalmente

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO: 05535536660

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO

ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG Nº 229.858/D

ELENICE PEREIRA DELGADO

SANTELLI:51250349672

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI

PREFEITA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

Assinado de forma digital por ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:51250349672

Dados: 2023.06.22 16:29:22 -03'00'

gov.br

JOAO PAULO DE OLIVEIRA

Data: 21/06/2023 20:17:02-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JOÃO PAULO DE OLIVEIRA

TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - CFT / MG Nº 8910567094

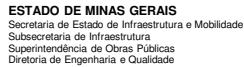
NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA:36288484000163

NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA

CNPJ: 36.288.484/0001-63

Assinado de forma digital por NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA:36288484000163

Dados: 2023.06.21 11:13:31 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG										PROCESSO LICITATÓRIO: 165/2022			ORDEM SERVIÇO			NÚMERO DO BM: 7			
OBRA: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVERSO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.										NÚMERO DO CONVÊNIO: 1301001039/2022			DATA DE EMISSÃO:		19/01/2023		PERÍODO DE: 17/06/2023		
LOCAL: RODOVIA LMG 871 - ESTRADA DE ACESSO - (TRECHO 02 AO TRECHO 07) DE LIMA DUARTE AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO DO IBIITIPOCA, MUNICÍPIO DE LIMA DUARTE/MG.								FORMA DE EXECUÇÃO:		VALOR DO CONTRATO:			R\$ 12.000.000,00				ATÉ: 07/07/2023		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - MÊS DE JUNHO DE 2022 - COM DESONERAÇÃO.						()		DIRETA		(X)		INDIRETA		CONTRAPARTIDA:		R\$ 629.709,26		DATA DE EMISSÃO: 10/07/2023	
EMPRESA CONTRATADA: NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA								BDI:		23,00%		Medição			Medições Acumuladas			Saldo Restante	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total		
1.0			SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA					R\$143.370,79			R\$2.112,00			R\$58.466,39			R\$84.902,40		
1.1	SETOP	ED-50152	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" ENRUPECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALAVADO PINTADAS	UNID	1,00	R\$ 965,64	R\$ 1.187,74	R\$ 1.187,74	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$1.187,74					
1.2	SETOP	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	85.140,00	R\$ 1,04	R\$ 1,28	R\$ 108.979,20	2%	1.650,00	R\$2.112,00	22%	18.810,00	R\$24.076,80	78%	66.330,00	R\$84.902,40		
1.3	SETOP	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	M2	36,00	R\$ 531,40	R\$ 653,62	R\$ 23.530,32	0%		R\$0,00	100%	36,00	R\$23.530,32					
1.4	SETOP	ED-50133	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-L, 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	R\$ 7.864,66	R\$ 9.673,53	R\$ 9.673,53	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$9.673,53					
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$125.043,57			R\$0,00			R\$62.521,78			R\$62.521,78		
2.1	SETOP	ED-50394	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	1,00	R\$ 10.166.143,64	R\$ 12.504.356,68	R\$125.043,57	0%		R\$0,00	0,50%		R\$62.521,78	50%		R\$62.521,78		
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$234.734,16			R\$14.670,89			R\$117.367,08			R\$117.367,08		
3.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	R\$ 114,64	R\$ 141,01	R\$135.369,60	6,25%	60	R\$8.460,60	50,00%	480	R\$67.684,80	50%	480,00	R\$67.684,80		
3.2	SETOP	ED-21776	ENCARGO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 6.732,02	R\$ 8.280,38	R\$99.364,56	6,25%	0,75	R\$6.210,29	50,00%	6	R\$49.682,28	50%	6,00	R\$49.682,28		
4	INÍCIO - TRECHO 2	4,3 KM	KM 1,4 AO KM 5,7 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVERSO) - (PISTA 6 M E SARJETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 4,3 KM.					R\$3.862.559,01			R\$403.068,55			R\$1.418.094,08			R\$2.444.474,92		
4.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 02					R\$ 2.670.090,18			R\$212.420,55			R\$653.249,07			R\$ 2.016.841,11		
4.1.1	SETOP	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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 95.654,79	5,81%	247,50	R\$5.561,33	66,28%	2821,5	R\$63.399,11	34%	1435,50	R\$32.255,69		
4.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	4.257,00	A CARGO DA PREFEITURA													
4.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3Xkm	23.413,50	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 112.853,07	5,81%	1361,25	R\$6.561,23	66,28%	15518,25	R\$74.797,97	34%	7895,25	R\$38.055,1		

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA
DONATO:0535353660
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF
A3, ou=CA VALID RFB vs, ou=AR ABSOLUTA
CERTIFICADO DIGITAL, ou=Presencial,
ou=20520126000102, cn=WILLIAN DE
ALMEIDA DONATO:0535353660
Location: I am the issuer of this document
Location: your signing location here
Date: 2023-07-12 14:00:24
Exift Reader Version: 10.0.0

Assinado de forma digital
por NEXXUS CONSTRUTORA
E INCORPORADORA
LTDA:36288484000163
Dados: 2023.07.12 14:31:43
-03'00'

Digitally signed by ELENICE PEREIRA
DELGADO SANTELLI:51250349672
DN: c=BR, o=CP-Brasil,
OU=12517704000115, OU=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB,
OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO)
OU=presencial, CN=ELENICE PEREIRA
DELGADO SANTELLI:51250349672
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023-07-17 08:56:34
Foxit Reader Version: 10.0.0

JOAO PAULO DE OLIVEIRA
Data: 11/07/2023 17:33:40-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

7.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 211,96							100%	0,39	R\$211,96
7.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 395,72							100%	0,75	R\$395,72
8.0	TRECHO 6	1,8 KM	TRECHO 6 - 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.					R\$ 1.707.722,73									R\$1.707.722,73
8.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 06					R\$ 1.203.667,92									R\$1.203.667,92
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 40.041,54							100%	1782,00	R\$40.041,54
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	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 133.133,22							100%	27621,00	R\$133.133,22
8.1.4	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	10.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 1.030.104,00							100%	10800,00	R\$1.030.104,00
8.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16							100%	6,00	R\$389,16
8.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 06					R\$ 497.065,03									R\$497.065,04
8.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03							100%	3571,20	R\$231.628,03
8.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARIETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-M3, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	M	3.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00							100%	3600,00	R\$79.848,00
8.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40							100%	120,00	R\$25.442,40
8.2.4	SETOP	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)	U	12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84							100%	12,00	R\$15.702,84
8.2.5	SETOP	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	U	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04							100%	24,00	R\$76.577,04
8.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76							100%	237,60	R\$3.290,76
8.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99							100%	443,52	R\$44.728,99
8.2.8	SETOP	RO-40239	APLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88							100%	144,00	R\$578,88
8.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70							100%	30,00	R\$11.843,70
8.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39							100%	173,67	R\$7.424,39
8.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06					R\$ 6.989,78									R\$6.989,77
8.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00							100%	1800,00	R\$5.562,00
8.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 108,70							100%	0,20	R\$108,70
8.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 1.319,08							100%	2,50	R\$1.319,08
9.0	TRECHO 7	1,1 KM	TRECHO 7 - 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					R\$ 1.271.680,24									R\$1.271.680,24
9.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 07					R\$ 745.174,34									R\$745.174,34
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 24.469,83							100%	1089,00	R\$24.469,83
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	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 90.807,35							100%	18839,70	R\$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	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 629.508,00							100%	6600,00	R\$629.508,00
9.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16							100%	6,00	R\$389,16
9.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 07					R\$ 522.843,07									R\$522.843,07

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:05535536660
DN: c=BR, o=C-CP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=AC VALD 199 V3, ou=SECRETARIA DE CERTIFICACAO DIGITAL, ou=Presencial, ou=20524720000102, ou=SEM DE ALMEIDA DONATO:05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023-07-12 14:01:02
Foxit Reader Version: 10.0.0

NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA
LTD A:3628848400
0163

Assinado de forma digital por NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA
LTD A:362884840000163
Dados: 2023.07.12 14:32:36 -03'00'

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:
51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:51250349672
DN: c=BR, ou=C-CP-Brasil, ou=12917704000115, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=Presencial, CN=ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:51250349672
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023-07-17 08:56:20
Foxit Reader Version: 10.0.0

Documento assinado digitalmente
JOAO PAULO DE OLIVEIRA
Data: 11/07/2023 17:30:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



9.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, 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	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 141.446,69				100%	2180,80	R\$141.446,69
9.2.2	COMPOSIÇÃO	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	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 48.796,00				100%	2200,00	R\$48.796,00
9.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 16.961,60				100%	80,00	R\$16.961,60
9.2.4	SETOP	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)	U	8,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.468,56				100%	8,00	R\$10.468,56
9.2.5	SETOP	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	U	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 51.051,36				100%	16,00	R\$51.051,36
9.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	R\$ 9,39	R\$ 11,55	R\$ 1.829,52				100%	158,40	R\$1.829,52
9.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	295,68	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 29.819,33				100%	295,68	R\$29.819,33
9.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,92				100%	96,00	R\$385,92
9.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	550,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 217.134,50				100%	550,00	R\$217.134,50
9.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.949,60				100%	115,78	R\$4.949,60
9.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07					R\$ 3.662,82						R\$3.662,82
9.3.1	RO-41237		LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.100,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 3.399,00				100%	1100,00	R\$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)	MP	0,50	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 263,82				100%	0,50	R\$263,82
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$12.629.709,26			R\$419.851,44		R\$1.880.737,71	R\$10.748.971,56

Documento assinado digitalmente

JOAO PAULO DE OLIVEIRA
Data: 11/07/2023 17:29:50-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG Nº 229.858/D

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI
PREFEITA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

NEXXUS CONSTRUTORA
E INCORPORADORA
LTDA:36288484000163

NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA
CNPJ: 36.288.484/0001-63

 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade Subsecretaria de Infraestrutura Superintendência de Obras Públicas Diretoria de Engenharia e Qualidade										 Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281 E-mail: engenhariapmid@gmail.com										
BOLETIM DE MEDIÇÃO																				
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG								PROCESSO LICITATÓRIO: 165/2022				ORDEM SERVIÇO			NÚMERO DO BM: 8					
OBRA: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.								NÚMERO DO CONVÊNIO: 1301001039/2022				DATA DE EMISSÃO:		19/01/2023		PERÍODO DE: 08/07/2023				
LOCAL: RODOVIA LMG 871 - ESTRADA DE ACESSO - (TRECHO 02 AO TRECHO 07) DE LIMA DUARTE AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO DO IBITIPOCA, MUNICÍPIO DE LIMA DUARTE/MG.						FORMA DE EXECUÇÃO:				VALOR DO CONTRATO:		R\$ 12.000.000,00				ATÉ: 28/07/2023				
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - MÊS DE JUNHO DE 2022 - COM DESONERAÇÃO.						()		DIRETA	(X)	INDIRETA	CONTRAPARTIDA:		R\$ 629.709,26				DATA DE EMISSÃO: 31/07/2023			
EMPRESA CONTRATADA: NEXIUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA								BDI:		23,00%		Medição			Medições Acumuladas			Saldo Restante		
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total			
1.0			SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA					R\$143.370,79			R\$12.249,60			R\$70.717,99			R\$72.652,80			
1.1	SETOP	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 X 0,9) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,28 ATIVADAS COM REBITES S40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUPECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALAVADO PINTADAS	UNID	1,00	R\$ 965,64	R\$ 1.187,74	R\$ 1.187,74	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$1.187,74						
1.2	SETOP	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	85.140,00	R\$ 1,04	R\$ 1,28	R\$ 108.979,20	11%	9.570,00	R\$12.249,60	33%	28.380,00	R\$36.326,40	67%	56.760,00	R\$72.652,80			
1.3	SETOP	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	M2	36,00	R\$ 531,40	R\$ 653,62	R\$ 23.530,32	0%		R\$0,00	100%	36,00	R\$23.530,32						
1.4	SETOP	ED-50133	BARRAÇÃO 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	R\$ 7.864,66	R\$ 9.673,53	R\$ 9.673,53	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$9.673,53						
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$125.043,57			R\$0,00			R\$62.521,78			R\$62.521,78			
2.1	SETOP	ED-50394	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	1,00	R\$ 10.166.143,64	R\$ 12.504.356,68	R\$125.043,57	0%		R\$0,00	0%	0,50%	R\$62.521,78	50%	0,50%	R\$62.521,78			
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$234.734,16			R\$14.670,89			R\$132.037,97			R\$102.696,20			
3.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	R\$ 114,64	R\$ 141,01	R\$135.369,60	6,25%	60	R\$8.460,60	56,25%	540,00	R\$76.145,40	44%	420,00	R\$59.224,20			
3.2	SETOP	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 6.732,02	R\$ 8.280,38	R\$99.364,56	6,25%	0,75	R\$6.210,29	56,25%	6,75	R\$55.892,57	44%	5,25	R\$43.472,00			
4	INÍCIO - TRECHO 2	4,3 KM	KM 1,4 AO KM 5,7 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIJETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 4,3 KM.					R\$3.862.559,01			R\$444.874,79			R\$1.862.958,87			R\$1.999.600,13			
4.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 02					R\$ 2.670.090,18			R\$346.912,79			R\$1.000.161,86			R\$ 1.669.928,32			
4.1.1	SETOP	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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 95.654,79	33,72%	1435,50	R\$32.255,69	100,00%	4257,00	R\$95.654,79						
4.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	4.257,00	A CARGO DA PREFEITURA														
4.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	MSXKm	23.413,50	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 112.853,07	33,72%	7895,25	R\$38.055,11	100,00%	23413,50	R\$112.853,07						
4.1.4	SETOP	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPRESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPRESSURA 6CM	M2	25.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 2.460.804,00	11,24%	2900,00	R\$276.602,00	32,17%	8300,00	R\$791.654,00	68%	17500,00	R\$1.669.150,00			
4.1.5	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	12,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 778,32				100%	12,00	R\$778,32						
4.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 02					R\$ 1.177.226,42			R\$ 97.962,00			R\$ 862.797,01			R\$314.429,41			
4.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	8.532,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 553.437,41	12,89%	1100,00	R\$71.346,00	65,63%	5600,00	R\$363.216,00	34%	2932,80	R\$190.221,41			
4.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARIJETA 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	8.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 190.748,00	13,95%	1200,00	R\$26.616,00	34,88%	3000,00	R\$66.540,00	65%	5600,00	R\$124.208,00			
4.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	280,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 59.365,60	0,00%		R\$0,00	100,00%	280,00	R\$59.365,60						
4.2.4	SETOP	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTD Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	28,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 36.639,96	0,00%		R\$0,00	100,00%	28,00	R\$36.639,96						
4.2.5	SETOP	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	U	56,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 178.679,76	0,00%		R\$0,00	100,00%	56,00	R\$178.679,76						
4.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	554,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 7.678,44	0,00%		R\$0,00	100,00%	554,40	R\$7.678,44						
4.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	1.034,88	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 104.367,65	0,00%		R\$0,00	100,00%	1034,88	R\$104.367,65						
4.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	336,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 1.350,72	0,00%		R\$0,00	100,00%	336,00	R\$1.350,72						
4.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	70,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 27.635,30	0,00%		R\$0,00	100,00%	70,00	R\$27.635,30						
4.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	405,23	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 17.323,58	0,00%		R\$0,00	100,00%	405,23	R\$17.323,58						

WILLIAM DE ALMEIDA DONATO: 05535536660

Digitally signed by WILLIAM DE ALMEIDA DONATO O:0535536660
DN: cn=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Secretaria de Recreação Federal do Brasil, rfbr, ou=RFBR, ou=CPA, ou=CA, ou=CAVALO, ou=CAVALO, ou=ARQUITETURA CERTIFICADO DIGITAL, ou=ARQUITETURA, ou=02020130000102, ou=WILLIAM DE ALMEIDA DONATO: 05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023.08.03 12:49:57
Fossil Reader Version: 3.0.0.0

PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789

Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789
Dados: 2023.08.03 14:38:56 -03'00'

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI: 51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:51250349672
DN: cn=BR, ou=ICP-Brasil, ou=1251706000115, ou=Secretaria de Recreação Federal do Brasil - RFBR, ou=RFBR e CPF A3, ou=(EM BRANCO), ou=personal, cn=ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:51250349672
Reason: I am the author of this document
Date: 2023-08-03 14:49:59
Fossil Reader Version: 3.0.0.0

Documento assinado digitalmente



JOAO PAULO DE OLIVEIRA
Data: 02/08/2023 13:19:24-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

6.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03							100%	3571,20	R\$231.628,03
6.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARIETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-M3, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00							100%	3600,00	R\$79.848,00
6.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40							100%	120,00	R\$25.442,40
6.2.4	SETOP	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)	U	12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84							100%	12,00	R\$15.702,84
6.2.5	SETOP	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	U	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04							100%	24,00	R\$76.577,04
6.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76							100%	237,60	R\$3.290,76
6.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99							100%	443,52	R\$44.728,99
6.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88							100%	144,00	R\$578,88
6.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70							100%	30,00	R\$11.843,70
6.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39							100%	173,67	R\$7.424,39
6.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 04					R\$ 6.410,29									R\$6.410,29
6.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00							100%	1800,00	R\$5.562,00
6.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 320,66							100%	0,59	R\$320,66
6.3.3	SETOP	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRA DA EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,00	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 527,63							100%	1,00	R\$527,63
7.0	TRECHO 5	1,3 KM	TRECHO 5 - KM 10,1 AO KM 11,4 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIJETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,3 KM.					R\$ 1.214.768,86									R\$1.214.768,86
7.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 05					R\$ 861.359,48									R\$861.359,48
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 28.918,89							100%	1287,00	R\$28.918,89
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	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 88.087,43							100%	18275,40	R\$88.087,43
7.1.4	ED-50418		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE E DE TODOS OS MATERIAIS E COLOCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESURA 6CM	M²	7.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 743.964,00							100%	7800,00	R\$743.964,00
7.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16							100%	6,00	R\$389,16
7.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 05					R\$ 348.784,70									R\$348.784,69
7.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.580,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 167.390,69							100%	2580,80	R\$167.390,69
7.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARIETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-M3, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 57.668,00							100%	2600,00	R\$57.668,00
7.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 16.961,60							100%	80,00	R\$16.961,60
7.2.4	SETOP	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)	U	8,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.468,56							100%	8,00	R\$10.468,56
7.2.5	SETOP	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	U	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 51.051,36							100%	16,00	R\$51.051,36
7.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 2.193,84							100%	158,40	R\$2.193,84
7.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	295,68	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 29.819,33							100%	295,68	R\$29.819,33
7.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,92							100%	96,00	R\$385,92
7.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	20,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 7.895,80							100%	20,00	R\$7.895,80
7.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.949,60							100%	115,78	R\$4.949,60
7.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 05					R\$ 4.624,68									R\$4.624,68
7.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.300,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 4.017,00							100%	1300,00	R\$4.017,00

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:05535536660
DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB eCNPJ, ou=04.042.0001/0001-91, ou=AR ARBOLUTA CERTIFICADA DIGITAL, ou=Protestos, ou=02620120000202, cn=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023.08.03 13:50:32
Foxit Reader Version: 10.0.0

PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789
789

Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789
Dados: 2023.08.03 14:39:55 -03'00'

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:
51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:51250349672
DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=05817794000115, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB eCNPJ, ou=04.042.0001/0001-91, ou=AR ARBOLUTA CERTIFICADA DIGITAL, ou=Protestos, ou=02620120000202, cn=ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:51250349672
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023.08.03 14:51:19
Foxit Reader Version: 10.0.0



Documento assinado digitalmente

JOAO PAULO DE OLIVEIRA

Data: 02/08/2023 13:16:37-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

7.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 211,96							100%	0,39	R\$211,96
7.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 395,72							100%	0,75	R\$395,72
8.0	TRECHO 6	1,8 KM	TRECHO 6 - 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.					R\$ 1.707.722,73									R\$1.707.722,73
8.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 06					R\$ 1.203.667,92									R\$1.203.667,92
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 40.041,54							100%	1782,00	R\$40.041,54
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	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 133.133,22							100%	27621,00	R\$133.133,22
8.1.4	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	10.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 1.030.104,00							100%	10800,00	R\$1.030.104,00
8.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16							100%	6,00	R\$389,16
8.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 06					R\$ 497.065,03									R\$497.065,04
8.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03							100%	3571,20	R\$231.628,03
8.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARIETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-M3, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	M	3.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00							100%	3600,00	R\$79.848,00
8.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40							100%	120,00	R\$25.442,40
8.2.4	SETOP	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)	U	12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84							100%	12,00	R\$15.702,84
8.2.5	SETOP	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	U	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04							100%	24,00	R\$76.577,04
8.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76							100%	237,60	R\$3.290,76
8.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROA	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99							100%	443,52	R\$44.728,99
8.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88							100%	144,00	R\$578,88
8.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70							100%	30,00	R\$11.843,70
8.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39							100%	173,67	R\$7.424,39
8.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06					R\$ 6.989,78									R\$6.989,77
8.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00							100%	1800,00	R\$5.562,00
8.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 108,70							100%	0,20	R\$108,70
8.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 1.319,08							100%	2,50	R\$1.319,08
9.0	TRECHO 7	1,1 KM	TRECHO 7 - 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					R\$ 1.271.680,24									R\$1.271.680,24
9.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 07					R\$ 745.174,34									R\$745.174,34
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 24.469,83							100%	1089,00	R\$24.469,83
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	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 90.807,35							100%	18839,70	R\$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	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 629.508,00							100%	6600,00	R\$629.508,00
9.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16							100%	6,00	R\$389,16
9.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 07					R\$ 522.843,07									R\$522.843,07

WILLIAN DE
ALMEIDA
DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA
DONATO:05535536660
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB,
e=ICP.BR.A3.OU=AC.VALID.RFB.VS, ou=AR
ARBITRADA CERTIFICADO DIGITAL
OU=Presencial, OU=2023-08-03 13:50:40,
cn=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO,
o=0535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023-08-03 13:50:40
Font Reader Version: 10.0.0

PEDRO
HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAÚJO:09914521
789

Assinado de forma digital
por PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAÚJO:09914521789
Dados: 2023.08.03
14:40:27 -03'00'

ELENICE PEREIRA
DELGADO
SANTELLI:
51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA
DELGADO SANTELLI:51250349672
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil,
ou=12517704000115, ou=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO),
ou=Presencial, cn=ELENICE PEREIRA
DELGADO SANTELLI:51250349672
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023-08-03 14:51:35
Font Reader Version: 10.0.0



Documento assinado digitalmente
JOAO PAULO DE OLIVEIRA
Data: 02/08/2023 13:15:06-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

9.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETIA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.180,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 141.446,69				100%	2180,80	R\$141.446,69
9.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARJETIA 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	2.200,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 48.796,00				100%	2200,00	R\$48.796,00
9.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 16.961,60				100%	80,00	R\$16.961,60
9.2.4	SETOP	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTO Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	8,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.468,56				100%	8,00	R\$10.468,56
9.2.5	SETOP	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	U	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 51.051,36				100%	16,00	R\$51.051,36
9.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	R\$ 9,39	R\$ 11,55	R\$ 1.829,52				100%	158,40	R\$1.829,52
9.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	295,68	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 29.819,33				100%	295,68	R\$29.819,33
9.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,92				100%	96,00	R\$385,92
9.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	550,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 217.134,50				100%	550,00	R\$217.134,50
9.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.949,60				100%	115,78	R\$4.949,60
9.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07					R\$ 3.662,82						R\$3.662,82
9.3.1	RO-41237		LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.100,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 3.399,00				100%	1100,00	R\$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)	MP	0,50	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 263,82				100%	0,50	R\$263,82
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$12.629.709,26			R\$471.795,28		R\$2.352.532,98	R\$10.277.176,28

**WILLIAN DE
ALMEIDA
DONATO:**
05535536660

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI
PREFEITA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:09914521
789

 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade Subsecretaria de Infraestrutura Superintendência de Obras Públicas Diretoria de Engenharia e Qualidade										 Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281 E-mail: engenhariapmid@gmail.com									
BOLETIM DE MEDIÇÃO																			
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG								PROCESSO LICITATÓRIO: 165/2022				ORDEM SERVIÇO			NÚMERO DO BM: 9				
OBRA: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.								NÚMERO DO CONVÊNIO: 1301001039/2022				DATA DE EMISSÃO: 19/01/2023		PERÍODO DE: 28/07/2023					
LOCAL: (RODÓVIA LMG 871 - ESTRADA DE ACESSO - (TRECHO 02 AO TRECHO 07) DE LIMA DUARTE AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO DO IBITIPOCA, MUNICÍPIO DE LIMA DUARTE/MG.						FORMA DE EXECUÇÃO:				VALOR DO CONTRATO: R\$ 12.000.000,00				ATÉ: 18/08/2023					
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - MÊS DE JUNHO DE 2022 - COM DESONERAÇÃO.						()		DIRETA	(X)	INDIRETA	CONTRAPARTIDA: R\$ 629.709,26				DATA DE EMISSÃO: 23/08/2023				
EMPRESA CONTRATADA: NEXIUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA								BDI:		23,00%		Medição		Medições Acumuladas		Saldo Restante			
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total		
1.0			SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA					R\$143.370,79			R\$0,00			R\$70.717,99			R\$72.652,80		
1.1	SETOP	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,28 ATIXADAS COM REBITES S40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUPECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADAS	UNID	1,00	R\$ 965,64	R\$ 1.187,74	R\$ 1.187,74	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$1.187,74					
1.2	SETOP	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	85.140,00	R\$ 1,04	R\$ 1,28	R\$ 108.979,20	0%		R\$0,00	33%	28.380,00	R\$36.326,40	67%	56.760,00	R\$72.652,80		
1.3	SETOP	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	M2	36,00	R\$ 531,40	R\$ 653,62	R\$ 23.530,32	0%		R\$0,00	100%	36,00	R\$23.530,32					
1.4	SETOP	ED-50133	BARRAÇÃO 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	R\$ 7.864,66	R\$ 9.673,53	R\$ 9.673,53	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$9.673,53					
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$125.043,57			R\$0,00			R\$62.521,78			R\$62.521,78		
2.1	SETOP	ED-50394	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	1,00	R\$ 10.166.143,64	R\$ 12.504.356,68	R\$125.043,57	0%		R\$0,00	0%	0,50%	R\$62.521,78	50%	0,50%	R\$62.521,78		
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$234.734,16			R\$14.670,89			R\$146.708,85			R\$88.025,31		
3.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	R\$ 114,64	R\$ 141,01	R\$135.369,60	6,25%	60	R\$8.460,60	62,50%	600,00	R\$84.606,00	38%	360,00	R\$50.763,60		
3.2	SETOP	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 6.732,02	R\$ 8.280,38	R\$99.364,56	6,25%	0,75	R\$6.210,29	62,50%	7,50	R\$62.102,85	38%	4,50	R\$37.261,71		
4	INÍCIO - TRECHO 2	4,3 KM	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.					R\$3.862.559,01			R\$548.084,00			R\$2.411.042,87			R\$1.451.516,13		
4.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 02					R\$ 2.670.090,18			R\$467.362,00			R\$1.467.523,86			R\$ 1.202.566,32		
4.1.1	SETOP	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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 95.654,79	0,00%		R\$0,00	100,00%	4257,00	R\$95.654,79					
4.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	4.257,00	A CARGO DA PREFEITURA													
4.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	MSXKm	23.413,50	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 112.853,07	0,00%		R\$0,00	100,00%	23413,50	R\$112.853,07					
4.1.4	SETOP	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPRESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPRESSURA 6CM	M2	25.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 2.460.804,00	18,99%	4900,00	R\$467.362,00	51,16%	13200,00	R\$1.259.016,00	49%	12600,00	R\$1.201.788,00		
4.1.5	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, 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	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 778,32				100%	12,00	R\$778,32					
4.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 02					R\$ 1.177.226,42			R\$ 80.722,00			R\$ 943.519,01			R\$233.707,41		
4.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, 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	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 553.437,41	9,38%	800,00	R\$51.888,00	75,00%	6400,00	R\$415.104,00	25%	2132,80	R\$138.333,41		
4.2.2	COMPOSIÇÃO	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	8.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 190.748,00	15,12%	1300,00	R\$28.834,00	50,00%	4300,00	R\$95.374,00	50%	4300,00	R\$95.374,00		
4.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	280,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 59.365,60	0,00%		R\$0,00	100,00%	280,00	R\$59.365,60					
4.2.4	SETOP	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTD Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	28,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 36.639,96	0,00%		R\$0,00	100,00%	28,00	R\$36.639,96					
4.2.5	SETOP	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	U	56,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 178.679,76	0,00%		R\$0,00	100,00%	56,00	R\$178.679,76					
4.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	554,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 7.678,44	0,00%		R\$0,00	100,00%	554,40	R\$7.678,44					
4.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	1.034,88	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 104.367,65	0,00%		R\$0,00	100,00%	1034,88	R\$104.367,65					
4.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	336,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 1.350,72	0,00%		R\$0,00	100,00%	336,00	R\$1.350,72					
4.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	70,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 27.635,30	0,00%		R\$0,00	100,00%	70,00	R\$27.635,30					
4.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	405,23	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 17.323,58	0,00%		R\$0,00	100,00%	405,23	R\$17.323,58					

ELENICE PEREIRA DELGADO
SANTELLI: 51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI 51250349672
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RPB e CPF A3, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial, OU=20520126000102, CN=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO 05535536660
Reason: I am the author of this document
Date: 2023.08.23 09:22:07
Fossil Reader Version: 10.0.0

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO 05535536660
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RPB e CPF A3, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial, OU=20520126000102, CN=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO 05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023-08-23 09:22:40
Fossil Reader Version: 10.0.0

PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789

Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789
Dados: 2023.08.23 14:19:05 -03'00'

6.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03				100%	3571,20	R\$231.628,03
6.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-M3, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00				100%	3600,00	R\$79.848,00
6.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40				100%	120,00	R\$25.442,40
6.2.4	SETOP	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)	U	12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84				100%	12,00	R\$15.702,84
6.2.5	SETOP	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	U	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04				100%	24,00	R\$76.577,04
6.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76				100%	237,60	R\$3.290,76
6.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99				100%	443,52	R\$44.728,99
6.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88				100%	144,00	R\$578,88
6.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70				100%	30,00	R\$11.843,70
6.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39				100%	173,67	R\$7.424,39
6.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 04					R\$ 6.410,29						R\$6.410,29
6.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00				100%	1800,00	R\$5.562,00
6.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 320,66				100%	0,59	R\$320,66
6.3.3	SETOP	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,00	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 527,63				100%	1,00	R\$527,63
7.0	TRECHO 5	1,3 KM	TRECHO 5 - 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.					R\$ 1.214.768,86						R\$1.214.768,86
7.1	OBR-VIA		CAÇAMENTO - TRECHO 05					R\$ 861.359,48						R\$861.359,48
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 28.918,89				100%	1287,00	R\$28.918,89
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	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 88.087,43				100%	18275,40	R\$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 COLOÇÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M³	7.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 743.964,00				100%	7800,00	R\$743.964,00
7.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16				100%	6,00	R\$389,16
7.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 05					R\$ 348.784,70						R\$348.784,69
7.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.580,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 167.390,69				100%	2580,80	R\$167.390,69
7.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-M3, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 57.668,00				100%	2600,00	R\$57.668,00
7.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 16.961,60				100%	80,00	R\$16.961,60
7.2.4	SETOP	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)	U	8,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.468,56				100%	8,00	R\$10.468,56
7.2.5	SETOP	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	U	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 51.051,36				100%	16,00	R\$51.051,36
7.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 2.193,84				100%	158,40	R\$2.193,84
7.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	295,68	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 29.819,33				100%	295,68	R\$29.819,33
7.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,92				100%	96,00	R\$385,92
7.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	20,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 7.895,80				100%	20,00	R\$7.895,80
7.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.949,60				100%	115,78	R\$4.949,60
7.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 05					R\$ 4.624,68						R\$4.624,68
7.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.300,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 4.017,00				100%	1300,00	R\$4.017,00

ELENICE PEREIRA
DELGADO
SANTELLI:
51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA
DELGADO SANTELLI 51250349672
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=1253770400115,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO),
ou=e-perceira, cn=ELENICE PEREIRA
DELGADO SANTELLI 51250349672
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023-08-23 09:21:41
Full Reader Version: 3.0.0

WILLIAN DE
ALMEIDA
DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO 05535536660
DN: cn=Willian, ou=Secretaria da Receita Federal do
Brasil, ou=Secretaria e-CPF A3, ou=ALMEIDA DONATO
WILLIAN DE ALMEIDA DONATO 05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023-08-23 09:21:41
Full Reader Version: 3.0.0

PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:09914521
789

Assinado de forma digital
por PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:09914521789
Dados: 2023.08.23
14:19:32 -03'00'

7.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 211,96							100%	0,39	R\$211,96
7.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 395,72							100%	0,75	R\$395,72
8.0	TRECHO 6	1,8 KM	TRECHO 6 - 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.					R\$ 1.707.722,73									R\$1.707.722,73
8.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 06					R\$ 1.203.667,92									R\$1.203.667,92
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 40.041,54							100%	1782,00	R\$40.041,54
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	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 133.133,22							100%	27621,00	R\$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	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 1.030.104,00							100%	10800,00	R\$1.030.104,00
8.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16							100%	6,00	R\$389,16
8.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 06					R\$ 497.065,03									R\$497.065,04
8.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03							100%	3571,20	R\$231.628,03
8.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARIETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-M3, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	M	3.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00							100%	3600,00	R\$79.848,00
8.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40							100%	120,00	R\$25.442,40
8.2.4	SETOP	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).	U	12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84							100%	12,00	R\$15.702,84
8.2.5	SETOP	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	U	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04							100%	24,00	R\$76.577,04
8.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76							100%	237,60	R\$3.290,76
8.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99							100%	443,52	R\$44.728,99
8.2.8	SETOP	RO-40239	APLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88							100%	144,00	R\$578,88
8.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70							100%	30,00	R\$11.843,70
8.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39							100%	173,67	R\$7.424,39
8.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06					R\$ 6.989,78									R\$6.989,77
8.3.1	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	1.800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00							100%	1800,00	R\$5.562,00
8.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 108,70							100%	0,20	R\$108,70
8.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 1.319,08							100%	2,50	R\$1.319,08
9.0	TRECHO 7	1,1 KM	TRECHO 7 - 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					R\$ 1.271.680,24									R\$1.271.680,24
9.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 07					R\$ 745.174,34									R\$745.174,34
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 24.469,83							100%	1089,00	R\$24.469,83
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	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 90.807,35							100%	18839,70	R\$90.807,35
9.1.4	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	6.600,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 629.508,00							100%	6600,00	R\$629.508,00
9.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16							100%	6,00	R\$389,16
9.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 07					R\$ 522.843,07									R\$522.843,07

ELENICE PEREIRA
DELGADO
SANTELLI:
51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA
DELGADO SANTELLI 51250349672
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=1251704000115,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, OU=RF8 e CPF A3, OU=(EM BRANCO),
OU=personal, CN=ELENICE PEREIRA
DELGADO SANTELLI 51250349672
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023.08.23 09:21:53
Font Reader Version: 10.0.0

WILLIAN DE
ALMEIDA
DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA
DONATO 05535536660
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RF8 e CPF
A3, OU=AC VALD RFB VS, OU=AR ABSOLUTA
CERTIFICADO DDD DDD, OU=Personal,
OU=2052032000002, CN=WILLIAN DE ALMEIDA
DONATO 05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023.08.23 09:23:27
Font Reader Version: 10.0.0

PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:09914521789

Assinado de forma digital
por PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:09914521789
Dados: 2023.08.23 14:19:45
-03'00'

9.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, 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	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 141.446,69				100%	2180,80	R\$141.446,69
9.2.2	COMPOSIÇÃO	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	2.200,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 48.796,00				100%	2200,00	R\$48.796,00
9.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 16.961,60				100%	80,00	R\$16.961,60
9.2.4	SETOP	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)	U	8,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.468,56				100%	8,00	R\$10.468,56
9.2.5	SETOP	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	U	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 51.051,36				100%	16,00	R\$51.051,36
9.2.6	SETOP	ED-51112	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	R\$ 9,39	R\$ 11,55	R\$ 1.829,52				100%	158,40	R\$1.829,52
9.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	295,68	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 29.819,33				100%	295,68	R\$29.819,33
9.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,92				100%	96,00	R\$385,92
9.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	550,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 217.134,50				100%	550,00	R\$217.134,50
9.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.949,60				100%	115,78	R\$4.949,60
9.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07					R\$ 3.662,82						R\$3.662,82
9.3.1	RO-41237		LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.100,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 3.399,00				100%	1100,00	R\$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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 263,82				100%	0,50	R\$263,82
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$12.629.709,26			R\$562.754,69		R\$2.915.287,87	R\$9.714.421,40

DATA		19/01/2022 a 10/02/2023	18/02/2023 a 10/03/2023	11/03/2023 a 14/04/2023	15/04/2023 a 05/05/2023	06/05/2023 a 26/05/2023	27/05/2023 a 16/06/2023	17/06/2023 a 07/07/2023	08/07/2023 a 28/07/2023	29/07/2023 a 18/08/2023						
MEDIÇÕES		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
PERÍODO	%	1,23%	1,17%	2,92%	1,15%	2,57%	2,52%	3,32%	3,74%	4,46%						
	R\$	R\$155.353,25	R\$ 148.167,27	R\$369.225,84	R\$144.887,01	R\$324.500,35	R\$318.752,58	R\$419.851,44	R\$ 471.795,28	R\$ 562.754,89						
ACUMULADO	%	1,23%	2,40%	5,33%	6,47%	9,04%	11,57%	14,89%	18,63%	23,08%						
	R\$	R\$155.353,25	R\$303.520,52	R\$672.746,36	R\$817.633,37	R\$1.142.133,72	R\$1.460.886,30	R\$1.880.737,71	R\$ 2.352.532,98	R\$ 2.915.287,87						
SALDO RESTANTE	%	98,77%	97,60%	94,67%	93,53%	90,96%	88,43%	85,11%	81,37%	76,92%						
	R\$	R\$12.474.356,01	R\$12.326.188,73	R\$ 11.956.962,92	R\$ 11.812.075,92	R\$ 11.487.575,57	R\$ 11.168.822,99	R\$ 10.748.971,56	R\$ 10.277.176,28	R\$ 9.714.421,40						

WILLIAN DE
ALMEIDA DONATO
05535536660

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG Nº 229.858/D

ELENICE PEREIRA
DELGADO
SANTELLI:
51250349672

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI
PREFEITA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

Digitally signed by WILLIAM DE ALMEIDA DONATO:
055.35336660
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=AC VALIO
RFB VS, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL,
OU=Presencial, OU=20520126000302, CN=WILLIAM DE
ALMEIDA DONATO=055.35336660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023.06.23 09.23.45.

Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO SANTILLI 51250349672
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=12517704000115,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=presencial
C=BR, O=ICP-Brasil, OU=12517704000115,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=presencial

Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023-08-23 09:22:14
Email Reader Version: 10.0.0

PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:099145217

Assinado de forma digital por
PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAÚJO:09914521789
Data: 2023.08.23 14:20:00

NEXXUS CONSTRUTORA
E INCORPORADORA
LTDA:36288484000163

Assinado de forma digital por
NEXXUS CONSTRUTORA E
INCORPORADORA
LTD.A:36288484000163

NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA
CNPJ: 36.288.484/0001-63

 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade Subsecretaria de Infraestrutura Superintendência de Obras Públicas Diretoria de Engenharia e Qualidade										 Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281 E-mail: engenhariapmid@gmail.com											
BOLETIM DE MEDIÇÃO																					
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG							PROCESSO LICITATÓRIO: 165/2022				ORDEM SERVIÇO				NÚMERO DO BM:		10				
OBRA: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.							NÚMERO DO CONVÊNIO: 1301001039/2022				DATA DE EMISSÃO:		19/01/2023		PERÍODO DE:		19/08/2023				
LOCAL: RODOVIA LMG 871 - ESTRADA DE ACESSO - (TRECHO 02 AO TRECHO 07) DE LIMA DUARTE AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO DO IBITIPOCA, MUNICÍPIO DE LIMA DUARTE/MG.							FORMA DE EXECUÇÃO:				VALOR DO CONTRATO:		R\$ 12.000.000,00		ATÉ:		08/09/2023				
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - MÊS DE JUNHO DE 2022 - COM DESONERAÇÃO.							()		DIRETA	(X)	INDIRETA	CONTRAPARTIDA:		R\$ 629.709,26		DATA DE EMISSÃO:		12/09/2023			
EMPRESA CONTRATADA: NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA									BDI:		23,00%		Medição			Medições Acumuladas			Saldo Restante		
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total				
1.0			SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA					R\$143.370,79			R\$0,00	49,33%		R\$70.717,99			R\$72.652,80				
1.1	SETOP	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 m) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,28 AFIXADAS COM REBITES S40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUICADA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADAS	UNID	1,00	R\$ 965,64	R\$ 1.187,74	R\$ 1.187,74	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$1.187,74							
1.2	SETOP	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	85.140,00	R\$ 1,04	R\$ 1,28	R\$ 108.979,20	0%		R\$0,00	33%	28.380,00	R\$36.326,40	67%	56.760,00	R\$72.652,80				
1.3	SETOP	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	M2	36,00	R\$ 531,40	R\$ 653,62	R\$ 23.530,32	0%		R\$0,00	100%	36,00	R\$23.530,32							
1.4	SETOP	ED-50133	BARRAÇÃO 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	R\$ 7.864,66	R\$ 9.673,53	R\$ 9.673,53	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$9.673,53							
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$125.043,57			R\$0,00	50,00%		R\$62.521,78			R\$62.521,78				
2.1	SETOP	ED-50394	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	1,00	R\$ 10.166.143,64	R\$ 12.504.356,68	R\$125.043,57	0%		R\$0,00	0%	0,50%	R\$62.521,78	50%	0,50%	R\$62.521,78				
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$234.734,16			R\$14.670,89	65,75%		R\$161.379,74			R\$73.354,43				
3.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	R\$ 114,64	R\$ 141,01	R\$135.369,60	6,25%	60	R\$8.460,60	68,75%	660,00	R\$93.066,60	31%	300,00	R\$42.303,00				
3.2	SETOP	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 6.732,02	R\$ 8.280,38	R\$99.364,56	6,25%	0,75	R\$6.210,29	68,75%	8,25	R\$68.313,14	31%	3,75	R\$31.051,43				
4	INÍCIO - TRECHO 2	4,3 KM	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.					R\$3.862.559,01			R\$661.370,00			R\$3.072.412,87			R\$790.146,13				
4.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 02					R\$ 2.670.090,18			R\$572.280,00			R\$2.039.803,86			R\$ 630.286,32				
4.1.1	SETOP	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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 95.654,79	0,00%		R\$0,00	100,00%	4257,00	R\$95.654,79							
4.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	4.257,00																
4.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKm	23.413,50	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 112.853,07	0,00%		R\$0,00	100,00%	23413,50	R\$112.853,07							
4.1.4	SETOP	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	25.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 2.460.804,00	23,26%	6000,00	R\$572.280,00	74,42%	19200,00	R\$1.831.296,00	26%	6600,00	R\$629.508,00				
4.1.5	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	12,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 778,32							100%	12,00	R\$778,32				
4.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 02					R\$ 1.177.226,42			R\$ 89.090,00			R\$ 1.032.609,01			R\$144.617,41				
4.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	8.532,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 553.437,41	12,89%	1100,00	R\$71.346,00	87,90%	7500,00	R\$486.450,00	12%	1032,80	R\$66.987,41				
4.2.2	COMPOSIÇÃO	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, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	M	8.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 190.748,00	9,30%	800,00	R\$17.744,00	59,30%	5100,00	R\$113.118,00	41%	3500,00	R\$77.630,00				
4.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	280,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 59.365,60	0,00%		R\$0,00	100,00%	280,00	R\$59.365,60							
4.2.4	SETOP	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)	U	28,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 36.639,96	0,00%		R\$0,00	100,00%	28,00	R\$36.639,96							
4.2.5	SETOP	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	U	56,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 178.679,76	0,00%		R\$0,00	100,00%	56,00	R\$178.679,76							
4.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	554,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 7.678,44	0,00%		R\$0,00	100,00%	554,40	R\$7.678,44							
4.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	1.034,88	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 104.367,65	0,00%		R\$0,00	100,00%	1034,88	R\$104.367,65							
4.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	336,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 1.350,72	0,00%		R\$0,00	100,00%	336,00	R\$1.350,72							
4.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	70,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 27.635,30	0,00%		R\$0,00	100,00%	70,00	R\$27.635,30							
4.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	405,23	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 17.323,58	0,00%		R\$0,00	100,00%	405,23	R\$17.323,58							

NEXXUS
CONSTRUTORA E
INCORPORADORA
LTDA:36288484000163
Dados: 2023.09.12 15:08:57
-03'00"

Assinado de forma digital por
NEXXUS CONSTRUTORA E
INCORPORADORA
LTDA:36288484000163
Dados: 2023.09.12 15:08:57
-03'00"

WILLIAN DE
ALMEIDA
DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA
DONATO:05535536660
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF
AS, OU=AC VAL DO RFB VS, OU=AR ASSCULTA,
CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial,
OU=20230912000102, CN=WILLIAN DE
ALMEIDA DONATO:05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023.09.12 15:08:57
Foxit Reader Version: 10.0.0

ELENICE
PEREIRA
DELGADO
SANTELLI:
51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA
DELGADO SANTELLI:51250349672
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
OU=12517040001125, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CPF A3, OU=EM BRANCO, OU=Presencial,
CN=ELENICE PEREIRA DELGADO
SANTELLI:51250349672
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023.09.12 09:21:31
Foxit Reader Version: 10.0.0

6.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03									100%	3571,20	R\$231.628,03
6.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-M3, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00									100%	3600,00	R\$79.848,00
6.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO O, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40									100%	120,00	R\$25.442,40
6.2.4	SETOP	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)	U	12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84									100%	12,00	R\$15.702,84
6.2.5	SETOP	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	U	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04									100%	24,00	R\$76.577,04
6.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76									100%	237,60	R\$3.290,76
6.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99									100%	443,52	R\$44.728,99
6.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88									100%	144,00	R\$578,88
6.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇÃO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70									100%	30,00	R\$11.843,70
6.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39									100%	173,67	R\$7.424,39
6.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 04					R\$ 6.410,29											R\$6.410,29
6.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00									100%	1800,00	R\$5.562,00
6.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 320,66									100%	0,59	R\$320,66
6.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 527,63									100%	1,00	R\$527,63
7.0	TRECHO 5	1,3 KM	TRECHO 5 - 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.					R\$ 1.214.768,86											R\$1.214.768,86
7.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 05					R\$ 861.359,48											R\$861.359,48
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)	Mº	1.287,00	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 28.918,89									100%	1287,00	R\$28.918,89
7.1.2	-		AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	Mº	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	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 88.087,43									100%	18275,40	R\$88.087,43
7.1.4	ED-50418		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLOÇÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESURA 6CM	Mº	7.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 743.964,00									100%	7800,00	R\$743.964,00
7.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16									100%	6,00	R\$389,16
7.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 05					R\$ 348.784,70											R\$348.784,69
7.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-M3, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.580,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 167.390,69									100%	2580,80	R\$167.390,69
7.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-M3, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 57.668,00									100%	2600,00	R\$57.668,00
7.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO O, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 16.961,60									100%	80,00	R\$16.961,60
7.2.4	SETOP	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)	U	8,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.468,56									100%	8,00	R\$10.468,56
7.2.5	SETOP	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	U	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 51.051,36									100%	16,00	R\$51.051,36
7.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 2.193,84									100%	158,40	R\$2.193,84
7.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	295,68	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 29.819,33									100%	295,68	R\$29.819,33
7.2.8	SETOP	RO-40239	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,92									100%	96,00	R\$385,92
7.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇÃO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	20,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 7.895,80									100%	20,00	R\$7.895,80
7.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.949,60									100%	115,78	R\$4.949,60
7.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 05					R\$ 4.624,68											R\$4.624,68
7.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.300,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 4.017,00									100%	1300,00	R\$4.017,00

9.2.1		SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.180,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 141.446,69					100%	2180,80	R\$141.446,69
9.2.2		COMPOSIÇÃO	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, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	M	2.200,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 48.796,00					100%	2200,00	R\$48.796,00
9.2.3		SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-I, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 16.961,60					100%	80,00	R\$16.961,60
9.2.4		SETOP	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)	U	8,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.468,56					100%	8,00	R\$10.468,56
9.2.5		SETOP	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	U	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 51.051,36					100%	16,00	R\$51.051,36
9.2.6		SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	R\$ 9,39	R\$ 11,55	R\$ 1.829,52					100%	158,40	R\$1.829,52
9.2.7		SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	295,68	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 29.819,33					100%	295,68	R\$29.819,33
9.2.8		SETOP	RO-40239	Apliamento de fundo de valas	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,92					100%	96,00	R\$385,92
9.2.9		SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	550,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 217.134,50					100%	550,00	R\$217.134,50
9.2.10		SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBROTÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.949,60					100%	115,78	R\$4.949,60
9.3				SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07					R\$ 3.662,82							R\$3.662,82
9.3.1		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	1.100,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 3.399,00					100%	1100,00	R\$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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 263,82					100%	0,50	R\$263,82
VALOR TOTAL DA OBRA									R\$12.629.709,26			R\$676.040,89			R\$3.591.328,75	R\$9.038.380,50

DATA		19/01/2022 a 17/02/2023	18/02/2023 10/03/2023	11/03/2023 a 14/04/2023	15/04/2023 a 05/05/2023	06/05/2023 a 26/05/2023	27/05/2023 a 16/06/2023	17/06/2023 a 07/07/2023	08/07/2023 a 28/07/2023	29/07/2023 a 18/08/2023	19/08/2023 a 08/09/2023					
MEDIÇÕES		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
PERÍODO	%	1,23%	1,17%	2,92%	1,15%	2,57%	2,52%	3,32%	3,74%	4,46%	5,35%					
	R\$	R\$155.353,25	R\$ 148.167,27	R\$369.225,84	R\$144.887,01	R\$324.500,35	R\$318.752,58	R\$419.851,44	R\$ 471.795,28	R\$ 562.754,89	R\$ 676.040,89					
ACUMULADO	%	1,23%	2,40%	5,33%	6,47%	9,04%	11,57%	14,89%	16,63%	23,08%	28,44%					
	R\$	R\$155.353,25	R\$303.520,52	R\$672.746,36	R\$817.633,37	R\$1.142.133,72	R\$1.460.886,30	R\$1.880.737,71	R\$ 2.352.532,98	R\$ 2.915.287,87	R\$ 3.591.328,75					
SALDO RESTANTE	%	96,77%	97,60%	94,67%	93,53%	90,96%	88,43%	85,11%	81,37%	76,92%	71,56%					
	R\$	R\$12.474.356,01	R\$12.326.188,73	R\$ 11.956.962,92	R\$ 11.812.075,92	R\$ 11.487.575,57	R\$ 11.168.822,99	R\$ 10.748.971,56	R\$ 10.277.176,28	R\$ 9.714.421,40	R\$ 9.038.380,50					

WILLIAN DE
ALMEIDA DONA
05535536660

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG Nº 229.858/D

ELENICE PEREIRA
DELGADO SANTELL
51250349672

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI
PREFEITA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:
05535536660
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-e-CPF A3, OU=AC
VALID RFB V5, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO
DIGITAL, OU=Presencial, OU=20520128000102,
*CN=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO 05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023-09-13 09:15:55

Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO
SANTELLI 51250349672
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=12517704000115,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CPF_A3, OU=(SEM BRANCO), OU=presencial,
CN=ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI 51250349672
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023-09-13 09:20:09

NEXXUS CONSTRUTORA E
INCORPORADORA
LTDA:36288484000163

NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA
CNPJ: 36.288.484/0001-63

Assinado de forma digital por NEXXUS
CONSTRUTORA E INCORPORADORA
LTDA:36288484000163
Dados: 2023.09.12 15:09:50 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG						PROCESSO LICITATÓRIO: 165/2022				ORDEM SERVIÇO			NÚMERO DO BM: 11						
OBRA: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA. LOCAL: RODOVIA LMG 871 - ESTRADA DE ACESSO - (TRECHO 02 AO TRECHO 07) DE LIMA DUARTE AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO DO IBITIPOCA, MUNICÍPIO DE LIMA DUARTE/MG.						NÚMERO DO CONVÊNIO: 1301001039/2022				DATA DE EMISSÃO:		19/01/2023		PERÍODO DE: 09/09/2023					
						FORMA DE EXECUÇÃO:		VALOR DO CONTRATO:		R\$ 12.000.000,00		ATE:		29/09/2023					
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - MÊS DE JUNHO DE 2022 - COM DESONERAÇÃO.						()		DIRETA		(X)		INDIRETA		CONTRAPARTIDA:		R\$ 629.709,26		DATA DE EMISSÃO: 04/10/2023	
EMPRESA CONTRATADA: NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA						BDI:		23,00%		Medição		Medições Acumuladas		Saldo Restante					
ITEM	FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total		
1.0			SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA					R\$143.376,79			R\$0,00			R\$70.717,99			R\$72.652,80		
1.1	SETOP	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIRMADA COM REBITES S40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENFUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADAS	UNID	1,00	R\$ 965,64	R\$ 1.187,74	R\$ 1.187,74	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$1.187,74					
1.2	SETOP	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	85.140,00	R\$ 1,04	R\$ 1,28	R\$ 108.979,20	0%		R\$0,00	33%	28.380,00	R\$36.325,40	67%	56.760,00	R\$72.652,80		
1.3	SETOP	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	M2	36,00	R\$ 531,40	R\$ 653,62	R\$ 23.530,32	0%		R\$0,00	100%	36,00	R\$23.530,32					
1.4	SETOP	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	R\$ 7.864,66	R\$ 9.673,53	R\$ 9.673,53	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$9.673,53					
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$125.043,57			R\$0,00			R\$62.521,78			R\$62.521,78		
2.1	SETOP	ED-50394	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	1,00	R\$ 10.166.143,64	R\$ 12.504.356,68	R\$125.043,57	0%		R\$0,00	0%	0,50%	R\$62.521,78	50%	0,50%	R\$62.521,78		
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$234.734,16			R\$14.670,89			R\$176.050,62			R\$58.683,54		
3.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	R\$ 114,64	R\$ 141,01	R\$135.369,60	6,25%	60	R\$8.460,60	75,00%	720,00	R\$101.527,20	25%	240,00	R\$3.842,40		
3.2	SETOP	ED-21776	ENCARGO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 6.732,02	R\$ 8.280,38	R\$99.364,56	6,25%	0,75	R\$6.210,29	75,00%	9,00	R\$74.523,42	25%	3,00	R\$24.841,14		
4	INICIO - TRECHO 2	4,3 KM	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.					R\$3.662.559,01			R\$653.073,60			R\$3.725.486,47			R\$137.072,53		
4.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 02					R\$ 2.670.090,18			R\$555.111,60			R\$2.594.915,46			R\$ 75.174,72		
4.1.1	SETOP	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UNIFORMIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	4.257,00	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 95.654,79	0,00%		R\$0,00	100,00%	4257,00	R\$95.654,79					
4.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	4.257,00														
4.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKm	23.413,50	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 112.853,07	0,00%		R\$0,00	100,00%	23413,50	R\$112.853,07					
4.1.4	SETOP	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESURA 8CM, FCK 38MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESURA 6CM	M2	25.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 2.460.804,00	22,56%	5820,00	R\$555.111,60	96,98%	25020,00	R\$2.386.407,60	9%	780,00	R\$74.396,40		
4.1.5	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, 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	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 778,32				100%	12,00				R\$778,3		

WILLIAN DE
ALMEIDA
DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:
05553536660
DN: C=BR, O=(CP-Brazil), OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A3, OU=AC
VALID RFB V5, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO
DIGITAL, OU=Presencial, OU=20520126000302,
CN=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:05553536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023-10-05 14:25:30
Font Reader Version: 10.0.0

ELENICE PEREIRA
DELGADO
SANTELLI:
51250349672



4.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	4.300,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 13.287,00						100%	4300,00	R\$13.287,00
4.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 108,70						100%	0,20	R\$108,70
4.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 1.846,71						100%	3,50	R\$1.846,71
5.0	TRECHO 3	2,6 KM	TRECHO 3 - 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					R\$ 2.389.313,30		R\$0,00				R\$ 224.296,37		R\$2.165.016,93
5.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 03					R\$ 1.667.740,40								R\$1.667.740,40
5.1.1	SETOP	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	2.574,00	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 57.837,78						100%	2574,00	R\$57.837,78
5.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	2.574,00	A CARGO DA PREFEITURA										
5.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKm	26.225,20	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 121.585,46						100%	25225,20	R\$121.585,46
5.1.4	SETOP	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	15.600,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 1.487.928,00						100%	15600,00	R\$1.487.928,00
5.1.5	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16						100%	6,00	R\$389,16
5.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 03					R\$ 712.679,36		R\$0,00				R\$ 224.296,37		R\$488.582,99
5.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	M	5.159,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 334.625,71						100%	5159,20	R\$334.625,71
5.2.2	COMPOSIÇÃO	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 RETRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA).	M	5.200,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 115.336,00						100%	5200,00	R\$115.336,00
5.2.3	SETOP	ED-46862	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	170,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 36.043,40	0,00%	R\$0,00	88,24%	150,00	R\$31.863,00	12%	20,00	R\$4.240,40
5.2.4	SETOP	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)	U	17,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 22.245,69	0,00%	R\$0,00	82,35%	14,00	R\$18.319,98	18%	3,00	R\$3.925,71
5.2.5	SETOP	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	U	34,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 108.484,14	0,00%	R\$0,00	82,35%	28,00	R\$89.339,88	18%	6,00	R\$19.144,26
5.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	336,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 4.661,91	0,00%	R\$0,00	88,24%	297,00	R\$4.113,45	12%	39,60	R\$548,46
5.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	628,32	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 63.366,07	0,00%	R\$0,00	88,24%	554,40	R\$65.911,24	12%	73,92	R\$7.454,83
5.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	204,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 820,08	0,00%	R\$0,00	88,24%	180,00	R\$723,60	12%	24,00	R\$96,48
5.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	42,50	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 16.778,58	0,00%	R\$0,00	88,24%	37,50	R\$14.804,63	12%	5,00	R\$1.973,95
5.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	246,03	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 10.517,78	0,00%	R\$0,00	88,24%	217,09	R\$9.280,60	12%	28,94	R\$1.237,19
5.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 03					R\$ 8.693,54								R\$8.693,54
5.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	2.600,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 8.034,00						100%	2600,00	R\$8.034,00
5.3.2	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 659,54						100%	1,25	R\$659,54
6.0	TRECHO 4	1,8 KM	TRECHO 4 - 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					R\$ 1.680.516,60		R\$ 15.551,73				R\$ 15.551,73		R\$ 1.664.964,87
6.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 04					R\$ 1.177.041,28								R\$ 1.177.041,28
6.1.1	SETOP	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	1.782,00	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 40.041,54						100%	1782,00	R\$40.041,54
6.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	1.782,00	A CARGO DA PREFEITURA										
6.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKm	22.096,80	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 106.506,58						100%	22096,80	R\$106.506,58
6.1.4	SETOP	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	10.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 1.030.104,00						100%	10800,00	R\$1.030.104,00
6.1.5	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16						100%	6,00	R\$389,16
6.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 04					R\$ 497.065,03		R\$ 15.551,73				R\$ 15.551,73		R\$481.513,30

NEXXUS
CONSTRUTORA E
INCORPORADORA
LTDA:36288484000163

Assinado de forma digital por
NEXXUS CONSTRUTORA E
INCORPORADORA
LTDA:36288484000163
Dados: 2023.10.04 16:27:15
-03'00"

WILLIAN DE
ALMEIDA
DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA
DONATO:05535536660
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria de
Recursos Federais do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF
A3, ou=IC-VALID RFB VS, ou=AR ABSOLUTA
CERIFICADO DIGITAL, ou=Presencial,
ou=2020370000102, cn=WILLIAN DE ALMEIDA
DONATO:05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023-10-05 14:25:28
Foxit Reader Version: 10.0.0

ELENICE PEREIRA
DELGADO SANTELLI:
51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA
DELGADO SANTELLI:51250349672
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=12517704000115,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=(EM BRANCO),
ou=Presencial, cn=ELENICE PEREIRA
DELGADO SANTELLI:51250349672
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023-10-05 14:29:57
Foxit Reader Version: 10.0.0

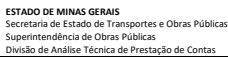
7.3.3	SETOP	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,75	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 395,72									100%	0,75	R\$395,72
8.0	TRECHO 6	1,8 KM	TRECHO 6 - 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					R\$ 1.707.722,73											R\$1.707.722,73
8.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 06					R\$ 1.203.667,92											R\$1.203.667,92
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	1.762,00	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 40.041,54									100%	1782,00	R\$40.041,54
8.1.2	-		AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	1.762,00	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	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 133.133,22									100%	27621,00	R\$133.133,22
8.1.4	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	10.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 1.030.104,00									100%	10800,00	R\$1.030.104,00
8.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16									100%	6,00	R\$389,16
8.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 06					R\$ 497.065,03											R\$497.065,04
8.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, 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	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03									100%	3571,20	R\$231.628,03
8.2.2	COMPOSIÇÃO	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	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00									100%	3600,00	R\$79.848,00
8.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40									100%	120,00	R\$25.442,40
8.2.4	SETOP	RO-40287	BUJEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,80 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84									100%	12,00	R\$15.702,84
8.2.5	SETOP	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	U	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04									100%	24,00	R\$76.577,04
8.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76									100%	237,60	R\$3.290,76
8.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99									100%	443,52	R\$44.728,99
8.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88									100%	144,00	R\$578,88
8.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70									100%	30,00	R\$11.843,70
8.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39									100%	173,67	R\$7.424,39
8.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06					R\$ 6.989,78											R\$6.989,77
8.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00									100%	1800,00	R\$5.562,00
8.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 108,70									100%	0,20	R\$108,70
8.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 1.319,08									100%	2,50	R\$1.319,08
9.0	TRECHO 7	1,1 KM	TRECHO 7 - 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					R\$ 1.271.680,24											R\$1.271.680,24
9.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 07					R\$ 745.174,34											R\$745.174,34
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 24.469,83									100%	1089,00	R\$24.469,83
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	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 90.807,35									100%	18839,70	R\$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	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 629.508,00									100%	6600,00	R\$629.508,00
9.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16									100%	6,00	R\$389,16
9.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 07					R\$ 522.843,07											R\$522.843,07
9.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, 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	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 141.446,69									100%	2180,80	R\$141.446,69

DATA		19/01/2022 a 17/02/2023	18/02/2023 a 10/03/2023	11/03/2023 a 14/04/2023	15/04/2023 a 05/05/2023	06/05/2023 a 27/05/2023	27/05/2023 a 16/06/2023	17/06/2023 a 07/07/2023	08/07/2023 a 28/07/2023	29/07/2023 a 18/08/2023	19/08/2023 a 08/09/2023	09/09/2023 a 29/09/2023				
MEDIÇÕES		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
PERÍODO	%	1,23%	1,17%	2,92%	1,5%	2,57%	2,52%	3,32%	3,74%	4,46%	5,35%	5,41%				
	R\$	R\$155.333,25	R\$ 148.167,27	R\$369.225,84	R\$144.887,01	R\$324.500,35	R\$318.752,58	R\$419.851,44	R\$ 471.795,28	R\$ 562.754,89	R\$ 676.004,89	R\$ 683.296,22				
ACUMULADO	%	1,23%	2,40%	5,33%	6,47%	11,57%	14,89%	18,63%	23,08%	28,44%	33,85%					
	R\$	R\$155.333,25	R\$303.520,52	R\$672.746,36	R\$817.633,37	R\$1.142.133,72	R\$1.460.886,30	R\$1.880.737,71	R\$ 2.352.532,96	R\$ 2.915.287,87	R\$ 3.591.328,75	R\$ 4.274.624,97				
SALDO RESTANTE	%	98,77%	97,60%	94,67%	93,53%	90,96%	88,43%	85,11%	81,37%	76,92%	71,56%	66,15%				
	R\$	R\$12.474.356,01	R\$12.326.188,73	R\$ 11.956.962,92	R\$ 11.812.075,92	R\$ 11.487.575,57	R\$ 11.168.822,99	R\$ 10.748.971,56	R\$ 10.277.176,28	R\$ 9.714.421,40	R\$ 9.038.380,50	R\$ 8.355.084,28				

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI
PREFEITA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

Assinado de forma digital por NEXXUS
CONSTRUTORA E INCORPORADORA
LTDA:36288484000163
Dados: 2023.10.04 16:27:47 -03'00'

NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA
CNPJ: 36.288.484/0001-63



IDENTIFICAÇÃO DA REFORMA OU OBRA

WILLIAN DE
ALMEIDA
DONATO:
0553553666

Digitaly signed by WILLIAM DE ALMEIDA DONATO (65352536660)
DN: CN=RP, OU=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, C=BR, O=CPS A3, OU=RAC VALIO RFB VS, OU=RAC ABSOLUTA
CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial, OU=20520520600102, CN=WILLIAM DE ALMEIDA DONATO (65352536660)
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024-06-20 14:22:23
Folk Reader Version: 10.0.0

Assinado de forma digital por
PEDRO HENRIQUES FERNANDES
DE ARAUJO:09914521789
Dados: 2024.06.21 08:36:42
-03'00'

Digitally signed by ELENICE PEREIRA
DELGADO SANTELLI:51250349672
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF
A3, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR ABSOLUTA
CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial,
OU=20520126000102, CN=ELENICE PEREIRA
DELGADO SANTELLI:51250349672
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024-06-24 09:29:27
Exit Reader Version: 10.0.0

7.1.1	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)	1.287,00	0		0,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.287,00	0			M3	R\$ 0,00		
7.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	18.275,40	0		0,00	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	7.800,00	0		0,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 05		0				R\$ 0,00		
7.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2.580,80	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.2	SARIETA 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).	2.600,00			0,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	80,00	0		0,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	8,00	0		0,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	16,00	0		0,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	158,40	0		0,00	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROA	295,68	0		0,00	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	96,00	0		0,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	20,00	0		0,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	115,78	0		0,00	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 05		0				R\$ 0,00		
7.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.300,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3.2	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)	0,39	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3.3	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)	0,75	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.0	TRECHO 6 - KM 11,4 ATÉ KM 13,2 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,8 KM.		0				R\$ 0,00		
8.1	CAÇAMENTO - TRECHO 06		0				R\$ 0,00		
8.1.1	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)	1.782,00	0		0,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.782,00	0		0,00	M3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	26.621,00	0		0,00	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	10.800,00	0		0,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 06		0				R\$ 0,00		
8.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	3.571,20	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.2	SARIETA 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).	3.600,00	0		0,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	120,00	0		0,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	12,00	0		0,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	24,00	0		0,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	237,60	0		0,00	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROA	443,52	0		0,00	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	144,00	0		0,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	30,00	0		0,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	173,67	0		0,00	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06		0				R\$ 0,00		
8.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.800,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3.2	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)	0,20	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3.3	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)	2,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00

WILLIAN DE
ALMEIDA
DONATO
05535536660

PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:099145217
89

Assinado de forma digital
por PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:09914521789
Dados: 2024.06.21 08:37:03
-03'00'

ELENICE PEREIRA
DELGADO
SANTELLI
51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO
DN: cn=ELENICE PEREIRA DELGADO, o=SANTELLI 51250349672
c=BR, email=ELENICE PEREIRA DELGADO@GMAIL.COM
Reason: I am the author of this document
Location: São Paulo, Brazil
Date: 2024.06.21 08:37:03
File Reader Version: 32.0.0

9.0	TRECHO 7 - 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	0,00	0		0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1	CAÇAMENTO - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.1.1	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)	1.089,00	0		0,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.089,00	0			M3	R\$ 0,00		
9.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	18.839,70	0		0,00	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	6.600,00	0		0,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2.180,80	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.2	SARIETA 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).	2.200,00	0		0,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	80,00	0		0,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	8,00	0		0,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	16,00	0		0,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	158,40	0		0,00	M3	R\$ 11,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	295,68	0		0,00	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	96,00	0		0,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	550,00	0		0,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	115,78	0		0,00	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.100,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.3.2	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)	0,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Obs: Este formulário contém vínculos e fórmulas, portanto, para acrescentar novas linhas, insira após a linha 35.									
ASSINATURAS									
Contratante:		Fiscalização/ Prefeitura		Contratada:		Fiscalização/ Contratada		Importa a presente medição em R\$	
ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI		Willian de Almeida Donato CREA: 229.858/D		PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ABALUJO		Engº Responsável técnico CREA:		R\$ 303.704,25	
Ass: _____		Ass: _____		Ass: _____		Ass: _____			
Elenice Pereira Delgado Santelli		Willian de Almeida Donato		Nome do Responsável		Nome do RT de Execução		Dez/2022	

 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas Superintendência de Obras Públicas Divisão de Análise Técnica de Prestação de Contas ANEXO X - BOLETIM DE MEDIÇÃO									
IDENTIFICAÇÃO DA REFORMA OU OBRA									
Conveniente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG		Medição nº:	13	Data de Emissão:	20/11/2023	Folha nº	01
Concedente:		SEINFRA / MG		Contratada: NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
Convênio nº:		1301001039/2022		Licitação nº	165/2022	Ordem de Serviço nº:		S/N	
Objeto do Convênio:		MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.		Contrato nº:		97/2027	Data Ordem de Serviço:		19/01/2023
Período de Execução:				Valor CT/TA:		R\$ 12.629.709,26		Saldo Anterior:	Esta Medição: Saldo:
Obras Executadas:		☒ Convênio ☐ Termo Aditivo de Adequação		☐ Termo Aditivo de Ampliação		R\$ 8.051.380,04		R\$ 415.103,46	R\$ 7.636.276,59
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (plano de trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS (R\$)	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
1.0	SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA								
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIKXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	1,00	1		1,00	UNID.	R\$ 1.187,74	R\$ 0,00	R\$ 1.187,74
1.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	85.140,00	39270		39.270,00	M2	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 50.265,60
1.3	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	36,00	36		36,00	M2	R\$ 653,62	R\$ 0,00	R\$ 23.530,32
1.4	BARRAÇÃO 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	1,00	1		1,00	UNID.	R\$ 9.673,53	R\$ 0,00	R\$ 9.673,53
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		0				R\$ 0,00		
2.1	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	1,00	0,5		0,50	%	R\$ 125.043,57	R\$ 0,00	R\$ 62.521,79
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		0				R\$ 0,00		
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	960,00	780	60	840,00	H	R\$ 141,01	R\$ 8.460,60	R\$ 118.448,40
3.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	9,75	0,75	10,50	MÊS	R\$ 8.280,38	R\$ 6.210,29	R\$ 86.943,99
4.0	KM 1,4 AO KM 5,7 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 4,3 KM.		0				R\$ 0,00		
4.1	CALÇAMENTO - TRECHO 02		0				R\$ 0,00		
4.1.1	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)	4.257,00	4257		4.257,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 95.654,79
4.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	4.257,00	0			M3	R\$ 0,00		
4.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	23.413,50	23413,5		23.413,50	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 112.853,07
4.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	25.800,00	25620		25.620,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 2.443.635,60
4.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	12,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 02		0				R\$ 0,00		
4.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	8.532,80	8600		8.600,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 557.796,00
4.2.2	SARIETA 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).	8.600,00	8300		8.300,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 184.094,00
4.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	280,00	280		280,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 59.365,60
4.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	28,00	28		28,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 36.639,96
4.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	56,00	56		56,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 178.679,76
4.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	554,40	554,4		554,40	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 7.678,44
4.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	1.034,88	1034,88		1.034,88	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 104.367,65
4.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	336,00	336		336,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 1.350,72
4.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	70,00	70		70,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 27.635,30
4.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	405,23	405,23		405,23	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 17.323,58
4.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 02		0				R\$ 0,00		
4.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	4.300,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3.2	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)	0,20	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3.3	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)	3,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.0	TRECHO 3 - KM 5,7 AO KM 8,3 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 2,6 KM.	0,00	0		0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.1	CALÇAMENTO - TRECHO 03		0				R\$ 0,00		
5.1.1	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)	2.574,00	1633,5		1.633,50	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 36.704,75

5.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	2.574,00	0			M3	R\$ 0,00		
5.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	25.225,20	16008,3		16.008,30	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 77.160,01
5.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	15.600,00	0	3.000,00	3.000,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 286.140,00	R\$ 286.140,00
5.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 03		0				R\$ 0,00		
5.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	5.159,20	600	1400	2.000,00	M	R\$ 64,86	R\$ 90.804,00	R\$ 129.720,00
5.2.2	SARIETA 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).	5.200,00	300	1000	1.300,00	M	R\$ 22,18	R\$ 22.180,00	R\$ 28.834,00
5.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	170,00	150		150,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 31.803,00
5.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	17,00	15		15,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 19.628,55
5.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	34,00	30		30,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 95.721,30
5.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	336,60	297		297,00	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 4.113,45
5.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROA	628,32	554,4		554,40	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 55.911,24
5.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	204,00	180		180,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 723,60
5.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1-3-6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	42,50	37,5		37,50	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 14.804,63
5.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	246,03	217,09		217,09	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 9.280,60
5.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 03		0				R\$ 0,00		
5.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	2.600,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.3.2	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)	1,25	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.0	TRECHO 4 - KM 8,3 ATÉ KM 10,1 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,8 KM.		0				R\$ 0,00		
6.1	CAÇAMENTO - TRECHO 04		0				R\$ 0,00		
6.1.1	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)	1.782,00	0		0,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.782,00	0		0,00	M3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	22.096,80	0		0,00	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	10.800,00	0		0,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 04		0				R\$ 0,00		
6.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	3.571,20	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.2.2	SARIETA 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).	3.600,00	0		0,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	120,00	20		20,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 4.240,40
6.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	12,00	0	1,00	1,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 1.308,57	R\$ 1.308,57
6.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	24,00	2		2,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 6.381,42
6.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	237,60	39,6		39,60	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 548,46
6.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROA	443,52	73,92		73,92	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 7.454,83
6.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	144,00	24		24,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 96,48
6.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1-3-6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	30,00	5		5,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 1.973,95
6.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	173,67	28,95		28,95	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 1.237,61
6.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 04		0				R\$ 0,00		
6.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.800,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3.2	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)	0,59	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3.3	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)	1,00	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.0	TRECHO 5 - KM 10,1 AO KM 11,4 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,3 KM.		0				R\$ 0,00		
7.1	CAÇAMENTO - TRECHO 05		0				R\$ 0,00		

7.1.1	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)	1.287,00	0		0,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.287,00	0			M3	R\$ 0,00		
7.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	18.275,40	0		0,00	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	7.800,00	0		0,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 05		0				R\$ 0,00		
7.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2.580,80	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.2	SARIETA 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).	2.600,00			0,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	80,00	0		0,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	8,00	0		0,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	16,00	0		0,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	158,40	0		0,00	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROA	295,68	0		0,00	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	96,00	0		0,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	20,00	0		0,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	115,78	0		0,00	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 05		0				R\$ 0,00		
7.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.300,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3.2	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)	0,39	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3.3	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)	0,75	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.0	TRECHO 6 - KM 11,4 ATÉ KM 13,2 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,8 KM.		0				R\$ 0,00		
8.1	CAÇAMENTO - TRECHO 06		0				R\$ 0,00		
8.1.1	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)	1.782,00	0		0,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.782,00	0		0,00	M3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	26.621,00	0		0,00	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	10.800,00	0		0,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 06		0				R\$ 0,00		
8.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	3.571,20	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.2	SARIETA 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).	3.600,00			0,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	120,00	0		0,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	12,00	0		0,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	24,00	0		0,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	237,60	0		0,00	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROA	443,52	0		0,00	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	144,00	0		0,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	30,00	0		0,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	173,67	0		0,00	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06		0				R\$ 0,00		
8.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.800,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3.2	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)	0,20	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3.3	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)	2,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO: 05535536660



PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789

Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789
Dados: 2024.06.21 08:38:06 -03'00'

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI: 51250349672



9.0	TRECHO 7 - 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	0,00	0		0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1	CAÇAMENTO - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.1.1	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)	1.089,00	0		0,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.089,00	0			M3	R\$ 0,00		
9.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	18.839,70	0		0,00	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	6.600,00	0		0,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2.180,80	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.2	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).	2.200,00	0		0,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	80,00	0		0,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	8,00	0		0,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	16,00	0		0,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	158,40	0		0,00	M3	R\$ 11,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROA	295,68	0		0,00	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	96,00	0		0,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	550,00	0		0,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	115,78	0		0,00	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.100,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.3.2	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)	0,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Obs: Este formulário contém vínculos e fórmulas, portanto, para acrescentar novas linhas, insira após a linha 35.

ASSINATURAS					
Contratante: ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI 5229349672	Fiscalização/ Prefeitura Willian de Almeida Donato CREA: 229.858/D	WILLIAN DE ALMEIDA DONATO 05535536660	Contratada: PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO0991452180	Fiscalização/ Contratada Engº Responsável técnico CREA: _____ Ass: _____	Importa a presente medição em R\$ R\$ 415.103,46
Elenice Pereira Delgado Santelli	Willian de Almeida Donato		Nome do Responsável	Nome do RT de Execução	Dez/2022

 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas Superintendência de Obras Públicas Divisão de Análise Técnica de Prestação de Contas ANEXO X - BOLETIM DE MEDIÇÃO										
IDENTIFICAÇÃO DA REFORMA OU OBRA										
Conveniente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG		Medição nº:	14	Data de Emissão:	06/12/2023	Folha nº	01	
Concedente:		SEINFRA / MG		Contratada:	NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
Convênio nº:		1301001039/2022		Licitação nº	165/2022	Ordem de Serviço nº:		S/N		
Objeto do Convênio:		MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.		Contrato nº:	97/2027	Data Ordem de Serviço:		19/01/2023		
Período de Execução:				Valor CT/TA:	R\$ 12.629.709,26	Saldo Anterior:		Esta Medição:	Saldo:	
Obras Executadas:				☒ Convênio ☐ Termo Aditivo de Adequação		☐ Termo Aditivo de Ampliação		R\$ 7.636.276,59	R\$ 484.645,31	R\$ 7.151.631,28
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (plano de trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS (R\$)		
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado	
1.0	SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA									
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCILAVADO PINTADAS	1,00	1		1,00	UNID.	R\$ 1.187,74	R\$ 0,00	R\$ 1.187,74	
1.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	85.140,00	39270		39.270,00	M2	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 50.265,60	
1.3	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	36,00	36		36,00	M2	R\$ 653,62	R\$ 0,00	R\$ 23.530,32	
1.4	BARRAÇÃO 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	1,00	1		1,00	UNID.	R\$ 9.673,53	R\$ 0,00	R\$ 9.673,53	
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		0				R\$ 0,00			
2.1	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	1,00	0,5		0,50	%	R\$ 125.043,57	R\$ 0,00	R\$ 62.521,79	
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		0				R\$ 0,00			
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	960,00	840	60	900,00	H	R\$ 141,01	R\$ 8.460,60	R\$ 126.909,00	
3.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	10,5	0,75	11,25	MÊS	R\$ 8.280,38	R\$ 6.210,29	R\$ 93.154,28	
4.0	KM 1,4 AO KM 5,7 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 4,3 KM.		0				R\$ 0,00			
4.1	CALÇAMENTO - TRECHO 02		0				R\$ 0,00			
4.1.1	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)	4.257,00	4257		4.257,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 95.654,79	
4.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	4.257,00	0			M3	R\$ 0,00			
4.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	23.413,50	23413,5		23.413,50	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 112.853,07	
4.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	25.800,00	25620		25.620,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 2.443.635,60	
4.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	12,00	0	12,00	12,00	M	R\$ 64,86	R\$ 778,32	R\$ 778,32	
4.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 02		0				R\$ 0,00			
4.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	8.532,80	8600	-67,20	8.532,80	M	R\$ 64,86	-R\$ 4.358,59	R\$ 553.437,41	
4.2.2	SARIETA 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).	8.600,00	8300		8.300,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 184.094,00	
4.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	280,00	280		280,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 59.365,60	
4.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	28,00	28		28,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 36.639,96	
4.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	56,00	56		56,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 178.679,76	
4.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	554,40	554,4		554,40	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 7.678,44	
4.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	1.034,88	1034,88		1.034,88	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 104.367,65	
4.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	336,00	336		336,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 1.350,72	
4.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	70,00	70		70,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 27.635,30	
4.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	405,23	405,23		405,23	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 17.323,58	
4.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 02		0				R\$ 0,00			
4.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	4.300,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4.3.2	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)	0,20	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4.3.3	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)	3,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5.0	TRECHO 3 - KM 5,7 AO KM 8,3 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 2,6 KM.	0,00	0		0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5.1	CALÇAMENTO - TRECHO 03		0				R\$ 0,00			

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:

05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO 51250349672

DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF AS, EMAIL=VALID@RFB.VS, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial, OU=20200120000102, CN=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO 51250349672

Reason: I am the author of this document

Location: year signing location here

Date: 2024.06.20 14:35:07

PDF Reader Version: 3.0.0.0

PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914 521789

Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789

Dado: 2024.06.21 08:24:06 -03'00'

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:

51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI 51250349672

DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF AS, EMAIL=VALID@RFB.VS, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial, OU=20200120000102, CN=ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI 51250349672

Reason: I am the author of this document

Location: year signing location here

Date: 2024.06.24 09:27:21

PDF Reader Version: 3.0.0.0

8.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	173,67	0		0,00	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06		0				R\$ 0,00		
8.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.800,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3.2	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)	0,20	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3.3	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)	2,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.0	TRECHO 7 - KM 13,2 AO KM 14,3 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,1 KM	0,00	0		0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1	CAÇAMENTO - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.1.1	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)	1.089,00	0		0,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.089,00	0			M3	R\$ 0,00		
9.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	18.839,70	0		0,00	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	6.600,00	0		0,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2.180,80	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.2	SARIETA 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).	2.200,00	0		0,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	80,00	0		0,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	8,00	0		0,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	16,00	0		0,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	158,40	0		0,00	M3	R\$ 11,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	295,68	0		0,00	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	96,00	0		0,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	550,00	0		0,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	115,78	0		0,00	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.100,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.3.2	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)	0,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Obs: Este formulário contém vínculos e fórmulas, portanto, para acrescentar novas linhas, insira após a linha 35.

ASSINATURAS					
Contratante:  ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI CPF: 029.116.730-00 RG: 1.234.567-8 Endereço: Rua das Flores, 123 - Jd. Primavera, São Paulo - SP, 05432-010 Telefone: (11) 3456-7890 E-mail: elenice@delgado.com.br	Fiscalização/ Prefeitura Willian de Almeida Donato CREA: 229.858/D	WILLIAN DE ALMEIDA DONATO: 05535536660  WILLIAN DE ALMEIDA DONATO CPF: 055.355.366-60 RG: 987.654-3 Endereço: Rua da Liberdade, 456 - Centro, São Paulo - SP, 05012-000 Telefone: (11) 9876-5432 E-mail: willian@almeida.com.br	Contratada: PESQU HENRIQUES FERNANDES DE ABRAUJO09914521 789  Assinatura de Elenice Pereira Delgado Santelli Assinatura de Willian de Almeida Donato Assinatura de Contratada	Fiscalização/ Contratada Engº Responsável técnico CREA: Ass: _____	Importa a presente medição em R\$ R\$ 484.645,31
Elenice Pereira Delgado Santelli	Willian de Almeida Donato	Nome do Responsável	Nome do RT de Execução	Dez/2023	

 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas Superintendência de Obras Públicas Divisão de Análise Técnica de Prestação de Contas ANEXO X - BOLETIM DE MEDIÇÃO										
IDENTIFICAÇÃO DA REFORMA OU OBRA										
Conveniente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG			Medição nº:	15	Data de Emissão:	03/01/2024	Folha nº	01
Concedente:		SEINFRA / MG			Contratada:	NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA				
Convênio nº:		1301001039/2022			Licitação nº	165/2022	Ordem de Serviço nº:		S/N	
Objeto do Convênio:		MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.			Contrato nº:	97/2027	Data Ordem de Serviço:		19/01/2023	
Período de Execução:					Valor CT/TA:	R\$ 12.629.709,26	Saldo Anterior:		Esta Medição:	Saldo:
Obras Executadas:		☒ Convênio ☐ Termo Aditivo de Adequação			☐ Termo Aditivo de Ampliação		R\$ 7.151.631,28		R\$ 512.470,60	R\$ 6.639.160,68
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (plano de trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS (R\$)		
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado	
1.0	SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA									
1.1	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" ENRIUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	1,00	1		1,00	UNID.	R\$ 1.187,74	R\$ 0,00	R\$ 1.187,74	
1.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	85.140,00	39270	5.280,00	44.550,00	M2	R\$ 1,28	R\$ 6.758,40	R\$ 57.024,00	
1.3	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	36,00	36		36,00	M2	R\$ 653,62	R\$ 0,00	R\$ 23.530,32	
1.4	BARRAÇÃO 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	1,00	1		1,00	UNID.	R\$ 9.673,53	R\$ 0,00	R\$ 9.673,53	
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		0				R\$ 0,00			
2.1	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	1,00	0,5		0,50	%	R\$ 125.043,57	R\$ 0,00	R\$ 62.521,79	
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		0				R\$ 0,00			
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	960,00	900	60	960,00	H	R\$ 141,01	R\$ 8.460,60	R\$ 135.369,60	
3.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	11,25	0,75	12,00	MÊS	R\$ 8.280,38	R\$ 6.210,29	R\$ 99.364,56	
4.0	KM 1,4 AO KM 5,7 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIJETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 4,3 KM.		0				R\$ 0,00			
4.1	CALÇAMENTO - TRECHO 02		0				R\$ 0,00			
4.1.1	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)	4.257,00	4257		4.257,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 95.654,79	
4.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	4.257,00	0			M3	R\$ 0,00			
4.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	23.413,50	23413,5		23.413,50	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 112.853,07	
4.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	25.800,00	25620		25.620,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 2.443.635,60	
4.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	12,00	12		12,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 778,32	
4.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 02		0				R\$ 0,00			
4.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	8.532,80	8532,8		8.532,80	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 553.437,41	
4.2.2	SARIETA 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).	8.600,00	8300	250,00	8.550,00	M	R\$ 22,18	R\$ 5.545,00	R\$ 189.639,00	
4.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	280,00	280		280,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 59.365,60	
4.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, B5TC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	28,00	28		28,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 36.639,96	
4.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	56,00	56		56,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 178.679,76	
4.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	554,40	554,4		554,40	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 7.678,44	
4.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	1.034,88	1034,88		1.034,88	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 104.367,65	
4.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	336,00	336		336,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 1.350,72	
4.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	70,00	70		70,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 27.635,30	
4.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	405,23	405,23		405,23	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 17.323,58	
4.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 02		0				R\$ 0,00			
4.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	4.300,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4.3.2	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)	0,20	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4.3.3	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)	3,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5.0	TRECHO 3 - KM 5,7 AO KM 8,3 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIJETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 2,6 KM.	0,00	0		0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5.1	CALÇAMENTO - TRECHO 03		0				R\$ 0,00			
5.1.1	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)	2.574,00	1633,5		1.633,50	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 36.704,75	
5.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	2.574,00	0			M3	R\$ 0,00			
5.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	25.225,20	16008,3		16.008,30	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 77.160,01	
5.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	15.600,00	6600	3000	9.600,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 286.140,00	R\$ 915.648,00	
5.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO
05535536660

PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI: 51250349672

Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789

Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI

Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI
DN: cn=C-GR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal
do Brasil, OU=ICP-Brasil, ou=CPF A3, ou=AC VALID RFB V5,
ou=AR ARQUITETURA CERTIFICADO DIGITAL, ou=Presença
em 2023/06/26 00:00:02, cn=ELENICE PEREIRA DELGADO
SANTELLI, o=3230049672
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2023.06.26 09:22:41

WILLIAN DE
ALMEIDA
DONATO:
05535536660

 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas Superintendência de Obras Públicas Divisão de Análise Técnica de Prestação de Contas ANEXO X - BOLETIM DE MEDIÇÃO											
IDENTIFICAÇÃO DA REFORMA OU OBRA											
Conveniente:			PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG		Medição nº:	16	Data de Emissão:	19/01/2024	Folha nº	01	
Concedente:			SEINFRA / MG		Contratada:	NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
Convênio nº:			1301001039/2022		Licitação nº	165/2022	Ordem de Serviço nº:		S/N		
Objeto do Convênio:			MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.		Contrato nº:	97/2027	Data Ordem de Serviço:		19/01/2023		
Período de Execução:					Valor CT/TA:	R\$ 12.629.709,26		Saldo Anterior:		Esta Medição:	Saldo:
Obras Executadas:			☒ Convênio ☐ Termo Aditivo de Adequação		☐ Termo Aditivo de Ampliação		R\$ 6.639.160,68		R\$ 465.145,16	R\$ 6.174.015,52	
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (plano de trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS (R\$)			
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado		
1.0	SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA										
1.1	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 AUTOCILAVADO PINTADAS	1,00	1		1,00	UNID.	R\$ 1.187,74	R\$ 0,00	R\$ 1.187,74		
1.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	85.140,00	44550	2.970,00	47.520,00	M2	R\$ 1,28	R\$ 3.801,60	R\$ 60.825,60		
1.3	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO-PADRÃO DERMG	36,00	36		36,00	M2	R\$ 653,62	R\$ 0,00	R\$ 23.530,32		
1.4	BARRAÇÃO 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	1,00	1		1,00	UNID.	R\$ 9.673,53	R\$ 0,00	R\$ 9.673,53		
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		0				R\$ 0,00				
2.1	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	1,00	0,5		0,50	%	R\$ 125.043,57	R\$ 0,00	R\$ 62.521,79		
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		0				R\$ 0,00				
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	960,00	960		960,00	H	R\$ 141,01	R\$ 0,00	R\$ 135.369,60		
3.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	12		12,00	MÊS	R\$ 8.280,38	R\$ 0,00	R\$ 99.364,56		
4.0	KM 1,4 AO KM 5,7 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIJETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 4,3 KM.		0				R\$ 0,00				
4.1	CALÇAMENTO - TRECHO 02		0				R\$ 0,00				
4.1.1	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)	4.257,00	4257		4.257,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 95.654,79		
4.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	4.257,00	0			M3	R\$ 0,00				
4.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	23.413,50	23413,5		23.413,50	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 112.853,07		
4.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	25.800,00	25620		25.620,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 2.443.635,60		
4.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	12,00	12		12,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 778,32		
4.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 02		0				R\$ 0,00				
4.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	8.532,80	8532,8		8.532,80	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 553.437,41		
4.2.2	SARIJETA 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).	8.600,00	8550		8.550,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 189.639,00		
4.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	280,00	280		280,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 59.365,60		
4.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	28,00	28		28,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 36.639,96		
4.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	56,00	56		56,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 178.679,76		
4.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	554,40	554,4		554,40	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 7.678,44		
4.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	1.034,88	1034,88		1.034,88	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 104.367,65		
4.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	336,00	336		336,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 1.350,72		
4.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	70,00	70		70,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 27.635,30		
4.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	405,23	405,23		405,23	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 17.323,58		
4.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 02		0				R\$ 0,00				
4.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	4.300,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
4.3.2	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)	0,20	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
4.3.3	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)	3,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
5.0	TRECHO 3 - KM 5,7 AO KM 8,3 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIJETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 2,6 KM.	0,00	0		0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
5.1	CALÇAMENTO - TRECHO 03		0				R\$ 0,00				
5.1.1	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)	2.574,00	1633,5		1.633,50	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 36.704,75		
5.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	2.574,00	0			M3	R\$ 0,00				
5.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	25.225,20	16008,3		16.008,30	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 77.160,01		
5.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	15.600,00	9600	300	9.900,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 28.614,00	R\$ 944.262,00		
5.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
5.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 03		0				R\$ 0,00				

WILLIAM DE ALMEIDA DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAM DE ALMEIDA DONATO:
DN: cn=Willian de Almeida Donato, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A3, ou=AC VALU RFB, ou=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, ou=Presencial, ou=25020326090303, ou=EL ENRIE PEREIRA DELGADO SANTELLI, ou=51250349672
Respect: I am the author of this document
Location: view signing location here
Date: 2024-06-20 14:42:27
PDF Reader Version: 10.0.0

PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789
789

Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789
Dados: 2024.06.21 08:27:09 -03'00'

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:
51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:51250349672
DN: cn=Elencie Pereira Delgado Santelli, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A3, ou=AC VALU RFB, ou=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, ou=Presencial, ou=25020326090303, ou=EL ENRIE PEREIRA DELGADO SANTELLI, ou=51250349672
Respect: I am the author of this document
Location: view signing location here
Date: 2024-06-24 09:47:55
PDF Reader Version: 10.0.0

5.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	5.159,20	3300		3.300,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 214.038,00
5.2.2	SARIETA 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).	5.200,00	3200		3.200,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 70.976,00
5.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	170,00	150		150,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 31.803,00
5.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	17,00	15		15,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 19.628,55
5.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	34,00	30		30,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 95.721,30
5.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	336,60	297		297,00	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 4.113,45
5.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	628,32	554,4		554,40	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 55.911,24
5.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	204,00	180		180,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 723,60
5.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	42,50	37,5		37,50	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 14.804,63
5.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	246,03	217,09		217,09	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 9.280,60
5.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 03		0				R\$ 0,00		
5.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	2.600,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.3.2	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)	1,25	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.0	TRECHO 4 - KM 8,3 ATÉ KM 10,1 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,8 KM.		0				R\$ 0,00		
6.1	CALÇAMENTO - TRECHO 04		0				R\$ 0,00		
6.1.1	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)	1.782,00	792	445,5	1.237,50	M3	R\$ 22,47	R\$ 10.010,39	R\$ 27.806,63
6.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.782,00	0		0,00	M3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	22.096,80	9820,8	5524,2	15.345,00	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 26.626,64	R\$ 73.962,90
6.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	10.800,00	0	2700	2.700,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 257.526,00	R\$ 257.526,00
6.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 04		0				R\$ 0,00		
6.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	3.571,20	200	1300	1.500,00	M	R\$ 64,86	R\$ 84.318,00	R\$ 97.290,00
6.2.2	SARIETA 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).	3.600,00	100	1000	1.100,00	M	R\$ 22,18	R\$ 22.180,00	R\$ 24.398,00
6.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	120,00	110		110,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 23.322,20
6.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	12,00	4	5,00	9,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 6.542,85	R\$ 11.777,13
6.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	24,00	10	8,00	18,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 25.525,68	R\$ 57.432,78
6.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	237,60	217,8		217,80	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 3.016,53
6.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	443,52	406,56		406,56	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 41.001,58
6.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	144,00	132		132,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 530,64
6.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	30,00	27,5		27,50	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 10.856,73
6.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	173,67	159,2		159,20	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 6.805,80
6.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 04		0				R\$ 0,00		
6.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.800,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3.2	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)	0,59	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3.3	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)	1,00	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.0	TRECHO 5 - KM 10,1 AO KM 11,4 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,3 KM.		0				R\$ 0,00		
7.1	CALÇAMENTO - TRECHO 05		0				R\$ 0,00		
7.1.1	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)	1.287,00	0		0,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.287,00	0			M3	R\$ 0,00		
7.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	18.275,40	0		0,00	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	7.800,00	0		0,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 05		0				R\$ 0,00		
7.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2.580,80	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.2	SARIETA 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).	2.600,00	0		0,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	80,00	30		30,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 6.360,60
7.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	8,00	0		0,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00

7.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	16,00	0		0,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.6	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	158,40	59,4		59,40	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 822,69
7.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	295,68	110,88		110,88	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 11.182,25
7.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	96,00	36		36,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 144,72
7.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	20,00	7,5		7,50	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 2.960,93
7.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	115,78	43,42		43,42	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 1.856,21
7.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 05		0				R\$ 0,00		
7.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.300,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3.2	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)	0,39	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3.3	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)	0,75	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.0	TRECHO 6 - 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.		0				R\$ 0,00		
8.1	CAÇAMENTO - TRECHO 06		0				R\$ 0,00		
8.1.1	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)	1.782,00	0		0,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.782,00	0		0,00	M3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	26.621,00	0		0,00	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	10.800,00	0		0,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 06		0				R\$ 0,00		
8.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	3.571,20	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.2	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)	3.600,00	0		0,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	120,00	0		0,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	12,00	0		0,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	24,00	0		0,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.6	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	237,60	0		0,00	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	443,52	0		0,00	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	144,00	0		0,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	30,00	0		0,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	173,67	0		0,00	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06		0				R\$ 0,00		
8.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.800,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3.2	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)	0,20	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3.3	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)	2,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.0	TRECHO 7 - 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	0,00	0		0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1	CAÇAMENTO - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.1.1	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)	1.089,00	0		0,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.089,00	0			M3	R\$ 0,00		
9.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	18.839,70	0		0,00	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	6.600,00	0		0,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2.180,80	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.2	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)	2.200,00	0		0,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	80,00	0		0,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	8,00	0		0,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	16,00	0			UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.6	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	158,40	0		0,00	M3	R\$ 11,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	295,68	0		0,00	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO: 05535536660

Digitaly signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO 120525038660

Dono: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, CN=CP-Brasil

Ass: C=BR, O=CP-Brasil, OU=RFB e CPF, CN=CAIXAC VALDO PEREIRA VS. CAIXAR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, CN=Presencio

OU=20520130000101, CN=ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI 51250349672

Reason: I am the author of this document

Location: your signing location here

Date: 2024.06.21 14:41:48

Font Reader Version: 10.0.0

PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:099145 21789

Digitaly signed by PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789

Dono: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, CN=RFB e CPF, CN=CAIXAC VALDO PEREIRA VS. CAIXAR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, CN=Presencio

OU=20520130000101, CN=ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI 51250349672

Reason: I am the author of this document

Location: your signing location here

Date: 2024.06.21 08:27:41 -03'00'

Font Reader Version: 10.0.0

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI: 51250349672

Digitaly signed by ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI 51250349672

Dono: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, CN=RFB e CPF, CN=CAIXAC VALDO PEREIRA VS. CAIXAR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, CN=Presencio

OU=20520130000101, CN=ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI 51250349672

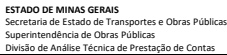
Reason: I am the author of this document

Location: your signing location here

Date: 2024.06.21 09:48:30

Font Reader Version: 10.0.0

9.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	96,00	0		0,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	550,00	0		0,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	115,78	0		0,00	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.100,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.3.2	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)	0,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Obs: Este formulário contém vínculos e fórmulas, portanto, para acrescentar novas linhas, insira após a linha 35.									
ASSINATURAS									
Contratante: ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI 81250349072	Fiscalização/ Prefeitura Willian de Almeida Donato CREA: 229.858/D	WILLIAN DE ALMEIDA DONATO: 05536536660	Contratada: PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ABRAUJUI99146217 89	Fiscalização/ Contratada Engº Responsável técnico CREA: Ass.:	Importa a presente medição em R\$ R\$ 465.145,16				
Elenice Pereira Delgado Santelli	Willian de Almeida Donato		Nome do Responsável	Nome do RT de Execução		Jan/2023			



IDENTIFICAÇÃO DA REFORMA OU OBRA

Conveniente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG	Medição nº:	17	Data de Emissão:	15/02/2024	Folha nº	01
Concedente:	SEINFRA / MG	Contratada:	NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA				
Convênio nº:	1301001039/2022	Licitação nº	165/2022	Ordem de Serviço nº:	S/N		
Objeto do Convênio:	MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.	Contrato nº	97/2027	Data Ordem de Serviço:	19/01/2023		
Périprio de Execução:		Valor CT/TA:	R\$ 12.629.709,26	Saldo Anterior:	Esta Medição:	Saldo:	
Obras Executadas:	☒ Convênio ☐ Termo Aditivo de Adequação	☐ Termo Aditivo de Ampliação	R\$ 6.174.015,52		R\$ 649.158,93	R\$ 5.524.856,59	

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (plano de trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS (R\$)	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
1.0	SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA								
1.1	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" ENRUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	1,00	1		1,00	UNID.	R\$ 1.187,74	R\$ 0,00	R\$ 1.187,74
1.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	85.140,00	44550	9.240,00	53.790,00	M2	R\$ 1,28	R\$ 11.827,20	R\$ 68.851,20
1.3	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMIG	36,00	36		36,00	M2	R\$ 653,62	R\$ 0,00	R\$ 23.530,32
1.4	BARRAÇÃO 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	1,00	1		1,00	UNID.	R\$ 9.673,53	R\$ 0,00	R\$ 9.673,53
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		0				R\$ 0,00		
2.1	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	1,00	0,5		0,50	%	R\$ 125.043,57	R\$ 0,00	R\$ 62.521,79
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		0				R\$ 0,00		
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	960,00	960		960,00	H	R\$ 141,01	R\$ 0,00	R\$ 135.369,60
3.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	12		12,00	MÊS	R\$ 8.280,38	R\$ 0,00	R\$ 99.364,56
4.0	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.		0				R\$ 0,00		
4.1	CALÇAMENTO - TRECHO 02		0				R\$ 0,00		
4.1.1	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)	4.257,00	4257		4.257,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 95.654,79
4.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	4.257,00	0			M3	R\$ 0,00		
4.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	23.413,50	23413,5		23.413,50	M3Xkm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 112.853,07
4.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	25.800,00	25620		25.620,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 2.443.635,60
4.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	12,00	12		12,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 778,32
4.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 02		0				R\$ 0,00		
4.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	8.532,80	8532,8		8.532,80	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 553.437,41
4.2.2	SARIETA 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).	8.600,00	8550		8.550,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 189.639,00
4.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	280,00	280		280,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 59.365,60
4.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	28,00	28		28,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 36.639,96
4.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	56,00	56		56,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 178.679,76
4.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	554,40	554,4		554,40	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 7.678,44
4.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	1.034,88	1034,88		1.034,88	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 104.367,65
4.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	336,00	336		336,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 1.350,72
4.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	70,00	70		70,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 27.635,30
4.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	405,23	405,23		405,23	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 17.323,58
4.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 02		0				R\$ 0,00		
4.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	4.300,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3.2	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)	0,20	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3.3	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)	3,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.0	TRECHO 3 - 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.	0,00	0		0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.1	CALÇAMENTO - TRECHO 03		0				R\$ 0,00		
5.1.1	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)	2.574,00	1633,5		1.633,50	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 36.704,75
5.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	2.574,00	0			M3	R\$ 0,00		
5.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	25.225,20	16008,3		16.008,30	M3Xkm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 77.160,01
5.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	15.600,00	9600		9.600,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 915.648,00

WILLIAN DE
ALMEIDA DONAT
05535536660

Digitally signed by WILLIAM DE ALMEIDA DONATO:05526536660
DN: c=BR, o=CNPq-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do
Brasil, ou=CPQ, ou=CPQ-A3, ou=CAC VALD RFR V6, ou=AR
RESOLUÇÃO CERTIFICADO DIGITAL, ou=Presencial,
ou=055265366600000000, cn=WILLIAM DE ALMEIDA DONATO:
05526536660

Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024-06-20 14:43:02

PEDRO HENRIQUE
FERNANDES DE
ARAUJO:0991452
89

Assinado de forma digital por
PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:09914521789
Dados: 2024.06.21 08:28:30
e3100f

ELENICE PEREIRA
DELGADO SANTELL
51250349672

Digitally signed by ELNICE PEREIRA DELGADO SANTELLI
DN: CN=BR, OU=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A3, OU=A3 VALID RFB V5,
OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADA DIGITAL, OU=Presencial,
OU=09600126000010, CN=ELNICE PEREIRA DELGADO
SANTELLI, SN=51250349672
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here

7.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 05		0				R\$ 0,00		
7.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2.580,80	0	800	800,00	M	R\$ 64,86	R\$ 51.888,00	R\$ 51.888,00
7.2.2	SARIETA 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).	2.600,00	0	300	300,00	M	R\$ 22,18	R\$ 6.654,00	R\$ 6.654,00
7.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	80,00	30	30,00	60,00	M	R\$ 212,02	R\$ 6.360,60	R\$ 12.721,20
7.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	8,00	0		0,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	16,00	0		0,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	158,40	59,4	59,40	118,80	M3	R\$ 13,85	R\$ 822,69	R\$ 1.645,38
7.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	295,68	110,88	110,88	221,76	M2	R\$ 100,85	R\$ 11.182,25	R\$ 22.364,50
7.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	96,00	36	36,00	72,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 144,72	R\$ 289,44
7.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	20,00	7,5	7,50	15,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 2.960,93	R\$ 5.921,85
7.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	115,78	43,42	43,42	86,84	M3	R\$ 42,75	R\$ 1.856,21	R\$ 3.712,41
7.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 05		0				R\$ 0,00		
7.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.300,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3.2	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)	0,39	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3.3	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)	0,75	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.0	TRECHO 6 - KM 11,4 ATÉ KM 13,2 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,8 KM.		0				R\$ 0,00		
8.1	CALÇAMENTO - TRECHO 06		0				R\$ 0,00		
8.1.1	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)	1.782,00	0	99,00	99,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 2.224,53	R\$ 2.224,53
8.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.782,00	0		0,00	M3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	26.621,00	0	1.534,50	1.534,50	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 7.396,29	R\$ 7.396,29
8.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	10.800,00	0		0,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 06		0				R\$ 0,00		
8.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	3.571,20	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.2	SARIETA 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).	3.600,00	0		0,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	120,00	0		0,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	12,00	0		0,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	24,00	0		0,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	237,60	0		0,00	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	443,52	0		0,00	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	144,00	0		0,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	30,00	0		0,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	173,67	0		0,00	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06		0				R\$ 0,00		
8.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.800,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3.2	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)	0,20	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3.3	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)	2,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.0	TRECHO 7 - KM 13,2 AO KM 14,3 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,1 KM	0,00	0		0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1	CALÇAMENTO - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.1.1	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)	1.089,00	0		0,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.089,00	0			M3	R\$ 0,00		
9.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	18.839,70	0		0,00	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	6.600,00	0		0,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO
DN: cn=Willian de Almeida Donato, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, c=BR, email=willian.donato@receita.fazenda.gov.br, o=Willian de Almeida Donato, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, c=BR, email=willian.donato@receita.fazenda.gov.br, o=Willian de Almeida Donato, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, c=BR, email=willian.donato@receita.fazenda.gov.br

PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO09914521789
789

Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO09914521789
Data: 2024.06.21 08:28:57 -03'00'

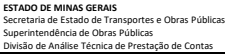
ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:
51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI51250349672
DN: cn=Elenice Pereira Delgado Santelli, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, c=BR, email=elenice.pereira@receita.fazenda.gov.br, o=Elenice Pereira Delgado Santelli, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, c=BR, email=elenice.pereira@receita.fazenda.gov.br

9.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2.180,80	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.2	SARIETA 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).	2.200,00	0		0,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	80,00	0		0,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	8,00	0		0,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	16,00	0		0,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	158,40	0		0,00	M3	R\$ 11,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROA	295,68	0		0,00	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	96,00	0		0,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	550,00	0		0,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	115,78	0		0,00	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.100,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.3.2	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)	0,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Obs: Este formulário contém vínculos e fórmulas, portanto, para acrescentar novas linhas, insira após a linha 35.

ASSINATURAS				
Contratante: ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI 5320249672	Fiscalização/ Prefeitura Willian de Almeida Donato CREA: 229.858/D	Contratada: PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO 099145217 BR	Fiscalização/ Contratada Engº Responsável técnico CREA: Ass.:	Importa a presente medição em R\$ R\$ 649.158,93
Elenice Pereira Delgado Santelli	Willian de Almeida Donato	Nome do Responsável	Nome do RT de Execução	Jan/2023

**IDENTIFICAÇÃO DA REFORMA OU OBRA**

WILLIAN DE
ALMEIDA
DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A3, OU=A
VALID RFB e V, OU=AR ASSINATURA CERTIFICADA
DIGITAL, OU=Presencial, OU=20520126000102,
CN=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO, email=5535539660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024-06-20 14:37:43
Email: Shareholder Viewpoint: 30.0.0

PEDRO
HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:0991452
1789

Assinado de forma digital
por PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:09914521789
Dados: 2024.06.21
08:29:37 -03'00'

ELENICE PEREIRA
DELGADO
SANTELLI:
51250349672

A Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO
SANTILLI:51250549672
C=BR, O=ICP-BRASIL, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RF8, OU=RF8 e-CPF A3, OU=VALID RFS v5, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADA
DIGITAL, OU=Presencial, OU=20530128000502,
CN=ELENICE PEREIRA DELGADO SANTILLI:
51250549672
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024-06-24 09:45:00
Email: Shirley.loureiro.10.0@gmail.com

8.3.2	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)	0,20	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3.3	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)	2,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.0	TRECHO 7 - 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	0,00	0		0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1	CAÇAMENTO - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.1.1	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	1.089,00	0		0,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.089,00	0			M3	R\$ 0,00		
9.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	18.839,70	0		0,00	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	6.600,00	0		0,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2.180,80	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.2	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).	2.200,00	0		0,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	80,00			0,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	8,00	0		0,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	16,00	0		0,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	158,40	0		0,00	M3	R\$ 11,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	295,68	0		0,00	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	96,00	0		0,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	550,00	0		0,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	115,78	0		0,00	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.100,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.3.2	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)	0,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00

 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas Superintendência de Obras Públicas Divisão de Análise Técnica de Prestação de Contas ANEXO X - BOLETIM DE MEDIÇÃO										
IDENTIFICAÇÃO DA REFORMA OU OBRA										
Conveniente:			PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG		Medição nº:	19	Data de Emissão:	22/03/2024	Folha nº	01
Concedente:			SEINFRA / MG		Contratada:	NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA				
Convênio nº:			1301001039/2022		Licitação nº	165/2022		Ordem de Serviço nº:	S/N	
Objeto do Convênio:			MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.		Contrato nº:	97/2027		Data Ordem de Serviço:	19/01/2023	
Período de Execução:					Valor CT/TA:	R\$ 12.629.709,26		Saldo Anterior:	Esta Medição:	Saldo:
Obras Executadas:			☒ Convênio ☐ Termo Aditivo de Adequação		☐ Termo Aditivo de Ampliação		R\$ 5.060.268,87		R\$ 583.714,89	R\$ 4.476.553,98
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (plano de trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS (R\$)		
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado	
1.0	SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA									
1.1	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 S40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALITO AUTOCLAVADO PINTADAS	1,00	1		1,00	UNID.	R\$ 1.187,74	R\$ 0,00	R\$ 1.187,74	
1.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	85.140,00	44550	5.280,00	49.830,00	M2	R\$ 1,28	R\$ 6.758,40	R\$ 63.782,40	
1.3	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	36,00	36		36,00	M2	R\$ 653,62	R\$ 0,00	R\$ 23.530,32	
1.4	BARRAÇÃO 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	1,00	1		1,00	UNID.	R\$ 9.673,53	R\$ 0,00	R\$ 9.673,53	
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		0				R\$ 0,00			
2.1	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	1,00	0,5		0,50	%	R\$ 125.043,57	R\$ 0,00	R\$ 62.521,79	
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		0				R\$ 0,00			
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	960,00	960		960,00	H	R\$ 141,01	R\$ 0,00	R\$ 135.369,60	
3.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	12		12,00	MÊS	R\$ 8.280,38	R\$ 0,00	R\$ 99.364,56	
4.0	KM 1,4 AO KM 5,7 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIJETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 4,3 KM.		0				R\$ 0,00			
4.1	CALÇAMENTO - TRECHO 02		0				R\$ 0,00			
4.1.1	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)	4.257,00	4257		4.257,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 95.654,79	
4.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	4.257,00	0			M3	R\$ 0,00			
4.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	23.413,50	23413,5		23.413,50	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 112.853,07	
4.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESURA 6CM	25.800,00	25620		25.620,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 2.443.635,60	
4.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	12,00	12		12,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 778,32	
4.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 02		0				R\$ 0,00			
4.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	8.532,80	8532,8		8.532,80	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 553.437,41	
4.2.2	SARIETA 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).	8.600,00	8550		8.550,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 189.639,00	
4.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	280,00	280		280,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 59.365,60	
4.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	28,00	28		28,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 36.639,96	
4.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	56,00	56		56,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 178.679,76	
4.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	554,40	554,4		554,40	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 7.678,44	
4.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	1.034,88	1034,88		1.034,88	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 104.367,65	
4.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	336,00	336		336,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 1.350,72	
4.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	70,00	70		70,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 27.635,30	
4.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	405,23	405,23		405,23	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 17.323,58	
4.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 02		0				R\$ 0,00			
4.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	4.300,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4.3.2	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)	0,20	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4.3.3	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)	3,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5.0	TRECHO 3 - KM 5,7 AO KM 8,3 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIJETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 2,6 KM.	0,00	0		0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5.1	CALÇAMENTO - TRECHO 03		0				R\$ 0,00			
5.1.1	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)	2.574,00	1633,5		1.633,50	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 36.704,75	
5.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	2.574,00	0			M3	R\$ 0,00			
5.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	25.225,20	16008,3		16.008,30	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 77.160,01	
5.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESURA 6CM	15.600,00	9600		9.600,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 915.648,00	

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO
05535536660

PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO09914521789

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI
51250349672

Assinado eletronicamente por ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI
Data: 2024.06.21 08:30:48

7.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 05		0				R\$ 0,00		
7.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2.580,80	0	830	830,00	M	R\$ 64,86	R\$ 53.833,80	R\$ 53.833,80
7.2.2	SARIETA 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).	2.600,00	0	900	900,00	M	R\$ 22,18	R\$ 19.962,00	R\$ 19.962,00
7.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	80,00	30		30,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 6.360,60
7.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	8,00	0	3,00	3,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 3.925,71	R\$ 3.925,71
7.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	16,00	0	4,00	4,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 12.762,84	R\$ 12.762,84
7.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	158,40	59,4		59,40	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 822,69
7.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	295,68	110,88		110,88	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 11.182,25
7.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	96,00	36		36,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 144,72
7.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	20,00	7,5		7,50	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 2.960,93
7.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	115,78	43,42		43,42	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 1.856,21
7.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 05		0				R\$ 0,00		
7.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.300,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3.2	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)	0,39	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3.3	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)	0,75	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.0	TRECHO 6 - KM 11,4 ATÉ KM 13,2 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,8 KM.		0				R\$ 0,00		
8.1	CALÇAMENTO - TRECHO 06		0				R\$ 0,00		
8.1.1	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	1.782,00	0	792,00	792,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 17.796,24	R\$ 17.796,24
8.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.782,00	0		0,00	M3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	26.621,00	0	12.276,00	12.276,00	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 59.170,32	R\$ 59.170,32
8.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	10.800,00	0		0,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 06		0				R\$ 0,00		
8.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	3.571,20	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.2	SARIETA 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).	3.600,00	0		0,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	120,00	0	40,00	40,00	M	R\$ 212,02	R\$ 8.480,80	R\$ 8.480,80
8.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	12,00	0		0,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	24,00	0		0,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	237,60	0	79,20	79,20	M3	R\$ 13,85	R\$ 1.096,92	R\$ 1.096,92
8.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	443,52	0	147,84	147,84	M2	R\$ 100,85	R\$ 14.909,66	R\$ 14.909,66
8.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	144,00	0	48,00	48,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 192,96	R\$ 192,96
8.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	30,00	0	10,00	10,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 3.947,90	R\$ 3.947,90
8.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	173,67	0	57,89	57,89	M3	R\$ 42,75	R\$ 2.474,80	R\$ 2.474,80
8.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06		0				R\$ 0,00		
8.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.800,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3.2	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)	0,20	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3.3	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)	2,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.0	TRECHO 7 - KM 13,2 AO KM 14,3 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,1 KM	0,00	0		0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1	CALÇAMENTO - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.1.1	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	1.089,00	0		0,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.089,00	0			M3	R\$ 0,00		
9.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	18.839,70	0		0,00	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	6.600,00	0		0,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO DN: cn=Willian de Almeida Donato, o=Willian de Almeida Donato, ou=Willian de Almeida Donato, email=willian@williandonato.com.br, c=BR

PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO09914521789

Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO09914521789 DN: cn=Pedro Henrique Fernandes de Araujo, o=Pedro Henrique Fernandes de Araujo, ou=Pedro Henrique Fernandes de Araujo, email=pedro@pedrofernandesdearaujo.com.br, c=BR

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:
51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI DN: cn=Elenice Pereira Delgado Santelli, o=Elenice Pereira Delgado Santelli, ou=Elenice Pereira Delgado Santelli, email=elenice@elenicepereiradelgado.com.br, c=BR

9.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2.180,80	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.2	SARIETA 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).	2.200,00	0		0,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	80,00	0	30,00	30,00	M	R\$ 212,02	R\$ 6.360,60	R\$ 6.360,60
9.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	8,00	0		0,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	16,00	0		0,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	158,40	0	59,40	59,40	M3	R\$ 11,55	R\$ 686,07	R\$ 686,07
9.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROA	295,68	0	110,88	110,88	M2	R\$ 100,85	R\$ 11.182,25	R\$ 11.182,25
9.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	96,00	0	36,00	36,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 144,72	R\$ 144,72
9.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	550,00	0	206,25	206,25	M3	R\$ 394,79	R\$ 81.425,44	R\$ 81.425,44
9.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	115,78	0	43,42	43,42	M3	R\$ 42,75	R\$ 1.856,21	R\$ 1.856,21
9.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.100,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.3.2	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)	0,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Obs: Este formulário contém vínculos e fórmulas, portanto, para acrescentar novas linhas, insira após a linha 35.									
ASSINATURAS									
Contratante: ELENICE PEREIRA DELGADO SANTILLI CPF: 02525533660		Fiscalização/ Prefeitura WILLIAN DE ALMEIDA DONATO CPF: 05253533660		Contratada: PEDRO HENRIQUE FERREIROS DE ARAUJO PEREIRA CPF: 02525533660		Fiscalização/ Contratada Engº Responsável técnico		Importa a presente medição em R\$ R\$ 583.714,89	
Elenice Pereira Delgado Santelli		Willian de Almeida Donato		Ass.: Nome do Responsável		Ass.: Nome do RT de Execução		Jan/2023	

 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas Superintendência de Obras Públicas Divisão de Análise Técnica de Prestação de Contas ANEXO X - BOLETIM DE MEDIÇÃO									
IDENTIFICAÇÃO DA REFORMA OU OBRA									
Conveniente: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG			Medição nº:	20	Data de Emissão:	15/04/2024		Folha nº	01
Concedente: SEINFRA / MG			Contratada: NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA						
Convênio nº: 1301001039/2022			Licitação nº	165/2022		Ordem de Serviço nº:		S/N	
Objeto do Convênio: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO. REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.			Contrato nº:	97/2027		Data Ordem de Serviço:		19/01/2023	
Período de Execução:			Valor CT/TA:	R\$ 12.629.709,26		Saldo Anterior:		Esta Medição:	Saldo:
Obras Executadas:			☒ Convênio ☐ Termo Aditivo de Adequação	☐ Termo Aditivo de Ampliação		R\$ 4.476.553,98		R\$ 309.136,18	R\$ 4.167.417,80
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (plano de trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS (R\$)	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
1.0	SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA								
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUPECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	1,00	1		1,00	UNID.	R\$ 1.187,74	R\$ 0,00	R\$ 1.187,74
1.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	85.140,00	44550		44.550,00	M2	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 57.024,00
1.3	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	36,00	36		36,00	M2	R\$ 653,62	R\$ 0,00	R\$ 23.530,32
1.4	BARRAÇÃO 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	1,00	1		1,00	UNID.	R\$ 9.673,53	R\$ 0,00	R\$ 9.673,53
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		0				R\$ 0,00		
2.1	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	1,00	0,5		0,50	%	R\$ 125.043,57	R\$ 0,00	R\$ 62.521,79
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		0				R\$ 0,00		
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	960,00	960		960,00	H	R\$ 141,01	R\$ 0,00	R\$ 135.369,60
3.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	12		12,00	MÊS	R\$ 8.280,38	R\$ 0,00	R\$ 99.364,56
4.0	KM 1,4 AO KM 5,7 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIJETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 4,3 KM.		0				R\$ 0,00		
4.1	CALÇAMENTO - TRECHO 02		0				R\$ 0,00		
4.1.1	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	4.257,00	4257		4.257,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 95.654,79
4.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	4.257,00	0			M3	R\$ 0,00		
4.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	23.413,50	23413,5		23.413,50	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 112.853,07
4.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	25.800,00	25620		25.620,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 2.443.635,60
4.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	12,00	12		12,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 778,32
4.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 02		0				R\$ 0,00		
4.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	8.532,80	8532,8		8.532,80	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 553.437,41
4.2.2	SARIETA 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).	8.600,00	8550		8.550,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 189.639,00
4.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	280,00	280		280,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 59.365,60
4.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	28,00	28		28,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 36.639,96
4.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	56,00	56		56,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 178.679,76
4.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	554,40	554,4		554,40	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 7.678,44
4.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	1.034,88	1034,88		1.034,88	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 104.367,65
4.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	336,00	336		336,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 1.350,72
4.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	70,00	70		70,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 27.635,30
4.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	405,23	405,23		405,23	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 17.323,58
4.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 02		0				R\$ 0,00		
4.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	4.300,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3.2	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)	0,20	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3.3	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)	3,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.0	TRECHO 3 - KM 5,7 AO KM 8,3 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIJETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 2,6 KM.	0,00	0		0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.1	CALÇAMENTO - TRECHO 03		0				R\$ 0,00		
5.1.1	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	2.574,00	1633,5		1.633,50	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 36.704,75
5.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	2.574,00	0			M3	R\$ 0,00		
5.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	25.225,20	16008,3		16.008,30	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 77.160,01
5.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	15.600,00	9600		9.600,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 915.648,00
5.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 03		0				R\$ 0,00		

WILLIAN DE
ALMEIDA
DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAM DE ALMEIDA DONATO
DN: cn=Willian de Almeida Donato, ou=Secretaria de
Transportes e Obras Públicas, ou=Estado de Minas
Gerais, email=willian.donato@seinfra.mg.gov.br, c=BR,
o=SEINFRA, ou=CONSTRUÇÃO DIGITAL, ou=SEINFRA
Assinado por WILLIAM DE ALMEIDA DONATO
Reason: I am the author of this document
Date: 2024.06.21 08:31:57 -03'00'

PEDRO
HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:09914
521789

Assinado por PEDRO
HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:09914521789
Data: 2024.06.21
08:31:57 -03'00'

ELENICE PEREIRA
DELGADO
SANTELLI:
51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO
SANTELLI:51250349672
DN: cn=ELENICE PEREIRA DELGADO, ou=Secretaria de
Transportes e Obras Públicas, ou=Estado de Minas
Gerais, email=e.pereira@seinfra.mg.gov.br, c=BR,
o=SEINFRA, ou=CONSTRUÇÃO DIGITAL, ou=SEINFRA
Assinado por ELENICE PEREIRA DELGADO
Reason: I am the author of this document
Date: 2024.06.21 08:31:57 -03'00'

5.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	5.159,20	3300		3.300,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 214.038,00
5.2.2	SARIETA 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).	5.200,00	3200		3.200,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 70.976,00
5.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	170,00	150		150,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 31.803,00
5.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	17,00	15		15,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 19.628,55
5.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	34,00	30		30,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 95.721,30
5.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	336,60	297		297,00	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 4.113,45
5.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	628,32	554,4		554,40	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 55.911,24
5.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	204,00	180		180,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 723,60
5.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	42,50	37,5		37,50	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 14.804,63
5.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	246,03	217,09		217,09	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 9.280,60
5.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 03		0				R\$ 0,00		
5.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	2.600,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.3.2	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)	1,25	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.0	TRECHO 4 - KM 8,3 ATÉ KM 10,1 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,8 KM.		0				R\$ 0,00		
6.1	CAÇAMENTO - TRECHO 04		0				R\$ 0,00		
6.1.1	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUÍ AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	1.782,00	792		792,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 17.796,24
6.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.782,00	0		0,00	M3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	22.096,80	9820,8		9.820,80	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 47.336,26
6.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	10.800,00	0		0,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 04		0				R\$ 0,00		
6.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	3.571,20	200		200,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 12.972,00
6.2.2	SARIETA 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).	3.600,00	100		100,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 2.218,00
6.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	120,00	110		110,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 23.322,20
6.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	12,00	4		4,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 5.234,28
6.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	24,00	10		10,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 31.907,10
6.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	237,60	217,8		217,80	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 3.016,53
6.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	443,52	406,56		406,56	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 41.001,58
6.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	144,00	132		132,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 530,64
6.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	30,00	27,5		27,50	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 10.856,73
6.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	173,67	159,2		159,20	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 6.805,80
6.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 04		0				R\$ 0,00		
6.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.800,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3.2	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)	0,59	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3.3	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)	1,00	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.0	TRECHO 5 - KM 10,1 AO KM 11,4 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,3 KM.		0				R\$ 0,00		
7.1	CAÇAMENTO - TRECHO 05		0				R\$ 0,00		
7.1.1	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUÍ AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	1.287,00	0		0,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.287,00	0			M3	R\$ 0,00		
7.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	18.275,40	0		0,00	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	7.800,00	0	1.800,00	1.800,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 171.684,00	R\$ 171.684,00
7.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 05		0				R\$ 0,00		
7.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2.580,80	0	200	200,00	M	R\$ 64,86	R\$ 12.972,00	R\$ 12.972,00
7.2.2	SARIETA 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).	2.600,00	0	500	500,00	M	R\$ 22,18	R\$ 11.090,00	R\$ 11.090,00
7.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	80,00	30		30,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 6.360,60
7.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	8,00	0	1,00	1,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 1.308,57	R\$ 1.308,57

7.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	16,00	0	4,00	4,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 12.762,84	R\$ 12.762,84
7.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	158,40	59,4		59,40	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 822,69
7.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	295,68	110,88		110,88	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 11.182,25
7.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	96,00	36		36,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 144,72
7.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	20,00	7,5		7,50	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 2.960,93
7.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	115,78	43,42		43,42	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 1.856,21
7.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 05		0				R\$ 0,00		
7.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.300,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3.2	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)	0,39	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3.3	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)	0,75	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.0	TRECHO 6 - KM 11,4 ATÉ KM 13.2 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,8 KM.		0				R\$ 0,00		
8.1	CALÇAMENTO - TRECHO 06		0				R\$ 0,00		
8.1.1	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)	1.782,00	0		0,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.782,00	0		0,00	M3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	26.621,00	0		0,00	M3XKkm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	10.800,00	0	150,00	150,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 14.307,00	R\$ 14.307,00
8.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 06		0				R\$ 0,00		
8.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	3.571,20	0	500,00	500,00	M	R\$ 64,86	R\$ 32.430,00	R\$ 32.430,00
8.2.2	SARIETA 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).	3.600,00	0	500,00	500,00	M	R\$ 22,18	R\$ 11.090,00	R\$ 11.090,00
8.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	120,00	0	10,00	10,00	M	R\$ 212,02	R\$ 2.120,20	R\$ 2.120,20
8.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	12,00	0		0,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	24,00	0		0,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	237,60	0	19,80	19,80	M3	R\$ 13,85	R\$ 274,23	R\$ 274,23
8.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	443,52	0	36,96	36,96	M2	R\$ 100,85	R\$ 3.727,42	R\$ 3.727,42
8.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	144,00	0	12,00	12,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 48,24	R\$ 48,24
8.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	30,00	0	2,50	2,50	M3	R\$ 394,79	R\$ 986,98	R\$ 986,98
8.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	173,67	0	14,47	14,47	M3	R\$ 42,75	R\$ 618,59	R\$ 618,59
8.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06		0				R\$ 0,00		
8.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.800,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3.2	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)	0,20	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3.3	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)	2,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.0	TRECHO 7 - KM 13,2 AO KM 14,3 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,1 KM	0,00	0		0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1	CALÇAMENTO - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.1.1	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)	1.089,00	0		0,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.089,00	0			M3	R\$ 0,00		
9.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	18.839,70	0		0,00	M3XKkm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	6.600,00	0		0,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2.180,80	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.2	SARIETA 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).	2.200,00	0		0,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	80,00	0	50,00	50,00	M	R\$ 212,02	R\$ 10.601,00	R\$ 10.601,00
9.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	8,00	0		0,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	16,00	0		0,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	158,40	0	99,00	99,00	M3	R\$ 11,55	R\$ 1.143,45	R\$ 1.143,45
9.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	295,68	0	184,80	184,80	M2	R\$ 100,85	R\$ 18.637,08	R\$ 18.637,08

WILLIAN DE
ALMEIDA
DONATO:
05535536660

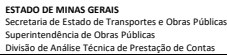
Digitally signed by WILLIAM DE ALMEIDA DONATO:
DN: cn=89, c=br, ou=CP, Brazil, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF AS, ou=AC
VALER PEREIRA, ou=CPF ASSOCIADO CERTIFICADO
DIGITAL, ou=Presencial, ou=20520120001002,
ou=Willian DE ALMEIDA DONATO 05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: near signing location here
Date: 2024.06.20 14:45:05
File: 2024.06.20 14:45:05

PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:09914521
789

Assinado de forma digital
por PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:09914521789
Dados: 2024.06.21 08:32:32
-03'00'

ELENICE PEREIRA
DELGADO
SANTELLI:
51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO
SANTELLI:51250349672
DN: cn=51, c=br, ou=CP, Brazil, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF AS, ou=AC VALER
PEREIRA, ou=CPF ASSOCIADO CERTIFICADO DIGITAL,
ou=Presencial, ou=20520120001002, ou=ELENICE
PEREIRA DELGADO SANTELLI 51250349672
Reason: I am the author of this document
Location: near signing location here
Date: 2024.06.24 09:39:55
File: 2024.06.24 09:39:55



IDENTIFICAÇÃO DA REFORMA OU OBRA

WILLIAN DE
ALMEIDA
DONATO:
0553553666

Digitally signed by WILLIAM DE ALMEIDA DONATO:
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=AC
VALID RFB v5, OU=ARQUITETURA CERTIFICADO
DIGITAL, OU=Presencial, OU=205201200000002,
CN=WILLIAM DE ALMEIDA DONATO, OU=2535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024-06-20 14:46:56
Font Reader Version: 10.0.0

PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:09914521
89

Assinado de forma digital
por PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:09914521789
Dados: 2024.06.21 08:33:14
-03'00'

ELENICE PEREIRA
DELGADO
SANTELLI:
51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:51250349672
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=A3-VALID RFB V5, OU=AR ABSOLUTA CERCADOURA DIGITAL, OU=Presencial, OU=205201296000102, CN=ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:51250349672
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024.06.24 09:28:38

5.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 03		0				R\$ 0,00		
5.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	5.159,20	3300		3.300,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 214.038,00
5.2.2	SARIETA 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).	5.200,00	3200		3.200,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 70.976,00
5.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	170,00	150		150,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 31.803,00
5.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	17,00	15		15,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 19.628,55
5.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	34,00	30		30,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 95.721,30
5.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	336,60	297		297,00	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 4.113,45
5.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	628,32	554,4		554,40	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 55.911,24
5.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	204,00	180		180,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 723,60
5.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	42,50	37,5		37,50	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 14.804,63
5.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	246,03	217,09		217,09	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 9.280,60
5.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 03		0				R\$ 0,00		
5.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	2.600,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.3.2	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)	1,25	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.0	TRECHO 4 - KM 8,3 ATÉ KM 10,1 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,8 KM.		0				R\$ 0,00		
6.1	CAÇAMENTO - TRECHO 04		0				R\$ 0,00		
6.1.1	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)	1.782,00	792		792,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 17.796,24
6.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.782,00	0		0,00	M3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	22.096,80	9820,8		9.820,80	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 47.336,26
6.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESURA 6CM	10.800,00	0		0,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 04		0				R\$ 0,00		
6.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	3.571,20	200		200,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 12.972,00
6.2.2	SARIETA 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).	3.600,00	100		100,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 2.218,00
6.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	120,00	110		110,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 23.322,20
6.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	12,00	4		4,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 5.234,28
6.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	24,00	10		10,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 31.907,10
6.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	237,60	217,8		217,80	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 3.016,53
6.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	443,52	406,56		406,56	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 41.001,58
6.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	144,00	132		132,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 530,64
6.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	30,00	27,5		27,50	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 10.856,73
6.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	173,67	159,2		159,20	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 6.805,80
6.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 04		0				R\$ 0,00		
6.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.800,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3.2	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)	0,59	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3.3	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)	1,00	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.0	TRECHO 5 - KM 10,1 AO KM 11,4 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,3 KM.		0				R\$ 0,00		
7.1	CAÇAMENTO - TRECHO 05		0				R\$ 0,00		
7.1.1	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)	1.287,00	0		0,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.287,00	0			M3	R\$ 0,00		
7.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	18.275,40	0		0,00	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESURA 6CM	7.800,00	0		0,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 05		0				R\$ 0,00		
7.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2.580,80	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.2	SARIETA 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).	2.600,00	0		0,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00

7.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	80,00	30		30,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 6.360,60
7.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	8,00	0		0,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	16,00	0		0,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	158,40	59,4		59,40	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 822,69
7.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	295,68	110,88		110,88	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 11.182,25
7.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	96,00	36		36,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 144,72
7.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	20,00	7,5		7,50	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 2.960,93
7.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	115,78	43,42		43,42	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 1.856,21
7.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 05		0				R\$ 0,00		
7.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.300,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3.2	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)	0,39	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3.3	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)	0,75	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.0	TRECHO 6 - KM 11,4 ATÉ KM 13,2 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,8 KM.		0				R\$ 0,00		
8.1	CAÇAMENTO - TRECHO 06		0				R\$ 0,00		
8.1.1	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUÍ AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	1.782,00	0		0,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.782,00	0		0,00	M3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	26.621,00	0		0,00	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESURA 6CM	10.800,00	0	1.350,00	1.350,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 128.763,00	R\$ 128.763,00
8.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 06		0				R\$ 0,00		
8.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	3.571,20	0	600,00	600,00	M	R\$ 64,86	R\$ 38.916,00	R\$ 38.916,00
8.2.2	SARIETA 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).	3.600,00	0	500,00	500,00	M	R\$ 22,18	R\$ 11.090,00	R\$ 11.090,00
8.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	120,00	0	30,00	30,00	M	R\$ 212,02	R\$ 6.360,60	R\$ 6.360,60
8.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	12,00	0	7,00	7,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 9.159,99	R\$ 9.159,99
8.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	24,00	0	8,00	8,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 25.525,68	R\$ 25.525,68
8.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	237,60	0	59,40	59,40	M3	R\$ 13,85	R\$ 822,69	R\$ 822,69
8.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	443,52	0	110,88	110,88	M2	R\$ 100,85	R\$ 11.182,25	R\$ 11.182,25
8.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	144,00	0	36,00	36,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 144,72	R\$ 144,72
8.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	30,00	0	7,50	7,50	M3	R\$ 394,79	R\$ 2.960,93	R\$ 2.960,93
8.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	173,67	0	43,42	43,42	M3	R\$ 42,75	R\$ 1.856,21	R\$ 1.856,21
8.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06		0				R\$ 0,00		
8.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.800,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3.2	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)	0,20	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3.3	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)	2,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.0	TRECHO 7 - KM 13,2 AO KM 14,3 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,1 KM	0,00	0		0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1	CAÇAMENTO - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.1.1	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUÍ AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	1.089,00	0		0,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.089,00	0			M3	R\$ 0,00		
9.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	18.839,70	0		0,00	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESURA 6CM	6.600,00	0		0,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2.180,80	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.2	SARIETA 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).	2.200,00	0		0,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	80,00	0		0,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	8,00	0		0,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00



ANEXO X - BOLETIM DE MEDIÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DA REFORMA OU OBRA

Conveniente:			PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG		Medição nº:	22	Data de Emissão:	28/05/2024		Folha nº	01
Concedente:			SEINFRA / MG		Contratada:	NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA					
Convênio nº:			1301001039/2022		Licitação nº	165/2022		Ordem de Serviço nº:		S/N	
Objeto do Convênio:			MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.		Contrato nº:	97/2027		Data Ordem de Serviço:		19/01/2023	
Período de Execução:					Valor CT/TA:	R\$ 12.629.709,26		Saldo Anterior:		Esta Medição:	Saldo:
Obras Executadas:			☒ Convênio ☐ Termo Aditivo de Adequação		☐ Termo Aditivo de Ampliação			R\$ 3.930.635,74		R\$ 278.485,77	R\$ 3.652.149,97
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (plano de trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS (R\$)			
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado		
1.0	SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA										
1.1	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" ENRIUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	1,00	1		1,00	UNID.	R\$ 1.187,74	R\$ 0,00		R\$ 1.187,74	
1.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	85.140,00	44550	6.600,00	51.150,00	M2	R\$ 1,28	R\$ 8.448,00		R\$ 65.472,00	
1.3	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	36,00	36		36,00	M2	R\$ 653,62	R\$ 0,00		R\$ 23.530,32	
1.4	BARRAÇÃO 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	1,00	1		1,00	UNID.	R\$ 9.673,53	R\$ 0,00		R\$ 9.673,53	
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		0				R\$ 0,00				
2.1	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	1,00	0,5		0,50	%	R\$ 125.043,57	R\$ 0,00		R\$ 62.521,79	
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		0				R\$ 0,00				
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	960,00	960		960,00	H	R\$ 141,01	R\$ 0,00		R\$ 135.369,60	
3.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	12		12,00	MÊS	R\$ 8.280,38	R\$ 0,00		R\$ 99.364,56	
4.0	KM 1,4 AO KM 5,7 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIJETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 4,3 KM.		0				R\$ 0,00				
4.1	CALÇAMENTO - TRECHO 02		0				R\$ 0,00				
4.1.1	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)	4.257,00	4257		4.257,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00		R\$ 95.654,79	
4.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	4.257,00	0			M3	R\$ 0,00				
4.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	23.413,50	23413,5		23.413,50	M3XKkm	R\$ 4,82	R\$ 0,00		R\$ 112.853,07	
4.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESURA 6CM	25.800,00	25620		25.620,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00		R\$ 2.443.635,60	
4.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	12,00	12		12,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00		R\$ 778,32	
4.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 02		0				R\$ 0,00				
4.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	8.532,80	8532,8		8.532,80	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00		R\$ 553.437,41	
4.2.2	SARIETA 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).	8.600,00	8550		8.550,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00		R\$ 189.639,00	
4.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	280,00	280		280,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00		R\$ 59.365,60	
4.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	28,00	28		28,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00		R\$ 36.639,96	
4.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	56,00	56		56,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00		R\$ 178.679,76	
4.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	554,40	554,4		554,40	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00		R\$ 7.678,44	
4.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	1.034,88	1034,88		1.034,88	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00		R\$ 104.367,65	
4.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	336,00	336		336,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00		R\$ 1.350,72	
4.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	70,00	70		70,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00		R\$ 27.635,30	
4.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	405,23	405,23		405,23	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00		R\$ 17.323,58	
4.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 02		0				R\$ 0,00				
4.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	4.300,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
4.3.2	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)	0,20	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
4.3.3	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)	3,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
5.0	TRECHO 3 - KM 5,7 AO KM 8,3 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIJETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 2,6 KM.	0,00	0		0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
5.1	CALÇAMENTO - TRECHO 03		0				R\$ 0,00				
5.1.1	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)	2.574,00	1633,5		1.633,50	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00		R\$ 36.704,75	
5.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	2.574,00	0			M3	R\$ 0,00				
5.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	25.225,20	16008,3		16.008,30	M3XKkm	R\$ 4,82	R\$ 0,00		R\$ 77.160,01	
5.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESURA 6CM	15.600,00	9600		9.600,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00		R\$ 915.648,00	

WILLIAN DE MEIDA DONATO
05535536660

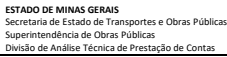
PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:09914521789

ELENICE PEREIRA
DELGADO SANTANA
51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI
51252048672
DN: CN=RP, O=ICP-Brazil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil
RPB, OU=RPB e CPF-A3, OU=ICAC, VALID RPB VS, OU=ICAR, ABSOLUT
CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial, OU=2052019000002,
CN=ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:51252048672
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024-06-24 09:36:12
Foxit Reader Version: 10.0.0

5.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 03		0				R\$ 0,00		
5.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	5.159,20	3300		3.300,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 214.038,00
5.2.2	SARIETA 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).	5.200,00	3200		3.200,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 70.976,00
5.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	170,00	150		150,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 31.803,00
5.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	17,00	15		15,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 19.628,55
5.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	34,00	30		30,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 95.721,30
5.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	336,60	297		297,00	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 4.113,45
5.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	628,32	554,4		554,40	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 55.911,24
5.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	204,00	180		180,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 723,60
5.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	42,50	37,5		37,50	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 14.804,63
5.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	246,03	217,09		217,09	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 9.280,60
5.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 03		0				R\$ 0,00		
5.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	2.600,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.3.2	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)	1,25	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.0	TRECHO 4 - KM 8,3 ATÉ KM 10,1 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,8 KM.		0				R\$ 0,00		
6.1	CAÇAMENTO - TRECHO 04		0				R\$ 0,00		
6.1.1	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)	1.782,00	792		792,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 17.796,24
6.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.782,00	0		0,00	M3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	22.096,80	9820,8		9.820,80	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 47.336,26
6.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	10.800,00	0		0,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 04		0				R\$ 0,00		
6.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	3.571,20	200		200,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 12.972,00
6.2.2	SARIETA 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).	3.600,00	100		100,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 2.218,00
6.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	120,00	110		110,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 23.322,20
6.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	12,00	4		4,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 5.234,28
6.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	24,00	10		10,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 31.907,10
6.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	237,60	217,8		217,80	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 3.016,53
6.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	443,52	406,56		406,56	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 41.001,58
6.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	144,00	132		132,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 530,64
6.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	30,00	27,5		27,50	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 10.856,73
6.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	173,67	159,2		159,20	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 6.805,80
6.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 04		0				R\$ 0,00		
6.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.800,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3.2	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)	0,59	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3.3	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)	1,00	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.0	TRECHO 5 - KM 10,1 AO KM 11,4 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,3 KM.		0				R\$ 0,00		
7.1	CAÇAMENTO - TRECHO 05		0				R\$ 0,00		
7.1.1	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)	1.287,00	0		0,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.287,00	0			M3	R\$ 0,00		
7.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	18.275,40	0		0,00	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	7.800,00	0		0,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 05		0				R\$ 0,00		

9.2.2	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).	2.200,00	0		0,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	80,00	0		0,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	8,00	0	1,00	1,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 1.308,57	R\$ 1.308,57
9.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	16,00	0		0,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	158,40	0		0,00	M3	R\$ 11,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROA	295,68	0		0,00	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	96,00	0		0,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	550,00	0	186,25	186,25	M3	R\$ 394,79	-R\$ 73.529,64	-R\$ 73.529,64
9.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	115,78	0		0,00	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.100,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.3.2	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)	0,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Obs: Este formulário contém vínculos e fórmulas, portanto, para acrescentar novas linhas, insira após a linha 35.									
ASSINATURAS									
Contratante:		Fiscalização/ Prefeitura			Contratada:		Fiscalização/ Contratada		Importa a presente medição em R\$ R\$ 278.485,77
ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI 51250348972		Willian de Almeida Donato CREA: 229.858/D WILLIAN DE ALMEIDA DONATO: 05535536660			PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO0999145217891		Engº Responsável técnico CREA:		
Ass: _____		Ass: _____			Ass: _____		Ass: _____		
Elenice Pereira Delgado Santelli		Willian de Almeida Donato			Nome do Responsável		Nome do RT de Execução		Jan/2023



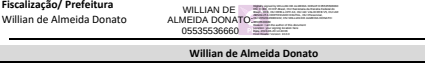
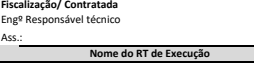
IDENTIFICAÇÃO DA REFORMA OU OBRA

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO: 05535536660	PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO: 09914521789	Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO: 09914521789 Data: 2024.06.24 09:35:31 -03'00'	ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI: 51250349672	Assinado de forma digital por ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI: 51250349672 Data: 2024.06.24 09:34:20 -03'00'
--	--	--	---	---

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-e-CPF A3, OU=AC
VALID RFB VS, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO
DIGITAL, OU=Presencial, OU=20520126000102,
CN=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO.05355336660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2004-06-20 14:39:20
Foxit Reader Version: 3.0.0

Assinado de forma digital
por PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
7 ARAUJO:09914521789
Dados: 2024.06.21 08:35:3
-03'00'

Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO
Santelli S12520349672
C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-e-CPF A3,
OU=AC VALID RFB VS, OU=AR ABSOLUTA
CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial,
OU=20520126000102, CN=ELENICE PEREIRA
DELGADO SANTELLI S12520349672
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024-06-24 09:34:20

9.2.2	SARIETA 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).	2.200,00	0	300,00	300,00	M	R\$ 22,18	R\$ 6.654,00	R\$ 6.654,00
9.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	80,00	0		0,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	8,00	0		0,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	16,00	0		0,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	158,40	0		0,00	M3	R\$ 11,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROA	295,68	0		0,00	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	96,00	0		0,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	550,00	0		0,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	115,78	0		0,00	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.100,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.3.2	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)	0,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Obs: Este formulário contém vínculos e fórmulas, portanto, para acrescentar novas linhas, insira após a linha 35.									
ASSINATURAS									
Contratante:  Elenice Pereira Delgado Santelli		Fiscalização/ Prefeitura Willian de Almeida Donato		Contratada:  WILLIAN DE ALMEIDA DONATO 05535536660		Ass.:  PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE PAULA 05535536660		Fiscalização/ Contratada Engº Responsável técnico Ass.:  FERNANDO DE PAULA	
Elenice Pereira Delgado Santelli		Willian de Almeida Donato		Nome do Responsável		Nome do RT de Execução		Importa a presente medição em R\$ R\$ 361.387,68	
								Jan/2023	

 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade Subsecretaria de Infraestrutura Superintendência de Obras Públicas Diretoria de Engenharia e Qualidade  Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281 E-mail: engenhariapmid@gmail.com																				
BOLETIM DE MEDIÇÃO																				
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG										PROCESSO LICITATÓRIO: 165/2022				ORDEM SERVIÇO			NÚMERO DO BM: 24			
OBRA: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.										NÚMERO DO CONVÊNIO: 1301001039/2022				DATA DE EMISSÃO:		19/01/2023		PERÍODO DE: 15/06/2024		
LOCAL: RODOVIA LMG 871 - ESTRADA DE ACESSO - (TRECHO 02 AO TRECHO 07) DE LIMA DUARTE AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO DO IBITIPOCA, MUNICÍPIO DE LIMA DUARTE/MG.						FORMA DE EXECUÇÃO:				VALOR DO CONTRATO:		R\$ 12.000.000,00				ATÉ:		03/07/2024		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - MÊS DE MARÇO DE 2022 - NÃO DESONERADO.						()		DIRETA	(X)	INDIRETA	CONTRAPARTIDA:		R\$ 629.709,26				DATA DE EMISSÃO: 09/07/2024			
EMPRESA CONTRATADA: NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA										BDI:	23,00%	Medição			Medições Acumuladas			Saldo Restante		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	
1.0			SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA							R\$143.370,79			R\$0,00			R\$122.250,79			R\$21.120,00	
1.1	SETOP	ED-50152	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			UNID	1,00	R\$ 965,64	R\$ 1.187,74	R\$ 1.187,74	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$1.187,74				
1.2	SETOP	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)			M2	85.140,00	R\$ 1,04	R\$ 1,28	R\$ 108.979,20	0%		R\$0,00	81%	68.640,00	R\$87.859,20	19%	16.500,00	R\$21.120,00	
1.3	SETOP	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG			M2	36,00	R\$ 531,40	R\$ 653,62	R\$ 23.530,32	0%		R\$0,00	100%	36,00	R\$23.530,32				
1.4	SETOP	ED-50133	BARRAÇÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,19M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG			UNID	1,00	R\$ 7.864,66	R\$ 9.673,53	R\$ 9.673,53	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$9.673,53				
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA							R\$125.043,57			R\$0,00			R\$62.521,78			R\$62.521,78	
2.1	SETOP	ED-50394	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01			%	1,00	R\$ 10.166.143,64	R\$ 12.504.356,68	R\$125.043,57	0%		R\$0,00	0%	0,50%	R\$62.521,78	50%	0,50%	R\$62.521,78	
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							R\$234.734,16			R\$0,00			R\$234.734,16			R\$0,00	
3.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	960,00	R\$ 114,64	R\$ 141,01	R\$135.369,60	0,00%		R\$0,00	100,00%	960,00	R\$135.369,60				
3.2	SETOP	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MÊS	12	R\$ 6.732,02	R\$ 8.280,38	R\$99.364,56	0,00%		R\$0,00	100,00%	12,00	R\$99.364,56				
4	INÍCIO - TRECHO 2	4,3 KM	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.							R\$3.862.559,01			R\$0,00			R\$3.829.039,20			R\$33.519,80	
4.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 02							R\$ 2.670.090,18			R\$0,00			R\$2.652.921,78			R\$ 17.168,40	
4.1.1	SETOP	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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 95.654,79	0,00%		R\$0,00	100,00%	4257,00	R\$95.654,79				
4.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO			M3	4.257,00	A CARGO DA PREFEITURA												
4.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)			M3XKm	23.413,50	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 112.853,07	0,00%		R\$0,00	100,00%	23413,50	R\$112.853,07				
4.1.4	SETOP	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	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 2.460.804,00	0,00%		R\$0,00	99,30%	25620,00	R\$2.443.635,60	1%	180,00	R\$17.168,40	
4.1.5	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)			M	12,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 778,32	0,00%		R\$0,00	100,00%	12,00	R\$778,32				
4.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 02							R\$ 1.177.226,42			R\$ 0,00			R\$ 1.176.117,42			R\$1.109,00	
4.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)			M	8.532,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 553.437,41	0,00%		R\$0,00	100,00%	8532,80	R\$553.437,41				
4.2.2	COMPOSIÇÃO	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, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).			M	8.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 190.748,00	0,00%		R\$0,00	99,42%	8550,00	R\$189.639,00	1%	50,00	R\$1.109,00	
4.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO			M	280,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 59.365,60	0,00%		R\$0,00	100,00%	280,00	R\$59.365,60				
4.2.4	SETOP	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)			U	28,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 36.639,96	0,00%		R\$0,00	100,00%	28,00	R\$36.639,96				
4.2.5	SETOP	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			U	56,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 178.679,76	0,00%		R\$0,00	100,00%	56,00	R\$178.679,76				
4.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M			M3	554,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 7.678,44	0,00%		R\$0,00	100,00%	554,40	R\$7.678,44				
4.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROLBA			M2	1.034,88	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 104.367,65	0,00%		R\$0,00	100,00%	1034,88	R\$104.367,65				
4.2.8	SETOP	RO-40239	APLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS			M2	336,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 1.350,72	0,00%		R\$0,00	100,00%	336,00	R\$1.350,72				
4.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL			M3	70,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 27.635,30	0,00%		R\$0,00	100,00%	70,00	R\$27.635,30				
4.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA			M3	405,23	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 17.323,58	0,00%		R\$0,00	100,00%	405,23	R\$17.323,58				

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI: 51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI DN: cn=ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI, o=Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade, ou=Estado de Minas Gerais, ou=Brasil, c=BR, email=ELENICE.PEREIRA.DELGADO@seinfra.mg.gov.br, serial=1000000000, version=1

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO: 05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO DN: cn=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO, o=Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade, ou=Estado de Minas Gerais, ou=Brasil, c=BR, email=WILLIAN.DEALMEIDA@seinfra.mg.gov.br, serial=1000000000, version=1

PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789

Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789
Dados: 2024.06.29 16:37:56 -03'00'

DATA		23/12/2022 a 12/01/2024	13/01/2024 a 02/02/2024	03/02/2024 a 23/02/2024	24/02/2024 a 21/03/2024	22/03/2024 a 10/04/2024	11/04/2024 a 01/05/2024	02/05/2024 a 22/05/2024	23/05/2024 a 14/06/2024	15/06/2024 a 03/07/2024			
MEDIÇÕES		16	17	18	19	20	21	22	23	24			
PERÍODO	%	3,68%	5,14%	3,68%	4,62%	2,45%	1,87%	2,21%	2,86%	1,77%			
	R\$	R\$465.145,16	R\$649.158,93	R\$464.587,72	R\$583.714,90	R\$309.136,18	R\$236.782,06	R\$278.485,77	R\$361.387,68	R\$223.142,26			
ACUMULADO	%	51,12%	56,26%	59,93%	64,56%	67,00%	68,88%	71,08%	73,94%	75,71%			
	R\$	R\$6.555.693,74	R\$7.104.852,67	R\$7.569.440,39	R\$8.153.155,29	R\$8.462.291,47	R\$8.699.073,53	R\$8.977.559,30	R\$9.338.946,98	R\$9.562.089,24			
SALDO RESTANTE	%	48,89%	43,74%	40,07%	35,44%	33,00%	31,12%	28,92%	26,06%	24,29%			
	R\$	R\$6.174.015,52	R\$5.524.856,59	R\$5.060.268,87	R\$4.476.553,97	R\$4.167.417,79	R\$3.930.635,73	R\$3.652.149,96	R\$3.290.762,28	R\$3.067.620,02			

[illegible]

ELENICE PEREIRA
DELGADO
SANTELLI:
51250349672 P

[illegible]

Assinado de forma digital
por PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:09914521789
Dados: 2024.06.29
16:36:54 -03'00'

NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA
CNPJ: 36.288.484/0001-63

 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade Subsecretaria de Infraestrutura Superintendência de Obras Públicas Diretoria de Engenharia e Qualidade  Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281 E-mail: engenhariapmid@gmail.com																						
BOLETIM DE MEDIÇÃO																						
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG										PROCESSO LICITATÓRIO: 165/2022				ORDEN SERVIÇO			NÚMERO DO BM: 25					
OBRA: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.										NÚMERO DO CONVÊNIO: 1301001039/2022				DATA DE EMISSÃO:		19/01/2023		PERÍODO DE: 04/07/2024				
LOCAL: RODOVIA LMG 871 - ESTRADA DE ACESSO - (TRECHO 02 AO TRECHO 07) DE LIMA DUARTE AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO DO IBITIPOCA, MUNICÍPIO DE LIMA DUARTE/MG.							FORMA DE EXECUÇÃO:			VALOR DO CONTRATO:		R\$ 12.000.000,00					ATÉ: 29/07/2024					
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - MÊS DE MARÇO DE 2022 - NÃO DESONERADO.							()		DIRETA	(X)	INDIRETA	CONTRAPARTIDA:		R\$ 629.709,26		DATA DE EMISSÃO: 31/07/2024						
EMPRESA CONTRATADA: NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA										BDI:	23,00%	Medição			Medições Acumuladas			Saldo Restante				
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total		
1.0			SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA								R\$143.370,79			R\$4.646,40			R\$126.897,19			R\$16.473,60		
1.1	SETOP	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" ENRIÇUEIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS				UNID	1,00	R\$ 965,64	R\$ 1.187,74	R\$ 1.187,74	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$1.187,74					
1.2	SETOP	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)				M2	85.140,00	R\$ 1,04	R\$ 1,28	R\$ 108.979,20	4%	3.630,00	R\$4.646,40	85%	72.270,00	R\$92.505,60	15%	12.870,00	R\$16.473,60		
1.3	SETOP	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG				M2	36,00	R\$ 531,40	R\$ 653,62	R\$ 23.530,32	0%		R\$0,00	100%	36,00	R\$23.530,32					
1.4	SETOP	ED-50133	BARRAÇÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,19M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG				UNID	1,00	R\$ 7.864,66	R\$ 9.673,53	R\$ 9.673,53	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$9.673,53					
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA								R\$125.043,57			R\$0,00			R\$62.521,78			R\$62.521,78		
2.1	SETOP	ED-50394	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01				%	1,00	R\$ 10.166.143,64	R\$ 12.504.356,68	R\$125.043,57	0%		R\$0,00	0%	0,50%	R\$62.521,78	50%	0,50%	R\$62.521,78		
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								R\$234.734,16			R\$0,00			R\$234.734,16			R\$0,00		
3.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	960,00	R\$ 114,64	R\$ 141,01	R\$135.369,60	0,00%		R\$0,00	100,00%	960,00	R\$135.369,60					
3.2	SETOP	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MÊS	12	R\$ 6.732,02	R\$ 8.280,38	R\$99.364,56	0,00%		R\$0,00	100,00%	12,00	R\$99.364,56					
4	INICIO - TRECHO 2	4,3 KM	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.								R\$3.862.559,01			R\$0,00			R\$3.829.039,20			R\$33.519,80		
4.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 02								R\$ 2.670.090,18			R\$0,00			R\$2.652.921,78			R\$ 17.168,40		
4.1.1	SETOP	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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 95.654,79	0,00%		R\$0,00	100,00%	4257,00	R\$95.654,79					
4.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO				M3	4.257,00	A CARGO DA PREFEITURA													
4.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)				M3XKm	23.413,50	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 112.853,07	0,00%		R\$0,00	100,00%	23413,50	R\$112.853,07					
4.1.4	SETOP	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	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 2.460.804,00	0,00%		R\$0,00	99,30%	25620,00	R\$2.443.635,60	1%	180,00	R\$17.168,40		
4.1.5	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)				M	12,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 778,32	0,00%		R\$0,00	100,00%	12,00	R\$778,32					
4.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 02								R\$ 1.177.226,42			R\$ 0,00			R\$ 1.176.117,42			R\$1.109,00		
4.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)				M	8.532,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 553.437,41	0,00%		R\$0,00	100,00%	8532,80	R\$553.437,41					
4.2.2	COMPOSIÇÃO	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, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).				M	8.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 190.748,00	0,00%		R\$0,00	99,42%	8550,00	R\$189.639,00	1%	50,00	R\$1.109,00		
4.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO				M	280,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 59.365,60	0,00%		R\$0,00	100,00%	280,00	R\$59.365,60					
4.2.4	SETOP	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)				U	28,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 36.639,96	0,00%		R\$0,00	100,00%	28,00	R\$36.639,96					
4.2.5	SETOP	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				U	56,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 178.679,76	0,00%		R\$0,00	100,00%	56,00	R\$178.679,76					
4.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M				M3	554,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 7.678,44	0,00%		R\$0,00	100,00%	554,40	R\$7.678,44					
4.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba				M2	1.034,88	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 104.367,65	0,00%		R\$0,00	100,00%	1034,88	R\$104.367,65					
4.2.8	SETOP	RO-40239	APLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS				M2	336,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 1.350,72	0,00%		R\$0,00	100,00%	336,00	R\$1.350,72					
4.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL				M3	70,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 27.635,30	0,00%		R\$0,00	100,00%	70,00	R\$27.635,30					
4.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA				M3	405,23	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 17.323,58	0,00%		R\$0,00	100,00%	405,23	R\$17.323,58					

WILLIAN DE
ALMEIDA
DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:
05535536660
DN: C=BR, OU=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RF8 e-CPF A3, OU=AC VÁLID RFB VS, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial, OU=20520126000102, CN=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO 05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024.07.31 15:52:40
Font Reader Version: 10.0.0

ELENICE PEREIRA
DELGADO
SANTELLI:
51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI 51250349672
DN: C=BR, OU=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RF8 e-CPF A3, OU=AC VÁLID RFB VS, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial, OU=20520126000102, CN=ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI 51250349672
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024.06.03 10:42:01
Font Reader Version: 10.0.0

PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:099145217
89

Assinado de forma digital
por PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:09914521789
Dados: 2024.08.01 11:25:57
-03'00'

7.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 211,96							100%	0,39	R\$211,96
7.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 395,72							100%	0,75	R\$395,72
8.0	TRECHO 6	1,8 KM	TRECHO 6 - 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					R\$ 1.707.722,73			R\$ 108.911,97			R\$ 1.323.056,07			R\$384.666,66
8.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 06					R\$ 1.203.667,92			R\$85.842,00			R\$902.459,07			R\$301.208,85
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 40.041,54	0,00%		R\$0,00	75,00%	1336,50	R\$30.031,16	25%	445,50	R\$10.010,39
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	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 133.133,22	0,00%		R\$0,00	75,00%	20715,75	R\$99.849,92	25%	6905,25	R\$33.283,31
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 8CM	M2	10.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 1.030.104,00	8,33%	900,00	R\$85.842,00	75,00%	8100,00	R\$772.578,00	25%	2700,00	R\$257.526,00
8.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MQ, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16							100%	6,00	R\$389,16
8.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 06					R\$ 497.065,03			R\$ 23.069,97			R\$ 420.597,00			R\$76.468,03
8.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MQ, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.626,03	0,00%		R\$0,00	75,60%	2700,00	R\$175.122,00	24%	871,20	R\$66.506,03
8.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM. PADRÃO DEER-MQ, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	M	3.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00	0,00%		R\$0,00	75,00%	2700,00	R\$59.886,00	25%	900,00	R\$19.962,00
8.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40	0,00%		R\$0,00	100,00%	120,00	R\$25.442,40			
8.2.4	SETOP	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)	U	12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84	25,00%	3,00	R\$3.925,71	100,00%	12,00	R\$15.702,84			R\$0,00
8.2.5	SETOP	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	U	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04	25,00%	6,00	R\$19.144,26	100,00%	24,00	R\$76.577,04			R\$0,00
8.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76	0,00%		R\$0,00	100,00%	237,60	R\$3.290,76			
8.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99	0,00%		R\$0,00	100,00%	443,52	R\$44.728,99			
8.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88	0,00%		R\$0,00	100,00%	144,00	R\$578,88			
8.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70	0,00%		R\$0,00	100,00%	30,00	R\$11.843,70			
8.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39	0,00%		R\$0,00	100,00%	173,67	R\$7.424,39			
8.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06					R\$ 6.989,78			0			0			R\$6.989,77
8.3.1	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	1.800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00							100%	1800,00	R\$5.562,00
8.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 108,70							100%	0,20	R\$108,70
8.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 1.319,08							100%	2,50	R\$1.319,08
9.0	TRECHO 7	1,1 KM	TRECHO 7 - 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					R\$ 1.271.680,24			R\$190.311,43			R\$417.284,62			R\$654.395,62
9.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 07					R\$ 745.174,34			R\$143.480,59			R\$201.119,18			R\$544.095,16
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 24.469,83	50,00%	544,50	R\$12.234,92	100,00%	1089,00	R\$24.469,83			R\$0,00
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	18.639,70	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 90.807,35	50,00%	9419,85	R\$45.403,68	100,00%	18839,70	R\$90.807,35			R\$0,00
9.1.4	ED-50418		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 8CM	M2	6.600,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 629.508,00	13,64%	900,00	R\$85.842,00	13,64%	900,00	R\$85.842,00	86%	5700,00	R\$543.666,00
9.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MQ, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16							100%	6,00	R\$389,16
9.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 07					R\$ 522.843,07			R\$46.830,84			R\$216.165,43			R\$306.677,64

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:
05535536660
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil, ou=REB e-CPF A3, ou=AC VALID RFB V5, ou=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, ou=Presencial, ou=20520125000102, cn=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO 05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024.08.01 15:53:13
Foxit Reader Version: 10.0.0

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:
51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI 51250349672
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil, ou=REB e-CPF A3, ou=AC VALID RFB V5, ou=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, ou=Presencial, ou=20520125000102, cn=ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI: 51250349672
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024-08-01 10:42:39
Foxit Reader Version: 10.0.0

PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521 789

Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789
Dados: 2024.08.01 11:26:39 -03'00'

DATA		23/12/2022 a 12/01/2024	13/01/2024 a 02/02/2024	03/02/2024 a 23/02/2024	24/02/2024 a 21/03/2024	22/03/2024 a 10/04/2024	11/04/2024 a 01/05/2024	02/05/2024 a 22/05/2024	23/05/2024 a 14/06/2024	15/06/2024 a 03/07/2024	04/07/2024 a 29/07/2024			
MEDIÇÕES		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
PERÍODO	%	3,68%	5,14%	3,68%	4,62%	2,45%	1,87%	2,21%	2,86%	1,77%	2,41%			
	R\$	R\$465.145,16	R\$649.158,93	R\$648.557,72	R\$583.714,90	R\$309.136,18	R\$236.782,06	R\$278.485,77	R\$361.387,68	R\$223.142,26	R\$303.869,80			
ACUMULADO	%	51,12%	56,26%	64,56%	67,00%	68,88%	71,08%	71,08%	73,94%	75,71%	78,12%			
	R\$	R\$6.455.693,74	R\$7.104.852,67	R\$7.569.440,39	R\$8.153.155,29	R\$8.462.291,47	R\$8.699.073,53	R\$8.977.559,30	R\$9.338.946,98	R\$9.562.089,24	R\$9.865.959,04			
SALDO RESTANTE	%	48,88%	43,74%	40,07%	35,44%	33,00%	31,92%	28,92%	26,06%	24,29%	21,88%			
	R\$	R\$6.174.015,52	R\$5.524.856,59	R\$5.060.268,87	R\$4.476.553,97	R\$4.167.417,79	R\$3.930.635,73	R\$3.652.149,96	R\$3.290.762,28	R\$3.067.620,02	R\$2.763.750,22			

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:
51250349672

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI
PREFEITA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA
CNPJ: 36.288.484/0001-63

 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade Subsecretaria de Infraestrutura Superintendência de Obras Públicas Diretoria de Engenharia e Qualidade							 Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281 E-mail: engenhariapmla@gmail.com														
BOLETIM DE MEDIÇÃO																					
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG									PROCESSO LICITATÓRIO: 165/2022				ORDEM SERVIÇO			NÚMERO DO BM: 26					
OBRA: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.									NÚMERO DO CONVÊNIO: 1301001039/2022				DATA DE EMISSÃO:		19/01/2023		PERÍODO DE: 30/07/2024				
LOCAL: RODOVIA LMG 871 - ESTRADA DE ACESSO - (TRECHO 02 AO TRECHO 07) DE LIMA DUARTE AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO DO IBITIPOCA, MUNICÍPIO DE LIMA DUARTE/MG.							FORMA DE EXECUÇÃO:				VALOR DO CONTRATO:		R\$ 12.000.000,00				ATÉ: 15/08/2024				
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - MÊS DE MARÇO DE 2022 - NÃO DESONERADO.							()		DIRETA		(X)		INDIRETA		CONTRAPARTIDA:		R\$ 629.709,26		DATA DE EMISSÃO: 20/08/2024		
EMPRESA CONTRATADA: NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA									BDI:		23,00%		Medição			Medições Acumuladas			Saldo Restante		
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	
1.0			SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA								R\$143.370,79			R\$0,00			R\$126.897,19			R\$16.473,60	
1.1	SETOP	ED-50152	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				UNID	1,00	R\$ 965,64	R\$ 1.187,74	R\$ 1.187,74	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$1.187,74				
1.2	SETOP	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)				M2	85.140,00	R\$ 1,04	R\$ 1,28	R\$ 108.979,20	0%		R\$0,00	85%	72.270,00	R\$92.505,60	15%	12.870,00	R\$16.473,60	
1.3	SETOP	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG				M2	36,00	R\$ 531,40	R\$ 653,62	R\$ 23.530,32	0%		R\$0,00	100%	36,00	R\$23.530,32				
1.4	SETOP	ED-50133	BARRAÇÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,19M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG				UNID	1,00	R\$ 7.864,66	R\$ 9.673,53	R\$ 9.673,53	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$9.673,53				
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA								R\$125.043,57			R\$0,00			R\$62.521,78			R\$62.521,78	
2.1	SETOP	ED-50394	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01				%	1,00	R\$ 10.166.143,64	R\$ 12.504.356,68	R\$125.043,57	0%		R\$0,00	0%	0,50%	R\$62.521,78	50%	0,50%	R\$62.521,78	
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA								R\$234.734,16			R\$0,00			R\$234.734,16			R\$0,00	
3.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	960,00	R\$ 114,64	R\$ 141,01	R\$135.369,60	0,00%		R\$0,00	100,00%	960,00	R\$135.369,60				
3.2	SETOP	ED-21776	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				MÊS	12	R\$ 6.732,02	R\$ 8.280,38	R\$99.364,56	0,00%		R\$0,00	100,00%	12,00	R\$99.364,56				
4	INÍCIO - TRECHO 2	4,3 KM	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.								R\$3.862.559,01			R\$0,00			R\$3.829.039,20			R\$33.519,80	
4.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 02								R\$ 2.670.090,18			R\$0,00			R\$2.652.921,78			R\$ 17.168,40	
4.1.1	SETOP	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)				M3	4.257,00	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 95.654,79	0,00%		R\$0,00	100,00%	4257,00	R\$95.654,79				
4.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO				M3	4.257,00	A CARGO DA PREFEITURA												
4.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)				M3XKm	23.413,50	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 112.853,07	0,00%		R\$0,00	100,00%	23413,50	R\$112.853,07				
4.1.4	SETOP	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	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 2.460.804,00	0,00%		R\$0,00	99,30%	25620,00	R\$2.443.635,60	1%	180,00	R\$17.168,40	
4.1.5	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)				M	12,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 778,32	0,00%		R\$0,00	100,00%	12,00	R\$778,32				
4.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 02								R\$ 1.177.226,42			R\$ 0,00			R\$ 1.176.117,42			R\$1.109,00	
4.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)				M	8.532,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 553.437,41	0,00%		R\$0,00	100,00%	8532,80	R\$553.437,41				
4.2.2	COMPOSIÇÃO	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, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).				M	8.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 190.748,00	0,00%		R\$0,00	99,42%	8550,00	R\$189.639,00	1%	50,00	R\$1.109,00	
4.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO				M	280,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 59.365,60	0,00%		R\$0,00	100,00%	280,00	R\$59.365,60				
4.2.4	SETOP	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTD Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)				U	28,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 36.639,96	0,00%		R\$0,00	100,00%	28,00	R\$36.639,96				
4.2.5	SETOP	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				U	56,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 178.679,76	0,00%		R\$0,00	100,00%	56,00	R\$178.679,76				
4.2.6	SETOP	ED-51112	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M				M3	554,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 7.678,44	0,00%		R\$0,00	100,00%	554,40	R\$7.678,44				
4.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROLBA				M2	1.034,88	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 104.367,65	0,00%		R\$0,00	100,00%	1034,88	R\$104.367,65				
4.2.8	SETOP	RO-40239	APLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS				M2	336,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 1.350,72	0,00%		R\$0,00	100,00%	336,00	R\$1.350,72				
4.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL				M3	70,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 27.635,30	0,00%		R\$0,00	100,00%	70,00	R\$27.635,30				
4.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA				M3	405,23	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 17.323,58	0,00%		R\$0,00	100,00%	405,23	R\$17.323,58				

PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:09914521
789

Assinado de forma digital
por PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:09914521789
Dados: 2024.08.20
11:20:07 -03'00'

WILLIAN DE
ALMEIDA
DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA
DONATO:05535536660
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF
A3, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR ABSOLUTA
CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial,
OU=20520126000102, CN=WILLIAN DE
ALMEIDA DONATO:05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024-08-21 07:49:17
Font Reader Version: 10.0.0

ELENICE PEREIRA
DELGADO
SANTELLI:
51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO
SANTELLI:51250349672
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=AC
VALID RFB V5, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO
DIGITAL, OU=Presencial, OU=20520126000102,
CN=ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:
51250349672
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024-08-21 07:53:26
Font Reader Version: 10.0.0

4.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 02												0			RS15.242,40	
4.3.1	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	4.300,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 13.287,00							100%	4300,00		RS13.287,00	
4.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 108,70							100%	0,20		RS108,70	
4.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 1.846,71							100%	3,50		RS1.846,71	
5.0	TRECHO 3	2,6 KM	TRECHO 3 - 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.					RS 2.389.313,30				RS0,00			RS 1.575.127,11			RS814.186,19	
5.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 03					RS 1.667.740,40				RS0,00			RS1.058.126,75			RS609.613,65	
5.1.1	SETOP	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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 57.837,78	0,00%			RS0,00	63,46%	1633,50	RS36.704,75	37%	940,50	RS21.133,04	
5.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	2.574,00	A CARGO DA PREFEITURA													
5.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKm	25.225,20	R\$ 3,92	R\$ 4,82	RS 121.585,46	0,00%			RS0,00	63,46%	16008,30	RS77.160,01	37%	9216,90	RS44.425,46	
5.1.4	SETOP	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	R\$ 77,54	R\$ 95,38	RS 1.487.928,00	0,00%			RS0,00	63,46%	9900,00	RS944.262,00	37%	5700,00	RS543.666,00	
5.1.5	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	RS 389,16							100%	6,00		RS389,16	
5.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 03					RS 712.879,36				RS0,00			RS 517.000,36			RS195.879,00	
5.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	5.159,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	RS 334.625,71	0,00%			RS0,00	63,96%	3300,00	RS214.038,00	36%	1859,20	RS120.587,71	
5.2.2	COMPOSIÇÃO	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, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	M	5.200,00	R\$ 18,03	RS 22,18	RS 115.336,00	0,00%			RS0,00	61,54%	3200,00	RS70.976,00	38%	2000,00	RS44.360,00	
5.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	170,00	RS 172,37	RS 212,02	RS 36.043,40	0,00%			RS0,00	88,24%	150,00	RS31.803,00	12%	20,00	RS4.240,40	
5.2.4	SETOP	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)	U	17,00	RS 1.063,88	RS 1.308,57	RS 22.245,69	0,00%			RS0,00	88,24%	15,00	RS19.628,55	12%	2,00	RS2.617,14	
5.2.5	SETOP	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	U	34,00	RS 2.594,07	RS 3.190,71	RS 108.484,14	0,00%			RS0,00	88,24%	30,00	RS95.721,30	12%	4,00	RS12.762,84	
5.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	336,60	RS 11,26	RS 13,85	RS 4.661,91	0,00%			RS0,00	88,24%	297,00	RS4.113,45	12%	39,60	RS548,46	
5.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	628,32	RS 81,99	RS 100,85	RS 63.366,07	0,00%			RS0,00	88,24%	554,40	RS55.911,24	12%	73,92	RS7.454,83	
5.2.8	SETOP	RO-40239	APLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	204,00	RS 3,27	RS 4,02	RS 820,08	0,00%			RS0,00	88,24%	180,00	RS723,60	12%	24,00	RS96,48	
5.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	42,50	RS 320,97	RS 394,79	RS 16.778,58	0,00%			RS0,00	88,24%	37,50	RS14.804,63	12%	5,00	RS1.973,95	
5.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	246,03	RS 34,76	RS 42,75	RS 10.517,78	0,00%			RS0,00	88,24%	217,09	RS9.280,60	12%	28,94	RS1.237,19	
5.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 03					RS 8.693,54							0			RS8.693,54	
5.3.1	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	2.600,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 8.034,00							100%	2600,00		RS8.034,00	
5.3.2	SETOP	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	R\$ 428,97	RS 527,63	RS 659,54							100%	1,25		RS659,54	
6.0	TRECHO 4	1,8 KM	TRECHO 4 - 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.					RS 1.680.516,60				RS 0,00			RS 1.131.306,56			RS 549.210,04	
6.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 04					RS 1.177.041,28				RS0,00			RS759.891,53			RS 417.149,75	
6.1.1	SETOP	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	R\$ 18,27	RS 22,47	RS 40.041,54	0,00%			RS0,00	69,44%	1237,50	RS27.806,63	31%	544,50	RS12.234,92	
6.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	1.782,00	A CARGO DA PREFEITURA													
6.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKm	22.096,80	R\$ 3,92	RS 4,82	RS 106.506,58	0,00%			RS0,00	69,44%	15345,00	RS73.962,90	31%	6751,80	RS32.543,68	
6.1.4	SETOP	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	RS 77,54	RS 95,38	RS 1.030.104,00	0,00%			RS0,00	63,89%	6900,00	RS658.122,00	36%	3900,00	RS371.982,00	
6.1.5	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	RS 52,73	RS 64,86	RS 389,16							100%	6,00		RS389,16	
6.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 04					RS 497.065,03				RS 0,00			RS 371.415,03			RS125.650,00	

PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789

Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789
Dados: 2024.08.20 11:20:18 -03'00'

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO: 05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:05535536660
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=A3 VALID RFB VS, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial, OU=20520126000102, CN=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO: 05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024.08.21 07:49:32
Foxit Reader Version: 10.0.0

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI: 51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:51250349672
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=A3 VALID RFB VS, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial, OU=20520126000102, CN=ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI: 51250349672
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024-08-21 07:53:36
Foxit Reader Version: 10.0.0

6.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL. ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03	0,00%	R\$0,00	67,20%	2400,00	R\$155.664,00	33%	1171,20	R\$75.964,03
6.2.2	COMPOSIÇÃO	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	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00	0,00%	R\$0,00	66,67%	2400,00	R\$53.232,00	33%	1200,00	R\$26.616,00
6.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40	0,00%	R\$0,00	100,00%	120,00	R\$25.442,40	0%	0,00	R\$0,00
6.2.4	SETOP	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84	0,00%	R\$0,00	75,00%	9,00	R\$11.777,13	25%	3,00	R\$3.925,71
6.2.5	SETOP	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	U	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04	0,00%	R\$0,00	75,00%	18,00	R\$57.432,78	25%	6,00	R\$19.144,26
6.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76	0,00%	R\$0,00	100,00%	237,60	R\$3.290,76	0%	0,00	R\$0,00
6.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99	0,00%	R\$0,00	100,00%	443,52	R\$44.728,99	0%	0,00	R\$0,00
6.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,86	0,00%	R\$0,00	100,00%	144,00	R\$578,86	0%	0,00	R\$0,00
6.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70	0,00%	R\$0,00	100,00%	30,00	R\$11.843,70	0%	0,00	R\$0,00
6.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39	0,00%	R\$0,00	100,00%	173,67	R\$7.424,39	0%	0,00	R\$0,00
6.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 04					R\$ 6.410,29	0	0			0			R\$6.410,29
6.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA – 0,10M (EXECUÇÃO, INCLINDO PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00						100%	1800,00	R\$5.562,00
6.3.2	SETOP	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,59	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 320,66						100%	0,59	R\$320,66
6.3.3	SETOP	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,00	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 527,63						100%	1,00	R\$527,63
7.0	TRECHO 5	1,3 KM	TRECHO 5 - KM 10,1 AO KM 11,4 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVERADO) - (PISTA 6 M E SARJETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,3 KM.					R\$ 1.214.768,86		R\$ 0,00			R\$ 1.165.992,34			R\$48.776,53
7.1	OBRA-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 05					R\$ 961.359,48		R\$0,00			R\$832.356,32			R\$29.003,16
7.1.1	RO-43113		BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M³	1.287,00	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 28.918,89	0,00%	R\$0,00	100,00%	1287,00	R\$28.918,89			
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	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 88.087,43	0,00%	R\$0,00	100,00%	18275,40	R\$88.087,43			
7.1.4	ED-50418		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVERADO, ESPESURA 8CM, FCK 35MPa, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESURA 6CM	M²	7.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 743.964,00	0,00%	R\$0,00	96,15%	7500,00	R\$715.350,00	4%	300,00	R\$28.614,00
7.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL. ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16						100%	6,00	R\$389,16
7.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 05					R\$ 346.784,70		R\$ 0,00			R\$ 333.636,02			R\$15.148,68
7.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL. ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	M	2.580,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 167.390,69	0,00%	R\$0,00	96,87%	2500,00	R\$162.150,00	3%	80,80	R\$5.240,69
7.2.2	COMPOSIÇÃO	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	2.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 57.668,00	0,00%	R\$0,00	96,15%	2500,00	R\$55.450,00	4%	100,00	R\$2.218,00
7.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 16.961,60	0,00%	R\$0,00	100,00%	80,00	R\$16.961,60			
7.2.4	SETOP	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	8,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.468,56	0,00%	R\$0,00	87,50%	7,00	R\$9.159,99	13%	1,00	R\$1.308,57
7.2.5	SETOP	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	U	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 51.051,36	0,00%	R\$0,00	87,50%	14,00	R\$44.669,94	13%	2,00	R\$6.381,42
7.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 2.193,84	0,00%	R\$0,00	100,00%	158,40	R\$2.193,84			
7.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	295,68	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 29.819,33	0,00%	R\$0,00	100,00%	295,68	R\$29.819,33			
7.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,92	0,00%	R\$0,00	100,00%	96,00	R\$385,92			
7.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	20,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 7.895,80	0,00%	R\$0,00	100,00%	20,00	R\$7.895,80			
7.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.949,60	0,00%	R\$0,00	100,00%	115,79	R\$4.949,60			
7.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 05					R\$ 4.624,88		0			0			R\$4.624,88
7.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA – 0,10M (EXECUÇÃO, INCLINDO PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.300,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 4.017,00						100%	1300,00	R\$4.017,00

PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789

Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789
Dados: 2024.08.20 11:20:29 -03'00'

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO: 05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:05535536660
DN: cn=BR, ou=CP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=AC VALID RFB V5, ou=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, ou=Presencial, ou=2050126000102, cn=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO: 05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024-08-21 07:49:45
Foxit Reader Version: 10.0.0

ELENICE PEREIRA DELGADO SATELLI: 51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO SATELLI:51250349672
DN: cn=BR, ou=CP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=AC VALID RFB V5, ou=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, ou=Presencial, ou=2050126000102, cn=ELENICE PEREIRA DELGADO SATELLI: 51250349672
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024-08-21 07:53:48
Foxit Reader Version: 10.0.0

7.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 211,96							100%	0,39	R\$211,96	
7.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 395,72							100%	0,75	R\$395,72	
8.0	TRECHO 6	1,8 KM	TRECHO 6 - 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						R\$ 1.707.722,73				R\$ 37.318,00			R\$ 1.360.374,07		R\$347.348,66	
8.1	OBR-VIA		CAÇAMENTO - TRECHO 06						R\$ 1.203.667,92				R\$28.614,00			R\$931.073,07		R\$272.594,85	
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 40.041,54	0,00%		R\$0,00	75,00%	1336,50		R\$30.031,16	25%	445,50	R\$10.010,39
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	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 133.133,22	0,00%		R\$0,00	75,00%	20715,75		R\$99.849,92	25%	6905,25	R\$33.283,31
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	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 1.030.104,00	2,78%	300,00	R\$28.614,00	77,78%	8400,00		R\$801.192,00	22%	2400,00	R\$228.912,00
8.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MQ, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M		6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16							100%	6,00	R\$389,16	
8.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 06						R\$ 497.065,03				R\$ 8.704,00			R\$ 429.301,00		R\$67.764,03	
8.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MQ, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M		3.571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03	2,80%	100,00	R\$6.486,00	78,41%	2800,00		R\$181.608,00	22%	771,20	R\$50.020,03
8.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DEER-MQ, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	M		3.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00	2,78%	100,00	R\$2.218,00	77,78%	2800,00		R\$62.104,00	22%	800,00	R\$17.744,00
8.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M		120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40	0,00%		R\$0,00	100,00%	120,00		R\$25.442,40			
8.2.4	SETOP	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)	U		12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84	0,00%		R\$0,00	100,00%	12,00		R\$15.702,84			R\$0,00
8.2.5	SETOP	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	U		24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04	0,00%		R\$0,00	100,00%	24,00		R\$76.577,04			R\$0,00
8.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3		237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76	0,00%		R\$0,00	100,00%	237,60		R\$3.290,76			
8.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2		443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99	0,00%		R\$0,00	100,00%	443,52		R\$44.728,99			
8.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2		144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88	0,00%		R\$0,00	100,00%	144,00		R\$578,88			
8.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3		30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70	0,00%		R\$0,00	100,00%	30,00		R\$11.843,70			
8.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3		173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39	0,00%		R\$0,00	100,00%	173,67		R\$7.424,39			
8.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06						R\$ 6.989,78			0				0			R\$6.989,77
8.3.1	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		1.800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00							100%	1800,00		R\$5.562,00
8.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 108,70							100%	0,20		R\$108,70
8.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 1.319,08							100%	2,50		R\$1.319,08
9.0	TRECHO 7	1,1 KM	TRECHO 7 - 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						R\$ 1.271.680,24				R\$172.122,25			R\$589.406,87		R\$682.273,37	
9.1	OBR-VIA		CAÇAMENTO - TRECHO 07						R\$ 745.174,34				R\$143.070,00			R\$344.189,18		R\$400.985,16	
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 24.469,83	0,00%		R\$0,00	100,00%	1089,00		R\$24.469,83			R\$0,00
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		18.639,70	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 90.807,35	0,00%		R\$0,00	100,00%	18839,70		R\$90.807,35			R\$0,00
9.1.4	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		6.600,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 629.506,00	22,73%	1500,00	R\$143.070,00	36,36%	2400,00		R\$228.912,00	64%	4200,00	R\$400.596,00
9.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MQ, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M		6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16							100%	6,00		R\$389,16
9.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 07						R\$ 522.843,07				R\$29.052,25			R\$245.217,68			R\$277.625,39

PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:099145217
89

Assinado de forma digital
por PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:09914521789
Dados: 2024.08.20
11:20:40 -03'00'

WILLIAN DE
ALMEIDA
DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:
05535536660
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A3, OU=AC
VALID RFB V5, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO
DIGITAL, OU=Presencial, OU=20520126000102,
CN=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024-08-21 07:40:58
Foxit Reader Version: 10.0.0

ELENICE PEREIRA
DELGADO
SANTELLI:
51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA
DELGADO SANTELLI:51250349672
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF
A3, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR ABSOLUTA
CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial,
OU=20520126000102, CN=ELENICE PEREIRA
DELGADO SANTELLI:51250349672
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024-08-21 07:54:00
Foxit Reader Version: 10.0.0

9.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.180,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 141.446,69	0,00%		R\$0,00	64,20%	1400,00	R\$90.804,00	36%	780,80	R\$50.642,69
9.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARIETA 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, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	M	2.200,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 48.796,00	4,55%	100,00	R\$2.218,00	63,64%	1400,00	R\$31.052,00	36%	800,00	R\$17.744,00
9.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 16.961,60	0,00%		R\$0,00	100,00%	80,00	R\$16.961,60	0%	0,00	R\$0,00
9.2.4	SETOP	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)	U	8,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.468,56	12,50%	1,00	R\$1.308,57	100,00%	8,00	R\$10.468,56			
9.2.5	SETOP	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.	U	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 51.051,36	50,00%	8,00	R\$25.525,68	100,00%	16,00	R\$51.051,36			
9.2.6	SETOP	ED-51112	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	R\$ 9,39	R\$ 11,55	R\$ 1.829,52	0,00%		R\$0,00	100,00%	158,40	R\$1.829,52	0%	0,00	R\$0,00
9.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	295,68	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 29.819,33	0,00%		R\$0,00	100,00%	295,68	R\$29.819,33	0%	0,00	R\$0,00
9.2.8	SETOP	RO-40239	APLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,92	0,00%		R\$0,00	100,00%	96,00	R\$385,92	0%	0,00	R\$0,00
9.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	550,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 217.134,50	0,00%		R\$0,00	3,64%	20,00	R\$7.895,80	96%	530,00	R\$209.238,70
9.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.949,60	0,00%		R\$0,00	100,00%	115,78	R\$4.949,60	0%	0,00	R\$0,00
9.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07					R\$ 3.662,82									R\$3.662,82
9.3.1	RO-41237		LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA - 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.100,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 3.399,00							100%	1100,00	R\$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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 263,82							100%	0,50	R\$263,82
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$12.629.709,26			R\$209.440,25			R\$10.075.399,29			R\$2.554.309,97

DATA	19/01/2022 a 17/02/2023	18/02/2023 a 10/03/2023	11/03/2023 a 14/04/2023	15/04/2023 a 05/05/2023	06/05/2023 a 26/05/2023	27/05/2023 a 16/06/2023	17/06/2023 a 07/07/2023	08/07/2023 a 28/07/2023	29/07/2023 a 18/08/2023	19/08/2023 a 08/09/2023	09/09/2023 a 29/09/2023	30/09/2023 a 20/10/2023	21/10/2023 a 10/11/2023	11/11/2023 a 01/12/2023	02/12/2023 a 22/12/2023
MEDIÇÕES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
PERÍODO	%	1,23%	1,17%	2,92%	1,15%	2,57%	3,32%	3,74%	4,46%	5,35%	5,41%	2,40%	3,29%	3,84%	4,06%
	R\$	R\$155.353,25	R\$ 148.167,27	R\$369.225,84	R\$144.887,01	R\$324.500,35	R\$318.752,58	R\$419.851,44	R\$ 471.795,28	R\$ 562.754,89	R\$ 676.040,89	R\$683.296,22	R\$303.704,25	R\$415.103,46	R\$512.470,60
ACUMULADO	%	1,23%	2,40%	5,33%	6,47%	9,04%	11,57%	14,89%	18,63%	23,08%	28,44%	33,85%	36,25%	39,54%	47,43%
	R\$	R\$155.353,25	R\$303.520,52	R\$672.746,36	R\$817.633,37	R\$1.142.133,72	R\$1.460.886,30	R\$1.880.737,71	R\$ 2.352.532,98	R\$ 2.915.287,87	R\$ 3.591.328,75	R\$ 4.274.624,97	R\$4.578.329,22	R\$4.993.432,67	R\$5.478.077,98
SALDO RESTANTE	%	98,77%	97,60%	94,67%	93,53%	90,96%	88,43%	85,11%	81,37%	76,92%	71,56%	66,15%	63,75%	60,46%	52,57%
	R\$	R\$12.474.356,01	R\$12.326.188,73	R\$ 11.956.962,92	R\$ 11.812.075,92	R\$ 11.487.575,57	R\$ 11.168.822,99	R\$ 10.748.971,56	R\$ 10.277.176,28	R\$ 9.714.421,40	R\$ 9.038.380,50	R\$ 8.355.084,28	R\$8.051.380,04	R\$7.636.276,58	R\$6.639.160,67

DATA	23/12/2022 a 12/01/2024	13/01/2024 a 02/02/2024	03/02/2024 a 23/02/2024	24/02/2024 a 21/03/2024	22/03/2024 a 10/04/2024	11/04/2024 a 01/05/2024	02/05/2024 a 22/05/2024	23/05/2024 a 14/06/2024	15/06/2024 a 03/07/2024	04/07/2024 a 29/07/2024	30/07/2024 a 15/08/2024				
MEDIÇÕES	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
PERÍODO	%	3,68%	5,14%	3,68%	4,62%	2,45%	1,87%	2,21%	2,86%	1,77%	2,41%	1,66%			
	R\$	R\$465.145,16	R\$649.158,93	R\$464.587,72	R\$583.714,90	R\$309.136,18	R\$236.782,06	R\$278.485,77	R\$361.387,68	R\$223.142,26	R\$303.869,80	R\$ 209.440,25			
ACUMULADO	%	51,12%	56,26%	59,93%	64,56%	67,00%	68,88%	71,08%	73,94%	75,71%	78,12%	79,78%			
	R\$	R\$6.455.693,74	R\$7.104.852,67	R\$7.569.440,39	R\$8.153.155,29	R\$8.462.291,47	R\$8.699.073,53	R\$8.977.559,30	R\$9.338.946,98	R\$9.562.089,24	R\$9.865.959,04	R\$10.075.399,29			
SALDO RESTANTE	%	48,88%	43,74%	40,07%	35,44%	33,00%	31,12%	28,92%	26,06%	24,29%	21,88%	20,22%			
	R\$	R\$6.174.015,52	R\$5.524.856,59	R\$5.060.268,87	R\$4.476.553,97	R\$4.167.417,79	R\$3.930.635,73	R\$3.652.149,96	R\$3.290.762,28	R\$3.067.620,02	R\$2.763.750,22	R\$2.554.309,97			

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO: 05535536660

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG Nº 229.858/D

Assinado digitalmente por WILLIAN DE ALMEIDA DONATO

Assinado digitalmente por WILLIAN DE ALMEIDA DONATO

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI: 51250349672

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI
PREFEITA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

Assinado digitalmente por ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI

Assinado digitalmente por ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI

PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789

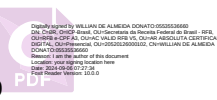
Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789
Dados: 2024.08.20 11:20:50 -03'00'

NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA

CNPJ: 36.288.484/0001-63

 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade Subsecretaria de Infraestrutura Superintendência de Obras Públicas Diretoria de Engenharia e Qualidade  Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281 E-mail: engenhariapmid@gmail.com									BOLETIM DE MEDIÇÃO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG										PROCESSO LICITATÓRIO: 165/2022				ORDEM SERVIÇO			NÚMERO DO BM: 27			
OBRA: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.										NÚMERO DO CONVÊNIO: 1301001039/2022				DATA DE EMISSÃO: 19/01/2023		PERÍODO DE: 16/08/2024				
LOCAL: RODOVIA LMG 871 - ESTRADA DE ACESSO - (TRECHO 02 AO TRECHO 07) DE LIMA DUARTE AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO DO IBITIPOCA, MUNICÍPIO DE LIMA DUARTE/MG.						FORMA DE EXECUÇÃO:				VALOR DO CONTRATO:		R\$ 12.000.000,00				ATÉ: 05/09/2024				
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - MÊS DE MARÇO DE 2022 - NÃO DESONERADO.						()		DIRETA	(X)	INDIRETA	CONTRAPARTIDA:		R\$ 629.709,26				DATA DE EMISSÃO: 06/09/2024			
EMPRESA CONTRATADA: NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA								BDI:		23,00%		Medição			Medições Acumuladas			Saldo Restante		
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	
1.0			SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA							R\$143.370,79			R\$0,00			R\$126.897,19			R\$16.473,60	
1.1	SETOP	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			UNID	1,00	R\$ 965,64	R\$ 1.187,74	R\$ 1.187,74	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$1.187,74				
1.2	SETOP	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)			M2	85.140,00	R\$ 1,04	R\$ 1,28	R\$ 108.979,20	0%		R\$0,00	85%	72.270,00	R\$92.505,60	15%	12.870,00	R\$16.473,60	
1.3	SETOP	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG			M2	36,00	R\$ 531,40	R\$ 653,62	R\$ 23.530,32	0%		R\$0,00	100%	36,00	R\$23.530,32				
1.4	SETOP	ED-50133	BARRAÇÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,19M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG			UNID	1,00	R\$ 7.864,66	R\$ 9.673,53	R\$ 9.673,53	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$9.673,53				
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA							R\$125.043,57			R\$0,00			R\$62.521,78			R\$62.521,78	
2.1	SETOP	ED-50394	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01			%	1,00	R\$ 10.166.143,64	R\$ 12.504.356,68	R\$125.043,57	0%		R\$0,00	0%	0,50%	R\$62.521,78	50%	0,50%	R\$62.521,78	
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							R\$234.734,16			R\$0,00			R\$234.734,16			R\$0,00	
3.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	960,00	R\$ 114,64	R\$ 141,01	R\$135.369,60	0,00%		R\$0,00	100,00%	960,00	R\$135.369,60				
3.2	SETOP	ED-21776	ENCARGO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MÊS	12	R\$ 6.732,02	R\$ 8.280,38	R\$99.364,56	0,00%		R\$0,00	100,00%	12,00	R\$99.364,56				
4	INÍCIO - TRECHO 2	4,3 KM	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.							R\$3.862.559,01			R\$0,00			R\$3.829.039,20			R\$33.519,80	
4.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 02							R\$ 2.670.090,18			R\$0,00			R\$2.652.921,78			R\$ 17.168,40	
4.1.1	SETOP	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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 95.654,79	0,00%		R\$0,00	100,00%	4257,00	R\$95.654,79				
4.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO			M3	4.257,00	A CARGO DA PREFEITURA												
4.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)			M3XKm	23.413,50	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 112.853,07	0,00%		R\$0,00	100,00%	23413,50	R\$112.853,07				
4.1.4	SETOP	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	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 2.460.804,00	0,00%		R\$0,00	99,30%	25620,00	R\$2.443.635,60	1%	180,00	R\$17.168,40	
4.1.5	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)			M	12,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 778,32	0,00%		R\$0,00	100,00%	12,00	R\$778,32				
4.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 02							R\$ 1.177.226,42			R\$ 0,00			R\$ 1.176.117,42			R\$1.109,00	
4.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)			M	8.532,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 553.437,41	0,00%		R\$0,00	100,00%	8532,80	R\$553.437,41				
4.2.2	COMPOSIÇÃO	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, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).			M	8.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 190.748,00	0,00%		R\$0,00	99,42%	8550,00	R\$189.639,00	1%	50,00	R\$1.109,00	
4.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO			M	280,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 59.365,60	0,00%		R\$0,00	100,00%	280,00	R\$59.365,60				
4.2.4	SETOP	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTD Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)			U	28,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 36.639,96	0,00%		R\$0,00	100,00%	28,00	R\$36.639,96				
4.2.5	SETOP	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			U	56,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 178.679,76	0,00%		R\$0,00	100,00%	56,00	R\$178.679,76				
4.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M			M3	554,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 7.678,44	0,00%		R\$0,00	100,00%	554,40	R\$7.678,44				
4.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBÁ			M2	1.034,88	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 104.367,65	0,00%		R\$0,00	100,00%	1034,88	R\$104.367,65				
4.2.8	SETOP	RO-40239	APLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS			M2	336,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 1.350,72	0,00%		R\$0,00	100,00%	336,00	R\$1.350,72				
4.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL			M3	70,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 27.635,30	0,00%		R\$0,00	100,00%	70,00	R\$27.635,30				
4.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA			M3	405,23	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 17.323,58	0,00%		R\$0,00	100,00%	405,23	R\$17.323,58				

WILLIAN DE
ALMEIDA
DONATO:
05535536660



NEXXUS
CONSTRUTORA E
INCORPORADORA
LTDA:36288484000163
3

Assinado de forma digital
por NEXXUS CONSTRUTORA
E INCORPORADORA
LTDA:36288484000163
Dados: 2024.09.06 10:07:04
-03'00'

ELENICE PEREIRA
DELGADO
SANTELLI:
51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO
SANTELLI:51250349672
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RF8 e-CPF AS, OU=AC
VALID RFB V5, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO
DIGITAL, OU=Presencial, OU=20520126000102,
CN=ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:
51250349672
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024-09-06 10:50:46
Foxit Reader Version: 10.0.0

			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 02													0			RS15.242,40
4.3.1	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	4.300,00	RS 2,51	RS 3,09	RS 13.287,00								100%	4300,00	RS13.287,00	
4.3.2	SETOP	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	RS 441,86	RS 543,49	RS 108,70								100%	0,20	RS108,70	
4.3.3	SETOP	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	RS 428,97	RS 527,63	RS 1.846,71								100%	3,50	RS1.846,71	
5.0	TRECHO 3	2,6 KM	TRECHO 3 - 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.					RS 2.389.313,30				RS0,00				RS 1.575.127,11		RS814.186,19	
5.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 03					RS 1.667.740,40				RS0,00				RS1.058.126,75		RS609.613,65	
5.1.1	SETOP	RO-4313	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	RS 18,27	RS 22,47	RS 57.837,78	0,00%			RS0,00	63,46%	1633,50	RS36.704,75	37%	940,50	RS21.133,04	
5.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	2.574,00	A CARGO DA PREFEITURA													
5.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKm	25.225,20	RS 3,92	RS 4,82	RS 121.585,46	0,00%			RS0,00	63,46%	16008,30	RS77.160,01	37%	9216,90	RS44.425,46	
5.1.4	SETOP	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	RS 77,54	RS 95,38	RS 1.487.928,00	0,00%			RS0,00	63,46%	9900,00	RS944.262,00	37%	5700,00	RS543.666,00	
5.1.5	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	RS 52,73	RS 64,86	RS 389,16								100%	6,00	RS389,16	
5.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 03					RS 712.879,36				RS0,00				RS 517.000,36		RS195.879,00	
5.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	5.159,20	RS 52,73	RS 64,86	RS 334.625,71	0,00%			RS0,00	63,96%	3300,00	RS214.038,00	36%	1859,20	RS120.587,71	
5.2.2	COMPOSIÇÃO	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, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	5.200,00	RS 18,03	RS 22,18	RS 115.336,00	0,00%			RS0,00	61,54%	3200,00	RS70.976,00	38%	2000,00	RS44.360,00	
5.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	170,00	RS 172,37	RS 212,02	RS 36.043,40	0,00%			RS0,00	88,24%	150,00	RS31.803,00	12%	20,00	RS4.240,40	
5.2.4	SETOP	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)	U	17,00	RS 1.063,88	RS 1.308,57	RS 22.245,69	0,00%			RS0,00	88,24%	15,00	RS19.628,55	12%	2,00	RS2.617,14	
5.2.5	SETOP	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	U	34,00	RS 2.594,07	RS 3.190,71	RS 108.484,14	0,00%			RS0,00	88,24%	30,00	RS95.721,30	12%	4,00	RS12.762,84	
5.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	336,60	RS 11,26	RS 13,85	RS 4.661,91	0,00%			RS0,00	88,24%	297,00	RS4.113,45	12%	39,60	RS548,46	
5.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROLA	M2	628,32	RS 81,99	RS 100,85	RS 63.366,07	0,00%			RS0,00	88,24%	554,40	RS55.911,24	12%	73,92	RS7.454,83	
5.2.8	SETOP	RO-40239	APLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	204,00	RS 3,27	RS 4,02	RS 820,08	0,00%			RS0,00	88,24%	180,00	RS723,60	12%	24,00	RS96,48	
5.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	42,50	RS 320,97	RS 394,79	RS 16.778,58	0,00%			RS0,00	88,24%	37,50	RS14.804,63	12%	5,00	RS1.973,95	
5.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	246,03	RS 34,76	RS 42,75	RS 10.517,78	0,00%			RS0,00	88,24%	217,09	RS9.280,60	12%	28,94	RS1.237,19	
5.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 03					RS 8.693,54								0		RS8.693,54	
5.3.1	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	2.600,00	RS 2,51	RS 3,09	RS 8.034,00								100%	2600,00	RS8.034,00	
5.3.2	SETOP	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	RS 428,97	RS 527,63	RS 659,54								100%	1,25	RS659,54	
6.0	TRECHO 4	1,8 KM	TRECHO 4 - 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.					RS 1.680.516,60				RS 0,00				RS 1.131.306,56		RS 549.210,04	
6.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 04					RS 1.177.041,28				RS0,00				RS759.891,53		RS 417.149,75	
6.1.1	SETOP	RO-4313	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	RS 18,27	RS 22,47	RS 40.041,54	0,00%			RS0,00	69,44%	1237,50	RS27.806,63	31%	544,50	RS12.234,92	
6.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	1.782,00	A CARGO DA PREFEITURA													
6.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKm	22.096,80	RS 3,92	RS 4,82	RS 106.506,58	0,00%			RS0,00	69,44%	15345,00	RS73.962,90	31%	6751,80	RS32.543,68	
6.1.4	SETOP	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	RS 77,54	RS 95,38	RS 1.030.104,00	0,00%			RS0,00	63,89%	6900,00	RS658.122,00	36%	3900,00	RS371.982,00	
6.1.5	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	RS 52,73	RS 64,86	RS 389,16								100%	6,00	RS389,16	
6.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 04					RS 497.065,03				RS 0,00				RS 371.415,03		RS125.650,00	

WILLIAN DE
ALMEIDA
DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:05535536660
DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A3, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial, OU=20520126000102, CN=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024-09-06 07:27:46
Foxit Reader Version: 10.0.0

NEXXUS
CONSTRUTORA E
INCORPORADORA
LTDA:3628848400016
3

Assinado de forma digital
por NEXXUS CONSTRUTORA
E INCORPORADORA
LTDA:36288484000163
Dados: 2024.09.06 10:07:18
-03'00'

ELENICE PEREIRA
DELGADO
SANTELLI:
51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:51250349672
DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A3, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial, OU=20520126000102, CN=ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI: 51250349672
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024-09-06 10:51:00
Foxit Reader Version: 10.0.0

6.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL. ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03	0,00%	R\$0,00	67,20%	2400,00	R\$155.664,00	33%	1171,20	R\$75.964,03
6.2.2	COMPOSIÇÃO	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	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00	0,00%	R\$0,00	66,67%	2400,00	R\$53.232,00	33%	1200,00	R\$26.616,00
6.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40	0,00%	R\$0,00	100,00%	120,00	R\$25.442,40	0%	0,00	R\$0,00
6.2.4	SETOP	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)	U	12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84	0,00%	R\$0,00	75,00%	9,00	R\$11.777,13	25%	3,00	R\$3.925,71
6.2.5	SETOP	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	U	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04	0,00%	R\$0,00	75,00%	18,00	R\$57.432,78	25%	6,00	R\$19.144,26
6.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76	0,00%	R\$0,00	100,00%	237,60	R\$3.290,76	0%	0,00	R\$0,00
6.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99	0,00%	R\$0,00	100,00%	443,52	R\$44.728,99	0%	0,00	R\$0,00
6.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88	0,00%	R\$0,00	100,00%	144,00	R\$578,88	0%	0,00	R\$0,00
6.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70	0,00%	R\$0,00	100,00%	30,00	R\$11.843,70	0%	0,00	R\$0,00
6.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39	0,00%	R\$0,00	100,00%	173,67	R\$7.424,39	0%	0,00	R\$0,00
6.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 04					R\$ 6.410,29		0			0			R\$6.410,29
6.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA – 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00						100%	1800,00	R\$5.562,00
6.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 320,66						100%	0,59	R\$320,66
6.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 527,63						100%	1,00	R\$527,63
7.0	TRECHO 5	1,3 KM	TRECHO 5 - KM 10,1 AO KM 11,4 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVERADO) - (PISTA 6 M E SARJETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,3 KM.					R\$ 1.214.768,86		R\$ 0,00			R\$ 1.165.992,34			R\$48.776,53
7.1	OBRA-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 05					R\$ 961.359,48		R\$0,00			R\$832.356,32			R\$29.003,16
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)	Mº	1.287,00	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 28.918,89	0,00%	R\$0,00	100,00%	1287,00	R\$28.918,89			
7.1.2	-		AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	Mº	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)	MºXKm	18.275,40	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 88.087,43	0,00%	R\$0,00	100,00%	18275,40	R\$88.087,43			
7.1.4	ED-50418		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVERADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M²	7.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 743.964,00	0,00%	R\$0,00	96,15%	7500,00	R\$715.350,00	4%	300,00	R\$28.614,00
7.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL. ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16						100%	6,00	R\$389,16
7.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 05					R\$ 346.784,70		R\$ 0,00			R\$ 333.636,02			R\$15.148,68
7.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL. ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	M	2.580,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 167.390,69	0,00%	R\$0,00	96,87%	2500,00	R\$162.150,00	3%	80,80	R\$5.240,69
7.2.2	COMPOSIÇÃO	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	2.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 57.668,00	0,00%	R\$0,00	96,15%	2500,00	R\$55.450,00	4%	100,00	R\$2.218,00
7.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 16.961,60	0,00%	R\$0,00	100,00%	80,00	R\$16.961,60			
7.2.4	SETOP	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)	U	8,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.468,56	0,00%	R\$0,00	87,50%	7,00	R\$9.159,99	13%	1,00	R\$1.308,57
7.2.5	SETOP	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	U	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 51.051,36	0,00%	R\$0,00	87,50%	14,00	R\$44.669,94	13%	2,00	R\$6.381,42
7.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 2.193,84	0,00%	R\$0,00	100,00%	158,40	R\$2.193,84			
7.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	295,68	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 29.819,33	0,00%	R\$0,00	100,00%	295,68	R\$29.819,33			
7.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,92	0,00%	R\$0,00	100,00%	96,00	R\$385,92			
7.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	20,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 7.895,80	0,00%	R\$0,00	100,00%	20,00	R\$7.895,80			
7.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.949,60	0,00%	R\$0,00	100,00%	115,79	R\$4.949,60			
7.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 05					R\$ 4.624,68		0			0			R\$4.624,68
7.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA – 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.300,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 4.017,00						100%	1300,00	R\$4.017,00

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO (5535536660)
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, O=IAC VALID RFB V5, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial, OU=20520126000102, CN=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO 05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024-09-06 07:28:01
Foxit Reader Version: 10.0.0

NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA
LTDA:36288484000163

Assinado de forma digital por NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA
LTDA:36288484000163
Dados: 2024.09.06 10:07:29 -03'00'

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:
51250349672

Digitally signed by ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI (51250349672)
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial, OU=20520126000102, CN=ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI: 51250349672
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024-09-06 10:51:12
Foxit Reader Version: 10.0.0

9.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.180,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 141.446,69	27,51%	600,00	R\$38.916,00	91,71%	2000,00	R\$129.720,00	8%	180,80	R\$11.726,69
9.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARIETA 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, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	M	2.200,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 48.796,00	27,27%	600,00	R\$13.308,00	90,91%	2000,00	R\$44.360,00	9%	200,00	R\$4.436,00
9.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 16.961,60	0,00%		R\$0,00	100,00%	80,00	R\$16.961,60	0%	0,00	R\$0,00
9.2.4	SETOP	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)	U	8,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.468,56	0,00%		R\$0,00	100,00%	8,00	R\$10.468,56			
9.2.5	SETOP	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.	U	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 51.051,36	0,00%		R\$0,00	100,00%	16,00	R\$51.051,36			
9.2.6	SETOP	ED-51112	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	R\$ 9,39	R\$ 11,55	R\$ 1.829,52	0,00%		R\$0,00	100,00%	158,40	R\$1.829,52	0%	0,00	R\$0,00
9.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	295,68	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 29.819,33	0,00%		R\$0,00	100,00%	295,68	R\$29.819,33	0%	0,00	R\$0,00
9.2.8	SETOP	RO-40239	APLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,92	0,00%		R\$0,00	100,00%	96,00	R\$385,92	0%	0,00	R\$0,00
9.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	550,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 217.134,50	0,00%		R\$0,00	3,64%	20,00	R\$7.895,80	96%	530,00	R\$209.238,70
9.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.949,60	0,00%		R\$0,00	100,00%	115,78	R\$4.949,60	0%	0,00	R\$0,00
9.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07					R\$ 3.662,82									R\$3.662,82
9.3.1	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	1.100,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 3.399,00							100%	1100,00	R\$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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 263,82							100%	0,50	R\$263,82
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$12.629.709,26			R\$338.364,00			R\$10.413.763,29			R\$2.215.945,97

DATA	19/01/2022 a 17/02/2023	18/02/2023 a 10/03/2023	11/03/2023 a 14/04/2023	15/04/2023 a 05/05/2023	06/05/2023 a 26/05/2023	27/05/2023 a 16/06/2023	17/06/2023 a 07/07/2023	08/07/2023 a 28/07/2023	29/07/2023 a 18/08/2023	19/08/2023 a 08/09/2023	09/09/2023 a 29/09/2023	30/09/2023 a 20/10/2023	21/10/2023 a 10/11/2023	11/11/2023 a 01/12/2023	02/12/2023 a 22/12/2023
MEDIÇÕES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
PERÍODO	%	1,23%	1,17%	2,92%	1,15%	2,57%	2,52%	3,32%	3,74%	4,46%	5,35%	2,40%	3,29%	3,84%	4,06%
	R\$	R\$155.353,25	R\$ 148.167,27	R\$369.225,84	R\$144.887,01	R\$324.500,35	R\$318.752,58	R\$419.851,44	R\$ 471.795,28	R\$ 562.754,89	R\$ 676.040,89	R\$ 683.296,22	R\$415.103,46	R\$484.645,31	R\$512.470,60
ACUMULADO	%	1,23%	2,40%	5,33%	6,47%	9,04%	11,57%	14,89%	18,63%	23,08%	28,44%	33,85%	36,25%	39,54%	47,43%
	R\$	R\$155.353,25	R\$303.520,52	R\$672.746,36	R\$817.633,37	R\$1.142.133,72	R\$1.460.886,30	R\$1.880.737,71	R\$ 2.352.532,98	R\$ 2.915.287,87	R\$ 3.591.328,75	R\$ 4.274.624,97	R\$4.578.329,22	R\$4.993.432,67	R\$5.990.548,58
SALDO RESTANTE	%	98,77%	97,60%	94,67%	93,53%	90,96%	88,43%	85,11%	81,37%	76,92%	71,56%	66,15%	63,75%	60,46%	52,57%
	R\$	R\$12.474.356,01	R\$12.326.188,73	R\$ 11.956.962,92	R\$ 11.812.075,92	R\$ 11.487.575,57	R\$ 11.168.822,99	R\$ 10.748.971,56	R\$ 10.277.176,28	R\$ 9.714.421,40	R\$ 9.038.380,50	R\$ 8.355.084,28	R\$8.051.380,04	R\$7.636.276,58	R\$6.639.160,67

DATA	23/12/2022 a 12/01/2024	13/01/2024 a 02/02/2024	03/02/2024 a 23/02/2024	24/02/2024 a 21/03/2024	22/03/2024 a 10/04/2024	11/04/2024 a 01/05/2024	02/05/2024 a 22/05/2024	23/05/2024 a 14/06/2024	15/06/2024 a 03/07/2024	04/07/2024 a 29/07/2024	30/07/2024 a 15/08/2024	16/08/2024 a 05/09/2024			
MEDIÇÕES	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			
PERÍODO	%	3,68%	5,14%	3,68%	4,62%	2,45%	1,87%	2,21%	2,86%	1,77%	2,41%	1,66%	2,68%		
	R\$	R\$465.145,16	R\$649.158,93	R\$464.587,72	R\$583.714,90	R\$309.136,18	R\$236.782,06	R\$278.485,77	R\$361.387,68	R\$223.142,26	R\$303.869,80	R\$ 209.440,25	R\$ 338.364,00		
ACUMULADO	%	51,12%	56,26%	59,93%	64,56%	67,00%	68,88%	71,08%	73,94%	75,71%	78,12%	79,78%	82,45%		
	R\$	R\$6.455.693,74	R\$7.104.852,67	R\$7.569.440,39	R\$8.153.155,29	R\$8.462.291,47	R\$8.699.073,53	R\$8.977.559,30	R\$9.338.946,98	R\$9.562.089,24	R\$9.865.959,04	R\$10.075.399,29	R\$10.413.763,29		
SALDO RESTANTE	%	48,88%	43,74%	40,07%	35,44%	33,00%	31,12%	28,92%	26,06%	24,29%	21,88%	17,55%			
	R\$	R\$6.174.015,52	R\$5.524.856,59	R\$5.060.268,87	R\$4.476.553,97	R\$4.167.417,79	R\$3.930.635,73	R\$3.652.149,96	R\$3.290.762,28	R\$3.067.620,02	R\$2.763.750,22	R\$2.215.945,97	R\$2.215.945,97		

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO: 05535536660

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG Nº 229.858/D

Assinado digitalmente por WILLIAN DE ALMEIDA DONATO: 05535536660

Assinado digitalmente por WILLIAN DE ALMEIDA DONATO: 05535536660

Assinado digitalmente por WILLIAN DE ALMEIDA DONATO: 05535536660

Assinado digitalmente por WILLIAN DE ALMEIDA DONATO: 05535536660

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI: 51250349672

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI
PREFEITA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

Assinado digitalmente por ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI: 51250349672

Assinado digitalmente por ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI: 51250349672

Assinado digitalmente por ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI: 51250349672

Assinado digitalmente por ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI: 51250349672

NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA:3628848400163

0163

Assinado de forma digital por NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA:3628848400163

Dados: 2024.09.06 10:07:55 -03'00'

NEXXUS CONTRITORES E INCORPORADORA LTDA

CNPJ: 36.288.484/0001-63

 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas Superintendência de Obras Públicas Divisão de Análise Técnica de Prestação de Contas ANEXO X - BOLETIM DE MEDIÇÃO										
IDENTIFICAÇÃO DA REFORMA OU OBRA										
Conveniente:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG			Medição nº:	28	Data de Emissão:	02/10/2024	Folha nº	01
Concedente:		SEINFRA / MG			Contratada:	NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA				
Convênio nº:		1301001039/2022			Licitação nº	165/2022		Ordem de Serviço nº:	S/N	
Objeto do Convênio:		MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.			Contrato nº:	97/2027		Data Ordem de Serviço:	19/01/2023	
Período de Execução:					Valor CT/TA:	R\$ 12.629.709,26		Saldo Anterior:	Esta Medição:	Saldo:
Obras Executadas:		☒ Convênio ☐ Termo Aditivo de Adequação			☐ Termo Aditivo de Ampliação		R\$ 2.215.945,98		R\$ 480.456,10	R\$ 1.735.489,88
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (plano de trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS (R\$)		
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado	
1.0	SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA									
1.1	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 S40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	1,00	1		1,00	UNID.	R\$ 1.187,74	R\$ 0,00	R\$ 1.187,74	
1.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	85.140,00	72270	3.630,00	75.900,00	M2	R\$ 1,28	R\$ 4.646,40	R\$ 97.152,00	
1.3	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	36,00	36		36,00	M2	R\$ 653,62	R\$ 0,00	R\$ 23.530,32	
1.4	BARRAÇÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	1,00	1		1,00	UNID.	R\$ 9.673,53	R\$ 0,00	R\$ 9.673,53	
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		0				R\$ 0,00			
2.1	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	1,00	0,5		0,50	%	R\$ 125.043,57	R\$ 0,00	R\$ 62.521,79	
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		0				R\$ 0,00			
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	960,00	960		960,00	H	R\$ 141,01	R\$ 0,00	R\$ 135.369,60	
3.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	12		12,00	MÊS	R\$ 8.280,38	R\$ 0,00	R\$ 99.364,56	
4.0	KM 1,4 AO KM 5,7 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 4,3 KM.		0				R\$ 0,00			
4.1	CALÇAMENTO - TRECHO 02		0				R\$ 0,00			
4.1.1	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)	4.257,00	4257		4.257,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 95.654,79	
4.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	4.257,00	0			M3	R\$ 0,00			
4.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERIMETRO URBANO)	23.413,50	23413,5		23.413,50	M3Xkm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 112.853,07	
4.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	25.800,00	25620		25.620,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 2.443.635,60	
4.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	12,00	12		12,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 778,32	
4.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 02		0				R\$ 0,00			
4.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	8.532,80	8532,8		8.532,80	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 553.437,41	
4.2.2	SARIETA 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).	8.600,00	8550		8.550,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 189.639,00	
4.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	280,00	280		280,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 59.365,60	
4.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BISTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	28,00	28		28,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 36.639,96	
4.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	56,00	56		56,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 178.679,76	
4.2.6	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	554,40	554,4		554,40	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 7.678,44	
4.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	1.034,88	1034,88		1.034,88	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 104.367,65	
4.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	336,00	336		336,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 1.350,72	
4.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	70,00	70		70,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 27.635,30	
4.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	405,23	405,23		405,23	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 17.323,58	
4.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 02		0				R\$ 0,00			
4.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	4.300,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4.3.2	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)	0,20	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
4.3.3	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)	3,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5.0	TRECHO 3 - KM 5,7 AO KM 8,3 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 2,6 KM.	0,00	0		0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
5.1	CALÇAMENTO - TRECHO 03		0				R\$ 0,00			
5.1.1	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)	2.574,00	1633,5		1.633,50	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 36.704,75	
5.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	2.574,00	0			M3	R\$ 0,00			
5.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERIMETRO URBANO)	25.225,20	16008,3		16.008,30	M3Xkm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 77.160,01	

5.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	15.600,00	9600		9.600,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 915.648,00
5.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 03		0				R\$ 0,00		
5.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	5.159,20	3300		3.300,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 214.038,00
5.2.2	SARIETA 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).	5.200,00	3200		3.200,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 70.976,00
5.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	170,00	150		150,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 31.803,00
5.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	17,00	15		15,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 19.628,55
5.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	34,00	30		30,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 95.721,30
5.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	336,60	297		297,00	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 4.113,45
5.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	628,32	554,4		554,40	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 55.911,24
5.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	204,00	180		180,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 723,60
5.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	42,50	37,5		37,50	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 14.804,63
5.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	246,03	217,09		217,09	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 9.280,60
5.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 03		0				R\$ 0,00		
5.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	2.600,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.3.2	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)	1,25	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.0	TRECHO 4 - KM 8,3 ATÉ KM 10,1 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,8 KM.		0				R\$ 0,00		
6.1	CALÇAMENTO - TRECHO 04		0				R\$ 0,00		
6.1.1	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)	1.782,00	792	445.5	1.237,50	M3	R\$ 22,47	R\$ 10.010,39	R\$ 27.806,63
6.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.782,00	0		0,00	M3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	22.096,80	9820,8	5524.2	15.345,00	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 26.626,64	R\$ 73.962,90
6.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	10.800,00	0	2100	2.100,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 200.298,00	R\$ 200.298,00
6.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 04		0				R\$ 0,00		
6.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	3.571,20	200	700	900,00	M	R\$ 64,86	R\$ 45.402,00	R\$ 58.374,00
6.2.2	SARIETA 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).	3.600,00	100	700	800,00	M	R\$ 22,18	R\$ 15.526,00	R\$ 17.744,00
6.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	120,00	110		110,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 23.322,20
6.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	12,00	4		4,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 5.234,28
6.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	24,00	10		10,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 31.907,10
6.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	237,60	217,8		217,80	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 3.016,53
6.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	443,52	406,56		406,56	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 41.001,58
6.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	144,00	132		132,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 530,64
6.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	30,00	27,5		27,50	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 10.856,73
6.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	173,67	159,2		159,20	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 6.805,80
6.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 04		0				R\$ 0,00		
6.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.800,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3.2	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)	0,59	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3.3	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)	1,00	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.0	TRECHO 5 - KM 10,1 AO KM 11,4 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,3 KM.		0				R\$ 0,00		
7.1	CALÇAMENTO - TRECHO 05		0				R\$ 0,00		
7.1.1	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)	1.287,00	0		0,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.287,00	0			M3	R\$ 0,00		
7.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	18.275,40	0		0,00	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	7.800,00	0		0,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00

7.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 05		0				R\$ 0,00		
7.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2.580,80	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.2	SARIETA 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).	2.600,00	0		0,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	80,00	30		30,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 6.360,60
7.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTD Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	8,00	0		0,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	16,00	0		0,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	158,40	59,4		59,40	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 822,69
7.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	295,68	110,88		110,88	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 11.182,25
7.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	96,00	36		36,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 144,72
7.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	20,00	7,5		7,50	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 2.960,93
7.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	115,78	43,42		43,42	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 1.856,21
7.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 05		0				R\$ 0,00		
7.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.300,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3.2	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)	0,39	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3.3	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)	0,75	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.0	TRECHO 6 - KM 11,4 ATÉ KM 13,2 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,8 KM.		0				R\$ 0,00		
8.1	CALÇAMENTO - TRECHO 06		0				R\$ 0,00		
8.1.1	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	1.782,00	0	99,00	99,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 2.224,53	R\$ 2.224,53
8.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.782,00	0		0,00	M3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	26.621,00	0	1.534,50	1.534,50	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 7.396,29	R\$ 7.396,29
8.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	10.800,00	13.500,00	300,00	13.800,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 28.614,00	R\$ 1.316.244,00
8.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 06						R\$ 0,00		
8.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	3.571,20	700	100,00	800,00	M	R\$ 64,86	R\$ 6.486,00	R\$ 51.888,00
8.2.2	SARIETA 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).	3.600,00	700	100,00	800,00	M	R\$ 22,18	R\$ 2.218,00	R\$ 17.744,00
8.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	120,00	0		0,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTD Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	12,00	3		3,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 3.925,71
8.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	24,00	14		14,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 44.669,94
8.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	237,60	0		0,00	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	443,52	0		0,00	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	144,00	0		0,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	30,00	0		0,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	173,67	0		0,00	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06		0				R\$ 0,00		
8.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.800,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3.2	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)	0,20	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3.3	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)	2,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.0	TRECHO 7 - KM 13,2 AO KM 14,3 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,1 KM	0,00	0		0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1	CALÇAMENTO - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.1.1	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	1.089,00	544,5		544,50	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 12.234,92
9.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.089,00				M3	R\$ 0,00		
9.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	18.839,70	9419,85		9.419,85	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 45.403,68
9.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	6.600,00	5400	1.200,00	6.600,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 114.456,00	R\$ 629.508,00

9.1.5	GUIA DE MIO-PILO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PREMOBILIZADA, MFC-03 PADRÃO DER-MAG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0	6,00	6,00	M	R\$ 64,86	R\$ 389,16	R\$ 389,16
9.2	JUNTAMENTO PLUVIAL - TRECHO 07						R\$ 0,00		
9.2.1	GUIA DE MIO-PILO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PREMOBILIZADA, MFC-03 PADRÃO DER-MAG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2.180,80	2000	180,80	2.180,80	M	R\$ 64,86	R\$ 11.726,69	R\$ 141.446,59
9.2.2	SARIETA DE CONCRETO PREMOBILIZADA, COM FOR 15 MPa, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 1%, ESP. 10CM, PADRÃO DER-MAG, EXCLUSIVE MIO-PILO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2.200,00	2000	200,00	2.200,00	M	R\$ 22,18	R\$ 4.436,00	R\$ 48.796,00
9.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSIF. PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	80,00	0		0,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTD 01 0,60 M - BOCA EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO	8,00	7		7,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 9.159,99
9.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), Ø = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO REATERRO E BOTA-FORA	16,00	16		16,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 51.051,36
9.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	158,40	0		0,00	M3	R\$ 11,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.7	ISCRUMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	795,08	0		0,00	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.8	APOLOAMENTO DE FUNILHO DE VALAS	96,00	0		0,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	550,00	0		0,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATORIA	115,78	0		0,00	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRE-MARCAÇÃO -ORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.100,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.3.2	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	0,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Obs: Este formulário contém vínculos e formulas, portanto, para acrescentar novas linhas, insira após a linha 35.

Contratante:	Fiscalização/ Prefeitura	Contratada:	Fiscalização/ Contratada	Importa a presente medição em R\$
	Willian de Almeida Donato		Engº Responsável técnico	
	CREA: 229.858/0		CREA:	
Elenice Pereira Delgado Santelli	Willian de Almeida Donato	Ass.: Nona Donato Pereira	Ass.: Nona Donato Pereira	R\$ 480.456,10
				Outubro/2024

NEXXUS
CONSTRUTORA E
INCORPORADORA
LTDA:36288484000163
0163

Assinado de forma
digital por NEXXUS
CONSTRUTORA E
INCORPORADORA
LTDA:36288484000163
Dados: 2024.10.02
17:41:39 -03'00'



Documento assinado digitalmente
WILLIAN DE ALMEIDA DONATO
Data: 04/07/2025 10:30:56-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ELENICE PEREIRA
DELGADO
SANTELLI:51250
349672

Assinado de forma
digital por ELENICE PEREIRA
ADELGADO
SANTELLI:51250349672
Dados: 2024.10.02
09:18:19-03'00'

 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade Subsecretaria de Infraestrutura Superintendência de Obras Públicas Diretoria de Engenharia e Qualidade						 Prefeitura Municipal de Lima Duarte – MG Praça Juscelino Kubitschek, 173 – Centro – 36.140-000 - Telefax: (32) 3281-1281 E-mail: engenhariapmld@gmail.com														
BOLETIM DE MEDIÇÃO																				
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG						PROCESSO LICITATÓRIO: 165/2022						ORDEM SERVIÇO			NÚMERO DO BM: 29					
OBRA: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.						NÚMERO DO CONVÊNIO: 1301001039/2022						DATA DE EMISSÃO:		19/01/2023		PERÍODO DE: 03/10/2024				
LOCAL: RODOVIA LMG 871 - ESTRADA DE ACESSO - (TRECHO 02 AO TRECHO 07) DE LIMA DUARTE AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO DO IBITIPOCA, MUNICÍPIO DE LIMA DUARTE/MG.						FORMA DE EXECUÇÃO:						VALOR DO CONTRATO:		R\$ 12.000.000,00		ATE: 12/11/2024				
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - MÊS DE MARÇO DE 2022 - NÃO DESONERADO.						()		DIRETA		(X)		INDIRETA		CONTRAPARTIDA:		R\$ 629.709,26		DATA DE EMISSÃO: 13/11/2024		
EMPRESA CONTRATADA: NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA										BDI:		23,00%		Medição			Medições Acumuladas		Saldo Restante	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	
1.0			SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA							R\$143.370,79			R\$2.956,80			R\$134.500,39			R\$8.870,40	
1.1	SETOP	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			UNID	1,00	R\$ 965,64	R\$ 1.187,74	R\$ 1.187,74	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$1.187,74				
1.2	SETOP	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)			M2	85.140,00	R\$ 1,04	R\$ 1,28	R\$ 108.979,20	3%	2.310,00	R\$2.956,80	92%	78.210,00	R\$100.108,80	8%	6.930,00	R\$8.870,40	
1.3	SETOP	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG			M2	36,00	R\$ 531,40	R\$ 653,62	R\$ 23.530,32	0%		R\$0,00	100%	36,00	R\$23.530,32				
1.4	SETOP	ED-50133	BARRAÇÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,19M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG			UNID	1,00	R\$ 7.864,66	R\$ 9.673,53	R\$ 9.673,53	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$9.673,53				
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA							R\$125.043,57			R\$0,00			R\$62.521,78			R\$62.521,78	
2.1	SETOP	ED-50394	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01			%	1,00	R\$ 10.166.143,64	R\$ 12.504.356,68	R\$125.043,57	0%		R\$0,00	0%	0,50%	R\$62.521,78	50%	0,50%	R\$62.521,78	
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							R\$234.734,16			R\$0,00			R\$234.734,16			R\$0,00	
3.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	960,00	R\$ 114,64	R\$ 141,01	R\$135.369,60	0,00%		R\$0,00	100,00%	960,00	R\$135.369,60				
3.2	SETOP	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			MÊS	12	R\$ 6.732,02	R\$ 8.280,38	R\$99.364,56	0,00%		R\$0,00	100,00%	12,00	R\$99.364,56				
4	INÍCIO - TRECHO 2	4,3 KM	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.							R\$3.862.559,01			R\$0,00			R\$3.829.039,20			R\$33.519,80	
4.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 02							R\$ 2.670.090,18			R\$0,00			R\$2.652.921,78			R\$ 17.168,40	
4.1.1	SETOP	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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 95.654,79	0,00%		R\$0,00	100,00%	4257,00	R\$95.654,79				
4.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO			M3	4.257,00	A CARGO DA PREFEITURA												
4.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)			M3XKm	23.413,50	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 112.853,07	0,00%		R\$0,00	100,00%	23413,50	R\$112.853,07				
4.1.4	SETOP	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	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 2.460.804,00	0,00%		R\$0,00	99,30%	25620,00	R\$2.443.635,60	1%	180,00	R\$17.168,40	
4.1.5	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)			M	12,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 778,32	0,00%		R\$0,00	100,00%	12,00	R\$778,32				
4.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 02							R\$ 1.177.226,42			R\$ 0,00			R\$ 1.176.117,42			R\$1.109,00	
4.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)			M	8.532,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 553.437,41	0,00%		R\$0,00	100,00%	8532,80	R\$553.437,41				
4.2.2	COMPOSIÇÃO	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, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).			M	8.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 190.748,00	0,00%		R\$0,00	99,42%	8550,00	R\$189.639,00	1%	50,00	R\$1.109,00	
4.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO			M	280,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 59.365,60	0,00%		R\$0,00	100,00%	280,00	R\$59.365,60				
4.2.4	SETOP	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTD Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)			U	28,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 36.639,96	0,00%		R\$0,00	100,00%	28,00	R\$36.639,96				
4.2.5	SETOP	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			U	56,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 178.679,76	0,00%		R\$0,00	100,00%	56,00	R\$178.679,76				
4.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M			M3	554,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 7.678,44	0,00%		R\$0,00	100,00%	554,40	R\$7.678,44				
4.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROLBA			M2	1.034,88	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 104.367,65	0,00%		R\$0,00	100,00%	1034,88	R\$104.367,65				
4.2.8	SETOP	RO-40239	APLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS			M2	336,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 1.350,72	0,00%		R\$0,00	100,00%	336,00	R\$1.350,72				
4.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL			M3	70,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 27.635,30	0,00%		R\$0,00	100,00%	70,00	R\$27.635,30				
4.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA			M3	405,23	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 17.323,58	0,00%		R\$0,00	100,00%	405,23	R\$17.323,58				

PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789

Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789
Dados: 2024.11.13 14:52:50 -03'00'

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=A3 VALID RFB V6, ou=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, ou=Personal, ou=2602031000302, cn=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:
09935536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024.11.13 15:31:53
Full Reason Version: 3.0.0

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:51250349672

Assinado de forma digital por ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:51250349672
Dados: 2024.11.13 16:18:21 -03'00'

4.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 02											0		RS15.242,40
4.3.1	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	4.300,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 13.287,00						100%	4300,00	RS13.287,00
4.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 108,70						100%	0,20	RS108,70
4.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 1.846,71						100%	3,50	RS1.846,71
5.0	TRECHO 3	2,6 KM	TRECHO 3 - KM 5,7 AO KM 8,3 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVIDO) - (PISTA 6 M E SARJETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 2,6 KM.					RS 2.389.313,30			RS0,00			RS 1.575.127,11		RS814.186,19
5.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 03					RS 1.667.740,40			RS0,00			RS1.058.126,75		RS609.613,65
5.1.1	SETOP	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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 57.837,78	0,00%		RS0,00	63,46%	1633,50	RS36.704,75	37%	940,50 RS21.133,04
5.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	2.574,00	A CARGO DA PREFEITURA										
5.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKm	25.225,20	R\$ 3,92	R\$ 4,82	RS 121.585,46	0,00%		RS0,00	63,46%	16008,30	RS77.160,01	37%	9216,90 RS44.425,46
5.1.4	SETOP	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVIDO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	15.600,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	RS 1.487.928,00	0,00%		RS0,00	63,46%	9900,00	RS944.282,00	37%	5700,00 RS543.666,00
5.1.5	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (120X16,7X55)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	RS 389,16						100%	6,00	RS389,16
5.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 03					RS 712.879,36			RS0,00			RS 517.000,36		RS195.879,00
5.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (120X16,7X55)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	5.159,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	RS 334.625,71	0,00%		RS0,00	63,96%	3300,00	RS214.038,00	36%	1859,20 RS120.587,71
5.2.2	COMPOSIÇÃO	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, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	M	5.200,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	RS 115.336,00	0,00%		RS0,00	61,54%	3200,00	RS70.976,00	38%	2000,00 RS44.360,00
5.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	170,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	RS 36.043,40	0,00%		RS0,00	88,24%	150,00	RS31.803,00	12%	20,00 RS4.240,40
5.2.4	SETOP	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	17,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	RS 22.245,69	0,00%		RS0,00	88,24%	15,00	RS19.628,55	12%	2,00 RS2.617,14
5.2.5	SETOP	ED-48576	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAÇÃO TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	34,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	RS 108.484,14	0,00%		RS0,00	88,24%	30,00	RS95.721,30	12%	4,00 RS12.762,84
5.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	336,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	RS 4.661,91	0,00%		RS0,00	88,24%	297,00	RS4.113,45	12%	39,60 RS548,46
5.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROA	M2	628,32	R\$ 81,99	R\$ 100,85	RS 63.366,07	0,00%		RS0,00	88,24%	554,40	RS55.911,24	12%	73,92 RS7.454,83
5.2.8	SETOP	RO-40239	APLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	204,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	RS 820,08	0,00%		RS0,00	88,24%	180,00	RS723,60	12%	24,00 RS96,48
5.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	42,50	R\$ 320,97	R\$ 394,79	RS 16.778,58	0,00%		RS0,00	88,24%	37,50	RS14.804,63	12%	5,00 RS1.973,95
5.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	246,03	R\$ 34,76	R\$ 42,75	RS 10.517,78	0,00%		RS0,00	88,24%	217,09	RS9.280,60	12%	28,94 RS1.237,19
5.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 03					RS 8.693,54					0			RS8.693,54
5.3.1	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	2.600,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 8.034,00						100%	2600,00	RS8.034,00
5.3.2	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	RS 659,54						100%	1,25	RS659,54
6.0	TRECHO 4	1,8 KM	TRECHO 4 - KM 8,3 ATÉ KM 10,1 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVIDO) - (PISTA 6 M E SARJETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,8 KM.					RS 1.680.516,60			RS 140.568,00			RS 1.569.737,59		RS 110.779,01
6.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 04					RS 1.177.041,28			RS114.456,00			RS1.111.282,55		RS 65.758,72
6.1.1	SETOP	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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	RS 40.041,54	0,00%		RS0,00	94,44%	1683,00	RS37.817,01	6%	99,00 RS2.224,53
6.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	1.782,00	A CARGO DA PREFEITURA										
6.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKm	22.096,80	R\$ 3,92	R\$ 4,82	RS 106.506,58	0,00%		RS0,00	94,44%	20869,20	RS100.589,54	6%	1227,60 RS5.917,03
6.1.4	SETOP	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVIDO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	10.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	RS 1.030.104,00	11,11%	1200	RS114.456,00	94,44%	10200,00	RS972.876,00	6%	600,00 RS57.228,00
6.1.5	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (120X16,7X55)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	RS 389,16						100%	6,00	RS389,16
6.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 04					RS 497.065,03			RS 26.112,00			RS 458.455,03		RS38.610,00

PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:099145217

89

Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789
Dados: 2024.11.13 14:54:15 -03'00'

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:

05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:05535536660
DN: cn=DR, ou=CP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF, as=QUACI-VIA/DI-RFB-VIS, ou=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, ou=Presencial, ou=20520126000102, cn=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024.11.13 15:32:04
Foxit Reader Version: 10.0.0

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:51250349672

54

Assinado de forma digital por ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:51250349672
Dados: 2024.11.13 16:18:53 -03'00'

6.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03	8,40%	300	R\$19.458,00	95,21%	3400,00	R\$220.524,00	5%	171,20	R\$11.104,03
6.2.2	COMPOSIÇÃO	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	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00	8,33%	300	R\$6.654,00	94,44%	3400,00	R\$75.412,00	6%	200,00	R\$4.436,00
6.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40	0,00%		R\$0,00	100,00%	120,00	R\$25.442,40	0%	0,00	R\$0,00
6.2.4	SETOP	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)	U	12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84	0,00%		R\$0,00	75,00%	9,00	R\$11.777,13	25%	3,00	R\$3.925,71
6.2.5	SETOP	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	U	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04	0,00%		R\$0,00	75,00%	18,00	R\$57.432,78	25%	6,00	R\$19.144,26
6.2.6	SETOP	ED-51112	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76	0,00%		R\$0,00	100,00%	237,60	R\$3.290,76	0%	0,00	R\$0,00
6.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99	0,00%		R\$0,00	100,00%	443,52	R\$44.728,99	0%	0,00	R\$0,00
6.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88	0,00%		R\$0,00	100,00%	144,00	R\$578,88	0%	0,00	R\$0,00
6.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70	0,00%		R\$0,00	100,00%	30,00	R\$11.843,70	0%	0,00	R\$0,00
6.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39	0,00%		R\$0,00	100,00%	173,67	R\$7.424,39	0%	0,00	R\$0,00
6.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 04					R\$ 6.410,29			0		0				R\$6.410,29
6.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA – 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00							100%	1800,00	R\$5.562,00
6.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 320,66							100%	0,59	R\$320,66
6.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 527,63							100%	1,00	R\$527,63
7.0	TRECHO 5	1,3 KM	TRECHO 5 - 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.					R\$ 1.214.768,86			R\$ 0,00			R\$ 1.165.992,34			R\$48.776,53
7.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 05					R\$ 961.359,48			R\$0,00			R\$832.356,32			R\$29.003,16
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)	Mº	1.287,00	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 28.918,89	0,00%		R\$0,00	100,00%	1287,00	R\$28.918,89			
7.1.2	-		AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	Mº	1.287,00												
7.1.3	ED-51130		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	MºXKm	18.275,40	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 88.087,43	0,00%		R\$0,00	100,00%	18275,40	R\$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	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 743.964,00	0,00%		R\$0,00	96,15%	7500,00	R\$715.350,00	4%	300,00	R\$28.614,00
7.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16							100%	6,00	R\$389,16
7.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 05					R\$ 348.784,70			R\$ 0,00			R\$ 333.636,02			R\$15.148,68
7.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, 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	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 167.390,69	0,00%		R\$0,00	96,87%	2500,00	R\$162.150,00	3%	80,80	R\$5.240,69
7.2.2	COMPOSIÇÃO	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	2.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 57.668,00	0,00%		R\$0,00	96,15%	2500,00	R\$55.450,00	4%	100,00	R\$2.218,00
7.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 16.961,60	0,00%		R\$0,00	100,00%	80,00	R\$16.961,60			
7.2.4	SETOP	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)	U	8,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.468,56	0,00%		R\$0,00	87,50%	7,00	R\$9.159,99	13%	1,00	R\$1.308,57
7.2.5	SETOP	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	U	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 51.051,36	0,00%		R\$0,00	87,50%	14,00	R\$44.669,94	13%	2,00	R\$6.381,42
7.2.6	SETOP	ED-51112	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 2.193,84	0,00%		R\$0,00	100,00%	158,40	R\$2.193,84			
7.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	295,68	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 29.819,33	0,00%		R\$0,00	100,00%	295,68	R\$29.819,33			
7.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,92	0,00%		R\$0,00	100,00%	96,00	R\$385,92			
7.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	20,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 7.895,80	0,00%		R\$0,00	100,00%	20,00	R\$7.895,80			
7.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.949,60	0,00%		R\$0,00	100,00%	115,79	R\$4.949,60			
7.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 05					R\$ 4.624,88			0		0				R\$4.624,88
7.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA – 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.300,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 4.017,00							100%	1300,00	R\$4.017,00

PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789

89

Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789

Dados: 2024.11.13 14:54:29 -03'00'

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO

05535536660

Assinado de forma digital por WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:05535536660

Dados: 2024.11.13 15:02:37 -03'00'

ELENICE PEREIRA DELGADO

SANTELLI:51250349672

Assinado de forma digital por ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:51250349672

Dados: 2024.11.13 16:19:11 -03'00'

7.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 211,96							100%	0,39	R\$211,96
7.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 395,72							100%	0,75	R\$395,72
8.0	TRECHO 6	1,8 KM	TRECHO 6 - 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					R\$ 1.707.722,73							R\$ 1.598.961,76		R\$108.760,97
8.1	OBR-VIA		CALCAMENTO - TRECHO 06					R\$ 1.203.667,92							R\$11.117.436,76		R\$86.231,16
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 40.041,54	19,44%	346,50	R\$7.785,86	100,00%	1782,00		R\$40.041,54		
8.1.2	-		AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	1.782,00												
8.1.3	ED-51130		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKm	27.621,00	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 133.133,22	19,44%	5370,75	R\$25.887,02	100,00%	27621,00		R\$133.133,22		
8.1.4	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	10.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 1.030.104,00	11,11%	1200,00	R\$114.456,00	91,67%	9900,00		R\$944.262,00	8%	900,00 R\$85.842,00
8.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MQ, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16								100%	6,00 R\$389,16
8.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 06					R\$ 497.065,03							R\$ 481.525,00		R\$15.540,03
8.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MQ, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03	14,00%	500,00	R\$32.430,00	95,21%	3400,00		R\$220.524,00	5%	171,20 R\$11.104,03
8.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM. PADRÃO DEER-MQ, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	M	3.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00	13,89%	500,00	R\$11.090,00	94,44%	3400,00		R\$75.412,00	6%	200,00 R\$4.436,00
8.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40	0,00%		R\$0,00	100,00%	120,00		R\$25.442,40		
8.2.4	SETOP	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)	U	12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84	0,00%		R\$0,00	100,00%	12,00		R\$15.702,84		
8.2.5	SETOP	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	U	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04	0,00%		R\$0,00	100,00%	24,00		R\$76.577,04		
8.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76	0,00%		R\$0,00	100,00%	237,60		R\$3.290,76		
8.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99	0,00%		R\$0,00	100,00%	443,52		R\$44.728,99		
8.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88	0,00%		R\$0,00	100,00%	144,00		R\$578,88		
8.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70	0,00%		R\$0,00	100,00%	30,00		R\$11.843,70		
8.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39	0,00%		R\$0,00	100,00%	173,67		R\$7.424,39		
8.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06					R\$ 6.989,78			0				0		R\$6.989,77
8.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00								100%	1800,00 R\$5.562,00
8.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 108,70								100%	0,20 R\$108,70
8.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 1.319,08								100%	2,50 R\$1.319,08
9.0	TRECHO 7	1,1 KM	TRECHO 7 - 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					R\$ 1.271.680,24							R\$1.058.776,72		R\$212.901,53
9.1	OBR-VIA		CALCAMENTO - TRECHO 07					R\$ 745.174,34							R\$745.174,34		R\$0,00
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 24.469,83	0,00%		R\$0,00	100,00%	1089,00		R\$24.469,83		
9.1.2	-		AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	1.089,00												
9.1.3	ED-51130		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKm	18.639,70	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 90.807,35	0,00%		R\$0,00	100,00%	18839,70		R\$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	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 629.508,00	0,00%		R\$0,00	100,00%	6600,00		R\$629.508,00		
9.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÊMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MQ, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16	0,00%		R\$0,00	100,00%	6,00		R\$389,16		
9.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 07					R\$ 522.843,07							R\$313.604,37		R\$209.238,70

PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789

Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789
Dados: 2024.11.13 14:54:40 -03'00'

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO: 05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO: 05535536660
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3, ou=AC VALID RFB e-VS, ou=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, ou=Presencial, ou=20520126000102, cn=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024-11-13 15:32:29
Font Reader Version: 10.0.0

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:51250349672

Assinado de forma digital por ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:51250349672
Dados: 2024.11.13 16:19:27 -03'00'

9.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.180,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 141.446,69	0,00%	R\$0,00	100,00%	2180,80	R\$141.446,69			
9.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARIJETA 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, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.200,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 48.796,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	2200,00	R\$48.796,00			
9.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 16.961,60	0,00%	R\$0,00	100,00%	80,00	R\$16.961,60			
9.2.4	SETOP	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)	U	8,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.468,56	0,00%	R\$0,00	100,00%	8,00	R\$10.468,56			
9.2.5	SETOP	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	U	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 51.051,36	0,00%	R\$0,00	100,00%	16,00	R\$51.051,36			
9.2.6	SETOP	ED-51112	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	R\$ 9,39	R\$ 11,55	R\$ 1.829,52	0,00%	R\$0,00	100,00%	158,40	R\$1.829,52			
9.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	295,68	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 29.819,33	0,00%	R\$0,00	100,00%	295,68	R\$29.819,33			
9.2.8	SETOP	RO-40239	APLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,92	0,00%	R\$0,00	100,00%	96,00	R\$385,92			
9.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	550,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 217.134,50	0,00%	R\$0,00	3,64%	20,00	R\$7.895,80	96%	530,00	R\$209.238,70
9.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.949,60	0,00%	R\$0,00	100,00%	115,78	R\$4.949,60			
9.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07					R\$ 3.662,82								R\$3.662,82
9.3.1	RO-41237		LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA – 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.100,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 3.399,00				100%	1100,00			R\$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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 263,82				100%	0,50			R\$263,82
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$12.629.709,26			R\$335.173,67		R\$11.229.393,06			R\$1.400.316,20

DATA	19/01/2022 a 17/02/2023	18/02/2023 a 10/03/2023	11/03/2023 a 14/04/2023	15/04/2023 a 05/05/2023	06/05/2023 a 26/05/2023	27/05/2023 a 16/06/2023	17/06/2023 a 07/07/2023	08/07/2023 a 28/07/2023	29/07/2023 a 18/08/2023	19/08/2023 a 08/09/2023	09/09/2023 a 29/09/2023	30/09/2023 a 20/10/2023	21/10/2023 a 10/11/2023	11/11/2023 a 01/12/2023	02/12/2023 a 22/12/2023
MEDIÇÕES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
PERÍODO	%	1,23%	1,17%	2,92%	1,15%	2,57%	2,52%	3,32%	3,74%	4,46%	5,35%	2,40%	3,29%	3,84%	4,06%
	R\$	R\$155.353,25	R\$ 148.167,27	R\$369.225,84	R\$144.887,01	R\$324.500,35	R\$318.752,58	R\$419.851,44	R\$ 471.795,28	R\$ 562.754,89	R\$ 676.040,89	R\$ 683.296,22	R\$303.704,25	R\$415.103,46	R\$484.645,31
ACUMULADO	%	1,23%	2,40%	5,33%	6,47%	9,04%	11,57%	14,89%	18,63%	23,08%	28,44%	33,85%	36,25%	39,54%	43,37%
	R\$	R\$155.353,25	R\$303.520,52	R\$672.746,36	R\$817.633,37	R\$1.142.133,72	R\$1.460.886,30	R\$1.880.737,71	R\$ 2.352.532,98	R\$ 2.915.287,87	R\$ 3.591.328,75	R\$ 4.274.624,97	R\$4.578.329,22	R\$4.993.432,67	R\$5.478.077,98
SALDO RESTANTE	%	98,77%	97,60%	94,67%	93,53%	90,96%	88,43%	85,11%	81,37%	76,92%	71,56%	66,15%	63,75%	60,46%	56,63%
	R\$	R\$12.474.356,01	R\$12.326.188,73	R\$ 11.956.962,92	R\$ 11.812.075,92	R\$ 11.487.575,57	R\$ 11.168.822,99	R\$ 10.748.971,56	R\$ 10.277.176,28	R\$ 9.714.421,40	R\$ 9.038.380,50	R\$ 8.355.084,28	R\$8.051.380,04	R\$7.636.276,58	R\$7.151.631,28

DATA	23/12/2022 a 12/01/2024	13/01/2024 a 02/02/2024	03/02/2024 a 23/02/2024	24/02/2024 a 21/03/2024	22/03/2024 a 10/04/2024	11/04/2024 a 01/05/2024	02/05/2024 a 22/05/2024	23/05/2024 a 14/06/2024	15/06/2024 a 03/07/2024	04/07/2024 a 29/07/2024	30/07/2024 a 15/08/2024	16/08/2024 a 05/09/2024	06/10/2024 a 02/10/2024	03/10/2024 a 12/11/2024
MEDIÇÕES	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
PERÍODO	%	3,68%	5,14%	3,68%	4,62%	2,45%	1,87%	2,21%	2,86%	1,77%	2,41%	1,66%	2,68%	3,80%
	R\$	R\$465.145,16	R\$649.158,93	R\$464.587,72	R\$583.714,90	R\$309.136,18	R\$236.782,06	R\$278.485,77	R\$361.387,68	R\$223.142,26	R\$303.869,80	R\$ 209.440,25	R\$ 338.364,00	R\$ 480.456,10
ACUMULADO	%	51,12%	56,26%	59,93%	64,56%	67,00%	68,88%	71,08%	73,94%	75,71%	78,12%	79,78%	82,45%	86,26%
	R\$	R\$6.455.693,74	R\$7.104.852,67	R\$7.569.440,39	R\$8.153.155,29	R\$8.462.291,47	R\$8.699.073,53	R\$8.977.559,30	R\$9.338.946,98	R\$9.562.089,24	R\$9.865.959,04	R\$10.075.399,29	R\$10.413.763,29	R\$10.894.219,39
SALDO RESTANTE	%	48,88%	43,74%	40,07%	35,44%	33,00%	31,12%	28,92%	26,06%	24,29%	21,88%	11,09%	17,55%	13,74%
	R\$	R\$6.174.015,52	R\$5.524.856,59	R\$5.060.268,87	R\$4.476.553,97	R\$4.167.417,79	R\$3.930.635,73	R\$3.652.149,96	R\$3.290.762,28	R\$3.067.620,02	R\$2.763.750,22	R\$1.400.316,20	R\$2.215.945,97	R\$1.735.489,87

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:
05535536660

Assinado de forma digital por
ELENICE PEREIRA DELGADO
SANTELLI:51250349672
Dados: 2024.11.13 16:19:43 -03'00'

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG Nº 229.858/D

Assinado de forma digital por
ELENICE PEREIRA DELGADO
SANTELLI:51250349672
Dados: 2024.11.13 16:19:43 -03'00'

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI
PREFEITA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

Assinado de forma digital por
ELENICE PEREIRA DELGADO
SANTELLI:51250349672
Dados: 2024.11.13 16:19:43 -03'00'

PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789

Assinado de forma digital por
PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789
Dados: 2024.11.13 14:54:53 -03'00'

NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA
CNPJ: 36.288.484/0001-63

Assinado de forma digital por
PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789
Dados: 2024.11.13 14:54:53 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG							PROCESSO LICITATÓRIO: 165/2022				ORDEM SERVIÇO			NÚMERO DO BM: 30						
OBRA: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.							NÚMERO DO CONVÊNIO: 1301001039/2022				DATA DE EMISSÃO:		19/01/2023		PERÍODO DE: 13/11/2024					
LOCAL: RODOVIA LMG 871 - ESTRADA DE ACESSO - (TRECHO 02 AO TRECHO 07) DE LIMA DUARTE AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO DO IBITIPOCA, MUNICÍPIO DE LIMA DUARTE/MG.							FORMA DE EXECUÇÃO:			VALOR DO CONTRATO:		R\$ 12.000.000,00				ATÉ: 23/12/2024				
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - MÊS DE MARÇO DE 2022 - NÃO DESONERADO.							()		DIRETA		(X)		INDIRETA		CONTRAPARTIDA:		R\$ 629.709,26		DATA DE EMISSÃO: 24/12/2024	
EMPRESA CONTRATADA: NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA									BDI:		23,00%		Medição			Medições Acumuladas			Saldo Restante	
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total			
1.0			SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA					R\$143.370,79			R\$6.336,00			R\$140.836,39			R\$2.534,40			
1.1	SETOP	ED-50152	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" ENRUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCULVADO PINTADAS	UNID	1,00	R\$ 965,64	R\$ 1.187,74	R\$ 1.187,74	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$1.187,74						
1.2	SETOP	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	85.140,00	R\$ 1,04	R\$ 1,28	R\$ 108.979,20	6%	4.950,00	R\$6.336,00	98%	83.180,00	R\$106.444,80	2%	1.980,00	R\$2.534,40			
1.3	SETOP	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	M2	36,00	R\$ 531,40	R\$ 653,62	R\$ 23.530,32	0%		R\$0,00	100%	36,00	R\$23.530,32						
1.4	SETOP	ED-50133	BARRAÇÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-1, ÁREA INTERNA 18,19M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UNID	1,00	R\$ 7.864,66	R\$ 9.673,53	R\$ 9.673,53	0%		R\$0,00	100%	1,00	R\$9.673,53						
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$125.043,57			R\$0,00			R\$62.521,78			R\$62.521,78			
2.1	SETOP	ED-50394	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	1,00	R\$ 10.166.143,64	R\$ 12.504.356,68	R\$125.043,57	0%		R\$0,00	0%	0,50%	R\$62.521,78	50%	0,50%	R\$62.521,78			
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$234.734,16			R\$0,00			R\$234.734,16			R\$0,00			
3.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	R\$ 114,64	R\$ 141,01	R\$135.369,60	0,00%		R\$0,00	100,00%	960,00	R\$135.369,60						
3.2	SETOP	ED-21776	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 6.732,02	R\$ 8.280,38	R\$99.364,56	0,00%		R\$0,00	100,00%	12,00	R\$99.364,56						
4	INÍCIO - TRECHO 2	4,3 KM	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.					R\$3.862.559,01			R\$0,00			R\$3.829.039,20			R\$33.519,80			
4.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 02					R\$ 2.670.090,18			R\$0,00			R\$2.652.921,78			R\$ 17.168,40			
4.1.1	SETOP	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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 95.654,79	0,00%		R\$0,00	100,00%	4257,00	R\$95.654,79						
4.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	4.257,00	A CARGO DA PREFEITURA														
4.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3Xkm	23.413,50	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 112.853,07	0,00%		R\$0,00	100,00%	23413,50	R\$112.853,07						
4.1.4	SETOP	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESURA 18CM, FCK 35MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESURA 6CM	M2	25.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 2.460.804,00	0,00%		R\$0,00	99,30%	25620,00	R\$2.443.635,60	1%	180,00	R\$17.168,40			
4.1.5	SETOP	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, APLACAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	12,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 778,32	0,00%		R\$0,00	100,00%	12,00	R\$778,32						
4.2																				

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e CPF A3, ou=AC
VALID RFB V5, ou=AR ABSOLUTA CERTIFICADO
DIGITAL, ou=Presencial, ou=20520126000102,
*cn=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024-12-24 07:47:59
Foxit Reader Version: 10.0.0

PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:09914521
789

Assinado de forma digital
por PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:09914521789
Dados: 2024.12.24 08:15:11
-03'00'

6.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03	0,00%		R\$0,00	95,21%	3400,00	R\$220.524,00	5%	171,20	R\$11.104,03
6.2.2	COMPOSIÇÃO	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	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00	0,00%		R\$0,00	94,44%	3400,00	R\$75.412,00	6%	200,00	R\$4.436,00
6.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40	0,00%		R\$0,00	100,00%	120,00	R\$25.442,40			
6.2.4	SETOP	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)	U	12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84	0,00%		R\$0,00	75,00%	9,00	R\$11.777,13	25%	3,00	R\$3.925,71
6.2.5	SETOP	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	U	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04	16,67%	4,00	R\$12.762,84	91,67%	22,00	R\$70.195,62	8%	2,00	R\$6.381,42
6.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76	0,00%		R\$0,00	100,00%	237,60	R\$3.290,76			
6.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99	0,00%		R\$0,00	100,00%	443,52	R\$44.728,99			
6.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88	0,00%		R\$0,00	100,00%	144,00	R\$578,88			
6.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70	0,00%		R\$0,00	100,00%	30,00	R\$11.843,70			
6.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39	0,00%		R\$0,00	100,00%	173,67	R\$7.424,39			
6.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 04					R\$ 6.410,29			0			0			R\$6.410,29
6.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA – 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00							100%	1800,00	R\$5.562,00
6.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 320,66							100%	0,59	R\$320,66
6.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 527,63							100%	1,00	R\$527,63
7.0	TRECHO 5	1,3 KM	TRECHO 5 - KM 10,1 AO KM 11,4 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVERADO) - (PISTA 6 M E SARJETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,3 KM					R\$ 1.214.768,86			R\$ 0,00			R\$ 1.165.992,34			R\$48.776,53
7.1	OBRA-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 05					R\$ 961.359,48			R\$0,00			R\$932.356,32			R\$29.003,16
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)	Mº	1.287,00	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 28.918,89	0,00%		R\$0,00	100,00%	1287,00	R\$28.918,89			
7.1.2	-		AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	Mº	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)	MºXKm	18.275,40	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 88.087,43	0,00%		R\$0,00	100,00%	18275,40	R\$88.087,43			
7.1.4	ED-50418		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVERADO, ESPESURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESURA 6CM	M²	7.800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 743.964,00	0,00%		R\$0,00	96,15%	7500,00	R\$715.350,00	4%	300,00	R\$28.614,00
7.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16							100%	6,00	R\$389,16
7.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 05					R\$ 346.784,70			R\$ 0,00			R\$ 333.636,02			R\$15.148,68
7.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	M	2.580,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 167.390,69	0,00%		R\$0,00	96,87%	2500,00	R\$162.150,00	3%	80,80	R\$5.240,69
7.2.2	COMPOSIÇÃO	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	2.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 57.668,00	0,00%		R\$0,00	96,15%	2500,00	R\$55.450,00	4%	100,00	R\$2.218,00
7.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 16.961,60	0,00%		R\$0,00	100,00%	80,00	R\$16.961,60			
7.2.4	SETOP	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)	U	8,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.468,56	0,00%		R\$0,00	87,50%	7,00	R\$9.159,99	13%	1,00	R\$1.308,57
7.2.5	SETOP	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	U	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 51.051,36	0,00%		R\$0,00	87,50%	14,00	R\$44.669,94	13%	2,00	R\$6.381,42
7.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 2.193,84	0,00%		R\$0,00	100,00%	158,40	R\$2.193,84			
7.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	295,68	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 29.819,33	0,00%		R\$0,00	100,00%	295,68	R\$29.819,33			
7.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,92	0,00%		R\$0,00	100,00%	96,00	R\$385,92			
7.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	20,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 7.895,80	0,00%		R\$0,00	100,00%	20,00	R\$7.895,80			
7.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.949,60	0,00%		R\$0,00	100,00%	115,79	R\$4.949,60			
7.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 05					R\$ 4.624,88			0			0			R\$4.624,88
7.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA – 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.300,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 4.017,00							100%	1300,00	R\$4.017,00

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A3, O=CAVALS RFB V3, CN=AR ABSOLUTA CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial, OU=2020126000102, CN=WILLIAN DE ALMEIDA DONATO05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024.12.24 07:49:26
Foxit Reader Version: 10.0.0

PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789

Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789
Dados: 2024.12.24 08:15:35 -03'00'

7.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 211,96						100%	0,39	R\$211,96
7.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 395,72						100%	0,75	R\$395,72
8.0	TRECHO 6	1,8 KM	TRECHO 6 - 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					R\$ 1.707.722,73			R\$ 92.650,19				R\$ 1.691.611,96	R\$16.110,77
8.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 06					R\$ 1.203.667,92			R\$81.462,16				R\$1.198.898,92	R\$4.769,00
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 40.041,54	0,00%		R\$0,00	100,00%	1782,00		R\$40.041,54	
8.1.2	-		AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	1.782,00											
8.1.3	ED-51130		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKm	27.621,00	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 133.133,22	0,00%		R\$0,00	100,00%	27621,00		R\$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	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 1.030.104,00	7,87%	850,00	R\$81.073,00	99,54%	10750,00		R\$1.025.335,00	R\$4.769,00
8.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MQ, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16	100,00%	6,00	R\$389,16	100,00%	6,00		R\$389,16	
8.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 06					R\$ 497.065,03			R\$ 11.186,03				R\$ 492.713,04	R\$4.352,00
8.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MQ, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03	3,39%	121,20	R\$7.861,03	98,60%	3521,20		R\$228.385,03	R\$3.243,00
8.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM. PADRÃO DEER-MQ, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	M	3.600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00	4,17%	150,00	R\$3.327,00	98,61%	3550,00		R\$78.739,00	R\$1.109,00
8.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40	0,00%		R\$0,00	100,00%	120,00		R\$25.442,40	
8.2.4	SETOP	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)	U	12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84	0,00%		R\$0,00	100,00%	12,00		R\$15.702,84	
8.2.5	SETOP	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	U	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04	0,00%		R\$0,00	100,00%	24,00		R\$76.577,04	
8.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76	0,00%		R\$0,00	100,00%	237,60		R\$3.290,76	
8.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99	0,00%		R\$0,00	100,00%	443,52		R\$44.728,99	
8.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88	0,00%		R\$0,00	100,00%	144,00		R\$578,88	
8.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70	0,00%		R\$0,00	100,00%	30,00		R\$11.843,70	
8.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39	0,00%		R\$0,00	100,00%	173,67		R\$7.424,39	
8.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06					R\$ 6.989,78			0				0	R\$6.989,77
8.3.1	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	1.800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00						100%	1800,00	R\$5.562,00
8.3.2	SETOP	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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 108,70						100%	0,20	R\$108,70
8.3.3	SETOP	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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 1.319,08						100%	2,50	R\$1.319,08
9.0	TRECHO 7	1,1 KM	TRECHO 7 - 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					R\$ 1.271.680,24			R\$0,00				R\$1.058.778,72	R\$212.901,53
9.1	OBR-VIA		CALÇAMENTO - TRECHO 07					R\$ 745.174,34			R\$0,00				R\$745.174,34	R\$0,00
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	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 24.469,83	0,00%		R\$0,00	100,00%	1089,00		R\$24.469,83	
9.1.2	-		AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	1.089,00											
9.1.3	ED-51130		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKm	18.639,70	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 90.807,35	0,00%		R\$0,00	100,00%	18839,70		R\$90.807,35	
9.1.4	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	6.600,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 629.508,00	0,00%		R\$0,00	100,00%	6600,00		R\$629.508,00	
9.1.5	ED-51139		GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MQ, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16	0,00%		R\$0,00	100,00%	6,00		R\$389,16	
9.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 07					R\$ 522.843,07			R\$0,00				R\$313.604,37	R\$209.238,70

WILLIAN DE
ALMEIDA
DONATO:
05535536660

Digitally signed by WILLIAN DE ALMEIDA DONATO:
05535536660
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF AL,
OU=AC VALDO RIBE VIL, OU=AR ABSOLUTA
CERTIFICADO DIGITAL, OU=Presencial,
OU=2050303000102, CN=WILLIAN DE ALMEIDA
DONATO.05535536660
Reason: I am the author of this document
Location: your signing location here
Date: 2024.12.24 07:48:39
Four Reader Version: 3.0.0.0

PEDRO HENRIQUES
FERNANDES DE
ARAUJO:09914521789

Assinado de forma digital por
PEDRO HENRIQUES FERNANDES
DE ARAUJO:09914521789
Dados: 2024.12.24 08:15:47
-03'00'

9.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.180,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 141.446,69	0,00%	R\$0,00	100,00%	2180,80	R\$141.446,69			
9.2.2	COMPOSIÇÃO	01	SARIETA 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, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.200,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 48.796,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	2200,00	R\$48.796,00			
9.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO ESCAVAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 16.961,60	0,00%	R\$0,00	100,00%	80,00	R\$16.961,60			
9.2.4	SETOP	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)	U	8,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.468,56	0,00%	R\$0,00	100,00%	8,00	R\$10.468,56			
9.2.5	SETOP	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	U	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 51.051,36	0,00%	R\$0,00	100,00%	16,00	R\$51.051,36			
9.2.6	SETOP	ED-51112	ESCOVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	R\$ 9,39	R\$ 11,55	R\$ 1.829,52	0,00%	R\$0,00	100,00%	158,40	R\$1.829,52			
9.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	295,68	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 29.819,33	0,00%	R\$0,00	100,00%	295,68	R\$29.819,33			
9.2.8	SETOP	RO-40239	APLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,92	0,00%	R\$0,00	100,00%	96,00	R\$385,92			
9.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	550,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 217.134,50	0,00%	R\$0,00	3,64%	20,00	R\$7.895,80	96%	530,00	R\$209.238,70
9.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.949,60	0,00%	R\$0,00	100,00%	115,78	R\$4.949,60			
9.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07					R\$ 3.662,82								R\$3.662,82
9.3.1	RO-41237		LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA – 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRE-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1.100,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 3.399,00						100%	1100,00	R\$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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 263,82						100%	0,50	R\$263,82
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$12.629.709,26		R\$366.530,04			R\$11.595.592,10			R\$11.033.786,16

DATA	19/01/2022 a 17/02/2023	18/02/2023 a 10/03/2023	11/03/2023 a 14/04/2023	15/04/2023 a 05/05/2023	06/05/2023 a 26/05/2023	27/05/2023 a 16/06/2023	17/06/2023 a 07/07/2023	08/07/2023 a 28/07/2023	29/07/2023 a 18/08/2023	19/08/2023 a 08/09/2023	09/09/2023 a 29/09/2023	30/09/2023 a 20/10/2023	21/10/2023 a 10/11/2023	11/11/2023 a 01/12/2023	02/12/2023 a 22/12/2023
MEDIÇÕES	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
PERÍODO	%	1,23%	1,17%	2,92%	1,15%	2,57%	3,32%	3,74%	4,46%	5,35%	5,41%	2,40%	3,29%	3,84%	4,06%
	R\$	R\$155.353,25	R\$ 148.167,27	R\$369.225,84	R\$144.887,01	R\$324.500,35	R\$318.752,58	R\$419.851,44	R\$ 471.795,28	R\$ 562.754,89	R\$ 676.040,89	R\$303.704,25	R\$415.103,46	R\$484.645,31	R\$512.470,60
ACUMULADO	%	1,23%	2,40%	5,33%	6,47%	9,04%	11,57%	14,89%	18,63%	23,08%	28,44%	36,25%	39,54%	43,37%	47,43%
	R\$	R\$155.353,25	R\$303.520,52	R\$672.746,36	R\$817.633,37	R\$1.142.133,72	R\$1.460.886,30	R\$1.880.737,71	R\$ 2.352.532,98	R\$ 2.915.287,87	R\$ 3.591.328,75	R\$ 4.274.624,97	R\$4.578.329,22	R\$4.993.432,67	R\$5.990.548,58
SALDO RESTANTE	%	98,77%	97,60%	94,67%	93,53%	90,96%	88,43%	85,11%	81,37%	76,92%	71,56%	66,15%	63,75%	60,46%	52,57%
	R\$	R\$12.474.356,01	R\$12.326.188,73	R\$ 11.956.962,92	R\$ 11.812.075,92	R\$ 11.487.575,57	R\$ 11.168.822,99	R\$ 10.748.971,56	R\$ 10.277.176,28	R\$ 9.714.421,40	R\$ 9.038.380,50	R\$ 8.355.084,28	R\$8.051.390,04	R\$7.636.276,58	R\$6.639.160,67

DATA	23/12/2022 a 12/01/2024	13/01/2024 a 02/02/2024	03/02/2024 a 23/02/2024	24/02/2024 a 21/03/2024	22/03/2024 a 10/04/2024	11/04/2024 a 01/05/2024	02/05/2024 a 22/05/2024	23/05/2024 a 14/06/2024	15/06/2024 a 03/07/2024	04/07/2024 a 29/07/2024	30/07/2024 a 15/08/2024	16/08/2024 a 05/09/2024	06/10/2024 a 02/10/2024	03/10/2024 a 12/11/2024	13/11/2024 a 23/12/2024
MEDIÇÕES	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
PERÍODO	%	3,68%	5,14%	3,68%	4,62%	2,45%	1,87%	2,21%	2,86%	1,77%	2,41%	1,66%	2,68%	3,80%	2,65%
	R\$	R\$465.145,16	R\$649.158,93	R\$464.587,72	R\$583.714,90	R\$309.136,18	R\$236.782,06	R\$278.485,77	R\$361.387,68	R\$223.142,26	R\$303.869,80	R\$ 209.440,25	R\$ 338.364,00	R\$ 480.456,10	R\$ 366.530,04
ACUMULADO	%	51,12%	56,26%	59,93%	64,56%	67,00%	68,88%	71,08%	73,94%	75,71%	78,12%	79,78%	82,45%	86,26%	88,91%
	R\$	R\$6.455.693,74	R\$7.104.852,67	R\$7.569.440,39	R\$8.153.555,29	R\$8.462.291,47	R\$8.699.073,53	R\$8.977.559,30	R\$9.338.946,98	R\$9.562.089,24	R\$9.865.959,04	R\$10.075.399,29	R\$10.413.763,29	R\$10.894.219,39	R\$11.229.393,06
SALDO RESTANTE	%	48,88%	43,74%	40,07%	35,44%	33,00%	31,12%	28,92%	26,06%	24,29%	21,88%	8,19%	17,55%	13,74%	11,09%
	R\$	R\$6.174.015,52	R\$5.524.856,59	R\$5.060.268,87	R\$4.476.553,97	R\$4.167.417,79	R\$3.930.635,73	R\$3.652.149,96	R\$3.290.762,28	R\$3.067.620,02	R\$2.763.750,22	R\$1.033.786,15	R\$2.215.945,97	R\$1.735.489,87	R\$1.400.316,20

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO: 05535536660

WILLIAN DE ALMEIDA DONATO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG Nº 229.858/D

Assinado de forma digital por ELENICE PEREIRA DELGADO
Dado: 2024.12.24 09:23:13 -03'00'

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI
PREFEITA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789 1789

NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA
CNPJ: 36.288.484/0001-63

Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789
Dado: 2024.12.24 08:16:05 -03'00'

 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade Superintendência de Obras Públicas Diretoria de Engenharia e Qualidade  Prefeitura Municipal de Lima Duarte -MG Praça José Carlos Kalsbecker, 173 - Centro - 35.400-000 - (Bairro: 332) 3281-1281 E-mail: engenharpmld@gmail.com				BOLETIM DE MEDIÇÃO										PROCESSO LICITATÓRIO: 165/2022		ORDEN SERVIÇO		NÚMERO DO BM: 31					
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG										NÚMERO DO CONVÊNIO: 1301001039/2022										DATA DE EMISSÃO: 19/01/2023		PERÍODO DE: 24/12/2024	
LOCAL: RODOVIA LMG 871 - ESTRADA DE ACESSO - (TRECHO 02 AO TRECHO 07) DE LIMA DUARTE AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO DO BITEPO, MUNICÍPIO DE LIMA DUARTE/MG.										VALOR DO CONTRATO: R\$ 12.000.000,00										ATÉ: 03/02/2025			
REGIÃO/MS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - MÊS DE MARÇO DE 2022 - NÃO DESONERADO.										CONTRAPARTIDA: R\$ 629.709,26										DATA DE EMISSÃO: 06/02/2025			
EMPRESA CONTRATADA: NEXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA										Medição										Medições Acumuladas		Saldo Restante	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total						
1.0			SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA					R\$ 143.379,79			R\$ 0,00			R\$ 143.379,79			R\$ 143.379,79						
1.1	SETOP	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 M) EM CHAPA GALVANIZADA 3,00 X 1,50 METROS COM REBITES 3/8 E PARAFUSOS 3/8. EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA UZ ENFIBRACA COM METALON 20 X 20 SUPORTE EM ESCALDADO ANTIFULGUR (PROTEÇÃO NORMAL).	UNID	1,00	R\$ 965,04	R\$ 1.187,74	R\$ 1.187,74	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 1.187,74			R\$ 1.187,74						
1.2	SETOP	ED-43181	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (PROTEÇÃO NORMAL).	M2	851,000	R\$ 19,4	R\$ 138,23	R\$ 108.979,20	0,00%		R\$ 0,00	97,87%	831,000	R\$ 106.444,80	2%	1.980,00	R\$ 2.834,40						
1.3	SETOP	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ELÉTRICAS, PADRÃO DEBARRACÃO.	M2	36,00	R\$ 531,40	R\$ 603,62	R\$ 23.530,32	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	36,00	R\$ 23.530,32			R\$ 23.530,32						
1.4	SETOP	ED-50193	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO1, ÁREA INTERNA 18,130M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MEIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 40 HOMENS), PADRÃO DEBARRACÃO.	UNID	1,00	R\$ 7.894,06	R\$ 9.073,53	R\$ 9.073,53	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 9.073,53			R\$ 9.073,53						
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$ 128.043,67			R\$ 0,00			R\$ 128.043,67			R\$ 128.043,67						
2.1	SETOP	ED-50391	OBRA COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	1,00%	R\$ 10.166.143,64	R\$ 12.044.356,68	R\$ 125.043,57	0,00%		R\$ 0,00	50,00%	0,50%	R\$ 62.521,79	50%	0,01	R\$ 62.521,79						
3.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$ 234.734,16			R\$ 0,00			R\$ 234.734,16			R\$ 234.734,16						
3.1	SNAP	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	R\$ 114,84	R\$ 141,01	R\$ 136.368,60	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	960,00	R\$ 136.368,60			R\$ 136.368,60						
3.2	SETOP	ED-21776	ENCARGAMENTO GERAL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 9.730,52	R\$ 9.260,38	R\$ 99.364,95	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	12,00	R\$ 99.364,95			R\$ 99.364,95						
4.0			TRECHO 02 - KM 6,7 AO KM 8,3 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAJADO) - (PISTA E SAREJETAS 200,30 M) - COMPRIENTO TRECHO 4,3 KM.					R\$ 3.562.559,91			R\$ 0,00			R\$ 3.562.559,91			R\$ 3.562.559,91						
4.1	SETOP	ED-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (FRAÇÃO), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, ESCALA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL.	M3	4257,00	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 95.054,79	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	4257,00	R\$ 95.054,79			R\$ 95.054,79						
4.1.2	-	-	AQUIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	4257,00																		
4.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL, DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT - 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO).	M300M	23413,00	R\$ 9,82	R\$ 4,82	R\$ 112.853,07	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	23413,00	R\$ 112.853,07			R\$ 112.853,07						
4.1.4	SETOP	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAJADO, ESPRESSURA RDM, FCK 30MPa, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLOCAÇÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPRESSURA RDM.	M2	25800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 2.468.054,00	0,00%		R\$ 0,00	99,30%	25520,00	R\$ 2.443.835,40	1%	1.800,00	R\$ 17.168,40						
4.1.5	SETOP	ED-51139	OGA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 30MPa, PRÉ-MOLDADA, MFC01 PRADO DEBARRACÃO, DIMENSÕES (10X16,75X30CM, EXCLUSIVE SAREJETAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLANTAMENTO E TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL, ESCALADO EM CACABARRA).	M	12,00	R\$ 52,73	R\$ 49,86	R\$ 778,32	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	12,00	R\$ 778,32			R\$ 778,32						
4.2			DRENADEIRA PLUVIAL - TRECHO 02					R\$ 1.177.228,42			R\$ 0,00			R\$ 1.177.176,11			R\$ 1.177.176,11						
4.2.1	SETOP	ED-51139	OGA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 30MPa, PRÉ-MOLDADA, MFC01 PRADO DEBARRACÃO, DIMENSÕES (10X16,75X30CM, EXCLUSIVE SAREJETAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLANTAMENTO E TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL, ESCALADO EM CACABARRA).	M	8532,80	R\$ 52,73	R\$ 49,86	R\$ 553.437,41	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	8532,80	R\$ 553.437,41			R\$ 553.437,41						
4.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP 01	SAREJETAS DE CONCRETO INTERTRAJADO, COM FCK 15MPa, CARGADA DE BOM COM INOLANÇÃO DE 3% EPI, 150M, PADRÃO DEBARRACÃO, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLANTAMENTO E TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL, ESCALADO EM CACABARRA.	M	8800,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 190.745,00	0,00%		R\$ 0,00	99,42%	8550,00	R\$ 185.838,93	1%	50,00	R\$ 1.109,07						
4.2.3	SETOP	ED-48862	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE RA1, DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REALMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO.	M	280,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 58.365,60	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	280,00	R\$ 58.365,60			R\$ 58.365,60						
4.2.4	SETOP	ED-40287	BUEIRO SAREJETAS TUBULAR DE CONCRETO, BITEF 80/80 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO).	UNID	26,00	R\$ 1.903,68	R\$ 1.308,57	R\$ 36.629,96	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	26,00	R\$ 36.629,96			R\$ 36.629,96						
4.2.5	SETOP	ED-48876	CAXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO1 (120 X 120 X 100 CM, D= 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATEIRO E BOTA-FORA).	UNID	58,00	R\$ 2.594,07	R\$ 1.903,71	R\$ 178.879,78	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	58,00	R\$ 178.879,78			R\$ 178.879,78						
4.2.6	SETOP	ED-51112	ESCADA MECÂNICA DE VALAS COM DESGARGA LATERAL, 1,30 M x H= 3,00 M.	M3	554,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 7.678,44	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	554,40	R\$ 7.678,44			R\$ 7.678,44						
4.2.7	SETOP	ED-51101	ESCOAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE FERRO.	M2	1038,88	R\$ 81,99	R\$ 100,65	R\$ 104.387,65	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	1038,88	R\$ 104.387,65			R\$ 104.387,65						
4.2.8	SETOP	ED-40236	APLANTAMENTO DE FUNDO DE VALAS.	M2	336,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 1.360,72	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	336,00	R\$ 1.360,72			R\$ 1.360,72						
4.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MADURO, TRAZO 1,3%, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL.	M3	70,00	R\$ 320,87	R\$ 304,79	R\$ 27.635,30	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	70,00	R\$ 27.635,30			R\$ 27.635,30						
4.2.10	SETOP	ED-51121	REATEIRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA.	M3	498,23	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 17.303,58	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	498,23	R\$ 17.303,58			R\$ 17.303,58						
4.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 02					R\$ 16.242,41			R\$ 0,00			R\$ 16.242,41			R\$ 16.242,41						
4.3.1	SETOP	ED-41237	LINHAS DE RESERVA ACILICA DE 0,8 M DE ESPESSURA E LARGURA - 0,11 M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-AMARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS).	M	4300,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 13.287,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 4.300,00			R\$ 13.287,00						
4.3.2	SETOP	ED-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELAQUETINHA GRAU TECNICO TIPO 104 ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTACÃO).	M2	0,20	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 108,70	0,00%		R\$ 0,00	100%	0,20	R\$ 108,70			R\$ 108,70						
4.3.3	SETOP	ED-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELAQUETINHA GRAU TECNICO TIPO 104 ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTACÃO).	M2	3,50	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 1.846,71	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 5,00	100%	3,50	R\$ 1.846,71						
5.0			TRECHO 03 - KM 8,3 AO KM 8,3 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAJADO) - (PISTA E SAREJETAS 200,30 M) - COMPRIENTO TRECHO 0,0 KM.					R\$ 2.388.511,30			R\$ 0,00			R\$ 2.388.511,30			R\$ 2.388.511,30						
5.1	SETOP	ED-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (FRAÇÃO), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, ESCALA ADEQUADA E TRANSPORTE DO MATERIAL.	M3	2534,00	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 57.837,78	0,00%		R\$ 0,00	92,31%	2376,00	R\$ 53.388,72	8%	1.980,00	R\$ 4.400,00						
5.1.2	-	-	AQUIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	2534,00																		
5.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL, DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT - 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO).	M300M	25028,00	R\$ 9,82	R\$ 4,82	R\$ 121.586,46	0,00%		R\$ 0,00	92,31%	23284,00	R\$ 112.232,73	8%	1.940,40	R\$ 9.352,73						
5.1.4	SETOP	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAJADO, ESPRESSURA RDM, FCK 30MPa, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLOCAÇÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPRESSURA RDM.	M2	15600,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 1.497.928,00	0,00%		R\$ 0,00	72,12%	11250,00	R\$ 1.073.025,00	28%	4.350,00	R\$ 414.903,00						
5.1.5	SETOP	ED-51139	OGA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 30MPa, PRÉ-MOLDADA, MFC01 PRADO DEBARRACÃO, DIMENSÕES (10X16,75X30CM, EXCLUSIVE SAREJETAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLANTAMENTO E TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL, ESCALADO EM CACABARRA).	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 49,86	R\$ 389,16	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 6,00	100%	6,00	R\$ 389,16						
5.2			DRENADEIRA PLUVIAL - TRECHO 03					R\$ 172.879,38			R\$ 0,00			R\$ 172.879,38			R\$ 172.879,38						
5.2.1	SETOP	ED-51139	OGA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 30MPa, PRÉ-MOLDADA, MFC01 PRADO DEBARRACÃO, DIMENSÕES (10X16,75X30CM, EXCLUSIVE SAREJETAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLANTAMENTO E TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL, ESCALADO EM CACABARRA).	M	5150,20	R\$ 52,73	R\$ 49,86	R\$ 334.625,71	8,69%	500,00	R\$ 32.430,00	87,22%	4500,00	R\$ 291.870,00	13%	650,20	R\$ 42.755,71						
5.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP 01	SAREJETAS DE CONCRETO INTERTRAJADO, COM FCK 15MPa, CARGADA DE BOM COM INOLANÇÃO DE 3% EPI, 150M, PADRÃO DEBARRACÃO, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLANTAMENTO E TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL, ESCALADO EM CACABARRA.	M	5200,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 115.336,00	11,54%	600,00	R\$ 13.308,00	84,62%	4400,00	R\$ 97.592,00	100%	800,00	R\$ 17.744,00						
5.2.3	SETOP	ED-48862	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE RA1, DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, AS																				

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI
PREFEITA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE

 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas Superintendência de Obras Públicas Divisão de Análise Técnica de Prestação de Contas ANEXO X - BOLETIM DE MEDIÇÃO									
IDENTIFICAÇÃO DA REFORMA OU OBRA									
Conveniente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG			Medição nº:	32	Data de Emissão:	12/03/2025	Folha nº	01
Concedente:	SEINFRA / MG			Contratada:	NEXXUS CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA				
Convênio nº:	1301001039/2022			Licitação nº	165/2022	Ordem de Serviço nº:	S/N		
Objeto do Convênio:	MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.			Contrato nº:	97/2027	Data Ordem de Serviço:	19/01/2023		
Périodo de Execução:				Valor CT/TA:	R\$ 12.629.709,26	Saldo Anterior:		Esta Medição:	Saldo:
Obras Executadas:	☒ Convênio ☐ Termo Aditivo de Adequação			☐ Termo Aditivo de Ampliação			R\$ 981.666,75	R\$ 63.609,42	R\$ 918.057,33
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (plano de trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS (R\$)	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
1.0	SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA								
1.1	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 S40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	1,00	1		1,00	UNID.	R\$ 1.187,74	R\$ 0,00	R\$ 1.187,74
1.2	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	85.140,00	83160		83.160,00	M2	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 106.444,80
1.3	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DERMG	36,00	36		36,00	M2	R\$ 653,62	R\$ 0,00	R\$ 23.530,32
1.4	BARRAÇÃO 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	1,00	1		1,00	UNID.	R\$ 9.673,53	R\$ 0,00	R\$ 9.673,53
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		0				R\$ 0,00		
2.1	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	1,00	0,5		0,50	%	R\$ 125.043,57	R\$ 0,00	R\$ 62.521,79
3.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		0				R\$ 0,00		
3.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	960,00	960		960,00	H	R\$ 141,01	R\$ 0,00	R\$ 135.369,60
3.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	12		12,00	MÊS	R\$ 8.280,38	R\$ 0,00	R\$ 99.364,56
4.0	KM 1,4 AO KM 5,7 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 4,3 KM.		0				R\$ 0,00		
4.1	CALÇAMENTO - TRECHO 02		0				R\$ 0,00		
4.1.1	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)	4.257,00	4257		4.257,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 95.654,79
4.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	4.257,00	0			M3	R\$ 0,00		
4.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	23.413,50	23413,5		23.413,50	M3Xkm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 112.853,07
4.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	25.800,00	25620		25.620,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 2.443.635,60
4.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	12,00	12		12,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 778,32
4.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 02		0				R\$ 0,00		
4.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	8.532,80	8532,8		8.532,80	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 553.437,41
4.2.2	SARIETA 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, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).	8.600,00	8550		8.550,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 189.639,00
4.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	280,00	280		280,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 59.365,60
4.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	28,00	28		28,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 36.639,96
4.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	56,00	56		56,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 178.679,76
4.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	554,40	554,4		554,40	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 7.678,44
4.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROA	1.034,88	1034,88		1.034,88	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 104.367,65
4.2.8	APOLOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	336,00	336		336,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 1.350,72
4.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	70,00	70		70,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 27.635,30
4.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	405,23	405,23		405,23	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 17.323,58
4.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 02		0				R\$ 0,00		
4.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	4.300,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3.2	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)	0,20	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3.3	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)	3,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.0	TRECHO 3 - KM 5,7 AO KM 8,3 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 2,6 KM.	0,00	0		0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.1	CALÇAMENTO - TRECHO 03		0				R\$ 0,00		
5.1.1	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)	2.574,00	2376		2.376,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 53.388,72
5.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	2.574,00				M3	R\$ 0,00		
5.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	25.225,20	23284,8		23.284,80	M3Xkm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 112.232,74

5.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	15.600,00	10950	600	11.550,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 57.228,00	R\$ 1.101.639,00
5.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 03						R\$ 0,00		
5.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	5.159,20	4500		4.500,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 291.870,00
5.2.2	SARIETA 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).	5.200,00	4400		4.400,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 97.592,00
5.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	170,00	170		170,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 36.043,40
5.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	17,00	15		15,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 19.628,55
5.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	34,00	32	2	34,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 6.381,42	R\$ 108.484,14
5.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	336,60	336,6		336,60	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 4.661,91
5.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROA	628,32	628,32		628,32	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 63.366,07
5.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	204,00	204		204,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 820,08
5.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	42,50	42,5		42,50	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 16.778,58
5.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	246,03	246,03		246,03	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 10.517,78
5.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 03		0				R\$ 0,00		
5.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	2.600,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.3.2	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)	1,25	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.0	TRECHO 4 - KM 8,3 ATÉ KM 10,1 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,8 KM.		0				R\$ 0,00		
6.1	CALÇAMENTO - TRECHO 04		0				R\$ 0,00		
6.1.1	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	1.782,00	1237,5		1.237,50	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 27.806,63
6.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.782,00	0		0,00	M3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	22.096,80	15345		15.345,00	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 73.962,90
6.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	10.800,00	3300		3.300,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 314.754,00
6.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 04						R\$ 0,00		
6.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	3.571,20	1200		1.200,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 77.832,00
6.2.2	SARIETA 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).	3.600,00	1100		1.100,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 24.398,00
6.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	120,00	110		110,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 23.322,20
6.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	12,00	4		4,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 5.234,28
6.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	24,00	14		14,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 44.669,94
6.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	237,60	217,8		217,80	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 3.016,53
6.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROA	443,52	406,56		406,56	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 41.001,58
6.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	144,00	132		132,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 530,64
6.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	30,00	27,5		27,50	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 10.856,73
6.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	173,67	159,2		159,20	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 6.805,80
6.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 04		0				R\$ 0,00		
6.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.800,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3.2	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)	0,59	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3.3	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)	1,00	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.0	TRECHO 5 - KM 10,1 AO KM 11,4 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,3 KM.		0				R\$ 0,00		
7.1	CALÇAMENTO - TRECHO 05		0				R\$ 0,00		
7.1.1	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	1.287,00	0		0,00	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.287,00	0			M3	R\$ 0,00		
7.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	18.275,40	0		0,00	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	7.800,00	0		0,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00

7.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 05		0				R\$ 0,00		
7.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2.580,80	0		0,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.2	SARIETA 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).	2.600,00	0		0,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	80,00	30		30,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 6.360,60
7.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTD Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	8,00	0		0,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	16,00	0		0,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	158,40	59,4		59,40	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 822,69
7.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROA	295,68	110,88		110,88	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 11.182,25
7.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	96,00	36		36,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 144,72
7.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	20,00	7,5		7,50	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 2.960,93
7.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	115,78	43,42		43,42	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 1.856,21
7.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 05		0				R\$ 0,00		
7.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.300,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3.2	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)	0,39	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3.3	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)	0,75	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.0	TRECHO 6 - KM 11,4 ATÉ KM 13,2 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,8 KM.		0				R\$ 0,00		
8.1	CALÇAMENTO - TRECHO 06		0				R\$ 0,00		
8.1.1	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	1.782,00	445,5		445,50	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 10.010,39
8.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.782,00	0		0,00	M3	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	26.621,00	6905,25		6.905,25	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 33.283,31
8.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	10.800,00	15.850,00		15.850,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 1.511.773,00
8.1.5	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	6		6,00	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 389,16
8.2	DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 06						R\$ 0,00		
8.2.1	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉMOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	3.571,20	1421,2		1.421,20	M	R\$ 64,86	R\$ 0,00	R\$ 92.179,03
8.2.2	SARIETA 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).	3.600,00	1450		1.450,00	M	R\$ 22,18	R\$ 0,00	R\$ 32.161,00
8.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	120,00	0		0,00	M	R\$ 212,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTD Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	12,00	3		3,00	UNID.	R\$ 1.308,57	R\$ 0,00	R\$ 3.925,71
8.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	24,00	14		14,00	UNID.	R\$ 3.190,71	R\$ 0,00	R\$ 44.669,94
8.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	237,60	0		0,00	M3	R\$ 13,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.7	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROA	443,52	0		0,00	M2	R\$ 100,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	144,00	0		0,00	M2	R\$ 4,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	30,00	0		0,00	M3	R\$ 394,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	173,67	0		0,00	M3	R\$ 42,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06		0				R\$ 0,00		
8.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.800,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3.2	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)	0,20	0		0,00	M2	R\$ 543,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3.3	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)	2,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.0	TRECHO 7 - KM 13,2 AO KM 14,3 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARIETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,1 KM	0,00	0		0,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1	CALÇAMENTO - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.1.1	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	1.089,00	544,5		544,50	M3	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 12.234,92
9.1.2	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	1.089,00				M3	R\$ 0,00		
9.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	18.839,70	9419,85		9.419,85	M3XKm	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 45.403,68
9.1.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	6.600,00	6600		6.600,00	M2	R\$ 95,38	R\$ 0,00	R\$ 629.508,00

9.1.5	GUIA DE MOTO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PREMO-DADA, MEC-OE PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	6,00	6		6,00	M	R\$ 64,86	1\$ 0,00	R\$ 389,16
9.2	JREINAGEM PLUVIAL - TRECHO 07						R\$ 0,00		
9.2.1	GUIA DE MOTO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PREMO-DADA, MEC-OE PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2.380,89	2.380,8		2.380,89	M	R\$ 64,86	1\$ 0,00	R\$ 141.446,59
9.2.2	SARIETA DE CONCRETO ARMADO (SCOP), COM FCK 15 MPa, LARGURA DE 30 CM COM INCLINAÇÃO DE 1% ESP. 10 CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MOTO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	2.200,00	2200		2.200,00	M	R\$ 22,18	1\$ 0,00	R\$ 48.796,00
9.2.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	80,00	0		0,00	M	R\$ 212,02	1\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.4	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, 85CM Ø 0,60 M - ROCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	8,00	7		7,00	UNID.	1\$ 1.308,57	1\$ 0,00	R\$ 9.159,99
9.2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), Ø = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO REATERRO E BOTA-FORRA	16,00	16		16,00	UNID.	1\$ 3.190,71	1\$ 0,00	R\$ 51.051,36
9.2.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	158,40	0		0,00	M3	R\$ 11,55	1\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.7	ISOLAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERoba	795,68	0		0,00	M2	R\$ 100,85	1\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.8	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	96,00	0		0,00	M2	R\$ 4,02	1\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.9	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	550,00	0		0,00	M3	R\$ 394,79	1\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2.10	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATORIA	115,78	0		0,00	M3	R\$ 42,75	1\$ 0,00	R\$ 0,00
9.3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07		0				R\$ 0,00		
9.3.1	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRE-MARCAÇÃO -ORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	1.100,00	0		0,00	M	R\$ 3,09	1\$ 0,00	R\$ 0,00
9.3.2	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)	0,50	0		0,00	M2	R\$ 527,63	1\$ 0,00	R\$ 0,00

Obs: Este formulário contém vínculos e formulas, portanto, para acrescentar novas linhas, insira ados a linha 35.

Contratante:	Fiscalização/ Prefeitura Gabriela Fernanda Aparecida Pinto de Paula CREA: MG 340.347/D	Contratada:	Fiscalização/ Contratada Engº Responsável técnico CREA:	Importa a presente medição em R\$
Elenice Pereira Delgado Santelli	Gabriela Fernanda Aparecida Pinto de Paula	Ass.: Nome do responsável	Ass.: Nome do responsável de Execução	R\$ 63.609,42
				Março/2025

VEXXUS CONSTRUTORA
INCORPORADORA
CNPJ: 17.091.110/0001-03
TDA: 36288484000163

Assinado de forma digital por 909095
170911100163288484000163
Data: 2025.03.12 14:41:33



Documento assinado digitalmente

GABRIELA FERNANDA APARECIDA PINTO DE PAI
Data: 07/07/2025 17:02:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ELENICE PEREIRA
DELGADO
SANTELLI: 51250
349672

Assinado de forma
Digital por ELENICE
PEREIRA DELGADO
SANTELLI-51250349672
Dados: 2025.03.12
09:18:19-0300

 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade Subsecretaria de Infraestrutura Superintendência de Obras Públicas Diretoria de Engenharia e Qualidade				 Prefeitura Municipal de Lima Duarte -MG Praça Jacelino Kolbtschek, 173 - Centro - 35.140-000 - Tel: (35) 3281-1281 E-mail: engenheria@pmld.com.br													
BOLETIM DE MEDIÇÃO																	
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG																	
OBRA: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO																	
LOCAL: RODOVIA LMG 871 - ESTRADA DE ACESSO - (TRECHO 02 AO TRECHO 07) DE LIMA DUARTE AO DISTRITO DE																	
REGIÕES DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - MÊS DE MARÇO DE 2022 - NÃO DESONERADO.																	
EMPRESA CONTRATADA: NEXXUS CONSTRUTORES E INCORPORADORA LTDA																	
PROCESSO LICITATÓRIO: 165/2022																	
NÚMERO DO CONVÊNIO: 1301001039/2022																	
DATA DE EMISSÃO: 19/01/2023																	
NÚMERO DO BM: 33																	
PERÍODO DE: 22/02/2025																	
ATE: 07/05/2025																	
DATA DE EMISSÃO: 07/05/2025																	
FORMA DE EXECUÇÃO:																	
() DIRETA (X) INDIRETA																	
BDI: 23,00%																	
Medição																	
Medições Acumuladas																	
Saldo Restante																	
ITEM FONTE CÓDIGO QUANT PREÇO PREÇO PREÇO TOTAL % QTD Preço Total % QTD Preço Total % QTD Preço Total																	
1.0 1.1 1.2 1.3 1.4																	
2.0 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 2.8 2.9 3.0 3.1 3.2 3.3 3.4 3.5 3.6 3.7 3.8 3.9 4.0 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 4.7 4.8 4.9 5.0 5.1 5.2 5.3 5.4 5.5 5.6 5.7 5.8 5.9 6.0 6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6 6.7 6.8 6.9 7.0 7.1 7.2 7.3 7.4 7.5 7.6 7.7 7.8 7.9 8.0 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8 8.9 9.0 9.1 9.2 9.3 9.4 9.5 9.6 9.7 9.8 9.9 10.0 10.1 10.2 10.3 10.4 10.5 10.6 10.7 10.8 10.9 11.0 11.1 11.2 11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 12.0 12.1 12.2 12.3 12.4 12.5 12.6 12.7 12.8 12.9 13.0 13.1 13.2 13.3 13.4 13.5 13.6 13.7 13.8 13.9 14.0 14.1 14.2 14.3 14.4 14.5 14.6 14.7 14.8 14.9 15.0 15.1 15.2 15.3 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 15.9 16.0 16.1 16.2 16.3 16.4 16.5 16.6 16.7 16.8 16.9 17.0 17.1 17.2 17.3 17.4 17.5 17.6 17.7 17.8 17.9 18.0 18.1 18.2 18.3 18.4 18.5 18.6 18.7 18.8 18.9 19.0 19.1 19.2 19.3 19.4 19.5 19.6 19.7 19.8 19.9 20.0 20.1 20.2 20.3 20.4 20.5 20.6 20.7 20.8 20.9 21.0 21.1 21.2 21.3 21.4 21.5 21.6 21.7 21.8 21.9 22.0 22.1 22.2 22.3 22.4 22.5 22.6 22.7 22.8 22.9 23.0 23.1 23.2 23.3 23.4 23.5 23.6 23.7 23.8 23.9 24.0 24.1 24.2 24.3 24.4 24.5 24.6 24.7 24.8 24.9 25.0 25.1 25.2 25.3 25.4 25.5 25.6 25.7 25.8 25.9 26.0 26.1 26.2 26.3 26.4 26.5 26.6 26.7 26.8 26.9 27.0 27.1 27.2 27.3 27.4 27.5 27.6 27.7 27.8 27.9 28.0 28.1 28.2 28.3 28.4 28.5 28.6 28.7 28.8 28.9 29.0 29.1 29.2 29.3 29.4 29.5 29.6 29.7 29.8 29.9 30.0 30.1 30.2 30.3 30.4 30.5 30.6 30.7 30.8 30.9 31.0 31.1 31.2 31.3 31.4 31.5 31.6 31.7 31.8 31.9 32.0 32.1 32.2 32.3 32.4 32.5 32.6 32.7 32.8 32.9 33.0 33.1 33.2 33.3 33.4 33.5 33.6 33.7 33.8 33.9 34.0 34.1 34.2 34.3 34.4 34.5 34.6 34.7 34.8 34.9 35.0 35.1 35.2 35.3 35.4 35.5 35.6 35.7 35.8 35.9 36.0 36.1 36.2 36.3 36.4 36.5 36.6 36.7 36.8 36.9 37.0 37.1 37.2 37.3 37.4 37.5 37.6 37.7 37.8 37.9 38.0 38.1 38.2 38.3 38.4 38.5 38.6 38.7 38.8 38.9 39.0 39.1 39.2 39.3 39.4 39.5 39.6 39.7 39.8 39.9 40.0 40.1 40.2 40.3 40.4 40.5 40.6 40.7 40.8 40.9 41.0 41.1 41.2 41.3 41.4 41.5 41.6 41.7 41.8 41.9 42.0 42.1 42.2 42.3 42.4 42.5 42.6 42.7 42.8 42.9 43.0 43.1 43.2 43.3 43.4 43.5 43.6 43.7 43.8 43.9 44.0 44.1 44.2 44.3 44.4 44.5 44.6 44.7 44.8 44.9 45.0 45.1 45.2 45.3 45.4 45.5 45.6 45.7 45.8 45.9 46.0 46.1 46.2 46.3 46.4 46.5 46.6 46.7 46.8 46.9 47.0 47.1 47.2 47.3 47.4 47.5 47.6 47.7 47.8 47.9 48.0 48.1 48.2 48.3 48.4 48.5 48.6 48.7 48.8 48.9 49.0 49.1 49.2 49.3 49.4 49.5 49.6 49.7 49.8 49.9 50.0 50.1 50.2 50.3 50.4 50.5 50.6 50.7 50.8 50.9 51.0 51.1 51.2 51.3 51.4 51.5 51.6 51.7 51.8 51.9 52.0 52.1 52.2 52.3 52.4 52.5 52.6 52.7 52.8 52.9 53.0 53.1 53.2 53.3 53.4 53.5 53.6 53.7 53.8 53.9 54.0 54.1 54.2 54.3 54.4 54.5 54.6 54.7 54.8 54.9 55.0 55.1 55.2 55.3 55.4 55.5 55.6 55.7 55.8 55.9 56.0 56.1 56.2 56.3 56.4 56.5 56.6 56.7 56.8 56.9 57.0 57.1 57.2 57.3 57.4 57.5 57.6 57.7 57.8 57.9 58.0 58.1 58.2 58.3 58.4 58.5 58.6 58.7 58.8 58.9 59.0 59.1 59.2 59.3 59.4 59.5 59.6 59.7 59.8 59.9 60.0 60.1 60.2 60.3 60.4 60.5 60.6 60.7 60.8 60.9 61.0 61.1 61.2 61.3 61.4 61.5 61.6 61.7 61.8 61.9 62.0 62.1 62.2 62.3 62.4 62.5 62.6 62.7 62.8 62.9 63.0 63.1 63.2 63.3 63.4 63.5 63.6 63.7 63.8 63.9 64.0 64.1 64.2 64.3 64.4 64.5 64.6 64.7 64.8 64.9 65.0 65.1 65.2 65.3 65.4 65.5 65.6 65.7 65.8 65.9 66.0 66.1 66.2 66.3 66.4 66.5 66.6 66.7 66.8 66.9 67.0 67.1 67.2 67.3 67.4 67.5 67.6 67.7 67.8 67.9 68.0 68.1 68.2 68.3 68.4 68.5 68.6 68.7 68.8 68.9 69.0 69.1 69.2 69.3 69.4 69.5 69.6 69.7 69.8 69.9 70.0 70.1 70.2 70.3 70.4 70.5 70.6 70.7 70.8 70.9 71.0 71.1 71.2 71.3 71.4 71.5 71.6 71.7 71.8 71.9 72.0 72.1 72.2 72.3 72.4 72.5 72.6 72.7 72.8 72.9 73.0 73.1 73.2 73.3 73.4 73.5 73.6 73.7 73.8 73.9 74.0 74.1 74.2 74.3 74.4 74.5 74.6 74.7 74.8 74.9 75.0 75.1 75.2 75.3 75.4 75.5 75.6 75.7 75.8 75.9 76.0 76.1 76.2 76.3 76.4 76.5 76.6 76.7 76.8 76.9 77.0 77.1 77.2 77.3 77.4 77.5 77.6 77.7 77.8 77.9 78.0 78.1 78.2 78.3 78.4 78.5 78.6 78.7 78.8 78.9 79.0 79.1 79.2 79.3 79.4 79.5 79.6 79.7 79.8 79.9 80.0 80.1 80.2 80.3 80.4 80.5 80.6 80.7 80.8 80.9 81.0 81.1 81.2 81.3 81.4 81.5 81.6 81.7 81.8 81.9 82.0 82.1 82.2 82.3 82.4 82.5 82.6 82.7 82.8 82.9 83.0 83.1 83.2 83.3 83.4 83.5 83.6 83.7 83.8 83.9 84.0 84.1 84.2 84.3 84.4 84.5 84.6 84.7 84.8 84.9 85.0 85.1 85.2 85.3 85.4 85.5 85.6 85.7 85.8 85.9 86.0 86.1 86.2 86.3 86.4 86.5 86.6 86.7 86.8 86.9 87.0 87.1 87.2 87.3 87.4 87.5 87.6 87.7 87.8 87.9 88.0 88.1 88.2 88.3 88.4 88.5 88.6 88.7 88.8 88.9 89.0 89.1 89.2 89.3 89.4 89.5 89.6 89.7 89.8 89.9 90.0 90.1 90.2 90.3 90.4 90.5 90.6 90.7 90.8 90.9 91.0 91.1 91.2 91.3 91.4 91.5 91.6 91.7 91.8 91.9 92.0 92.1 92.2 92.3 92.4 92.5 92.6 92.7 92.8 92.9 93.0 93.1 93.2 93.3 93.4 93.5 93.6 93.7 93.8 93.9 94.0 94.1 94.2 94.3 94.4 94.5 94.6 94.7 94.8 94.9 95.0 95.1 95.2 95.3 95.4 95.5 95.6 95.7 95.8 95.9 96.0 96.1 96.2 96.3 96.4 96.5 96.6 96.7 96.8 96.9 97.0 97.1 97.2 97.3 97.4 97.5 97.6 97.7 97.8 97.9 98.0 98.1 98.2 98.3 98.4 98.5 98.6 98.7 98.8 98.9 99.0 99.1 99.2 99.3 99.4 99.5 99.6 99.7 99.8 99.9 100.0 100.1 100.2 100.3 100.4 100.5 100.6 100.7 100.8 100.9 101.0 101.1 101.2 101.3 101.4 101.5 101.6 101.7 101.8 101.9 102.0 102.1 102.2 102.3 102.4 102.5 102.6 102.7 102.8 102.9 103.0 103.1 103.2 103.3 103.4 103.5 103.6 103.7 103.8 103.9 104.0 104.1 104.2 104.3 104.4 104.5 104.6 104.7 104.8 104.9 105.0 105.1 105.2 105.3 105.4 105.5 105.6 105.7 105.8 105.9 106.0 106.1 106.2 106.3 106.4 106.5 106.6 106.7 106.8 106.9 107.0 107.1 107.2 107.3 107.4 107.5 107.6 107.7 107.8 107.9 108.0 108.1 108.2 108.3 108.4 108.5 108.6 108.7 108.8 108.9 109.0 109.1 109.2 109.3 109.4 109.5 109.6 109.7 109.8 109.9 110.0 110.1 110.2 110.3 110.4 110.5 110.6 110.7 110.8 110.9 111.0 111.1 111.2 111.3 111.4 111.5 111.6 111.7 111.8 111.9 112.0 112.1 112.2 112.3 112.4 112.5 112.6 112.7 112.8 112.9 113.0 113.1 113.2 113.3 113.4 113.5 113.6 113.7 113.8 113.9 114.0 114.1 114.2 114.3 114.4 114.5 114.6 114.7 114.8 114.9 115.0 115.1 115.2 115.3 115.4 115.5 115.6 115.7 115.8 115.9 116.0 116.1 116.2 116.3 116.4 116.5 116.6 116.7 116.8 116.9 117.0 117.1 117.2 117.3 117.4 117.5 117.6 117.7 117.8 117.9 118.0 118.1 118.2 118.3 118.4 118.5 118.6 118.7 118.8 118.9 119.0 119.1 119.2 119.3 119.4 119.5 119.6 119.7 119.8 119.9 120.0 120.1 120.2 120.3 120.4 120.5 120.6 120.7 120.8 120.9 121.0 121.1 121.2 121.3 121.4 121.5 121.6 121.7 121.8 121.9 122.0 122.1 122.2 122.3 122.4 122.5 122.6 122.7 122.8 122.9 123.0 123.1 123.2 123.3 123.4 123.5 123.6 123.7 123.8 123.9 124.0 124.1 124.2 124.3 124.4 124.5 124.6 124.7 124.8 124.9 125.0 125.1 125.2 125.3 125.4 125.5 125.6 125.7 125.8 125.9 126.0 126.1 126.2 126.3 126.4 126.5 126.6 126.7 126.8 126.9 127.0 127.1 127.2 127.3 127.4 127.5 127.6 127.7 127.8 127.9 128.0 128.1 128.2 128.3 128.4 128.5 128.6 128.7 128.8 128.9 129.0 129.1 129.2 129.3 129.4 129.5 129.6 129.7 129.8 129.9 130.0 130.1 130.2 130.3 130.4 130.5 130.6 130.7 130.8 130.9 131.0 131.1 131.2 131.3 131.4 131.5 131.6 131.7 131.8 131.9 132.0 132.1 132.2 132.3 132.4 132.5 132.6 132.7 132.8 132.9 133.0 133.1 133.2 133.3 133.4 133.5 133.6 133.7 133.8 133.9 134.0 134.1 134.2 134.3 134.4 134.5 134.6 134.7 134.8 134.9 135.0 135.1 135.2 135.3 135.4 135.5 135.6 135.7 135.8 135.9 136.0 136.1 136.2 136.3 136.4 136.5 136.6 136.7 136.8 136.9 137.0 137.1 137.2 137.3 137.4 137.5 137.6 137.7 137.8 137.9 138.0 138.1 138.2 138.3 138.4 138.5 138.6 138.7 138.8 138.9 139.0 139.1 139.2 139.3 139.4 139.5 139.6 139.7 139.8 139.9 140.0 140.1 140.2 140.3 140.4 140.5 140.6 140.7 140.8 140.9 141.0 141.1 141.2 141.3 141.4 141.5 141.6 141.7 141.8 141.9 142.0 142.1 142.2 142.3 142.4 142.5 142.6 142.7 142.8 142.9 143.0 143.1 143.2 143.3 143.4 143.5 143.6 143.7 143.8 143.9 144.0 144.1 144.2 144.3 144.4 144.5 144.6 144.7 144.8 144.9 145.0 145.1 145.2 145.3 145.4 145.5 145.6 145.7 145.8 145.9 146.0 146.1 146.2 146.3 146.4 146.5 146.6 146.7 146.8 146.9 147.0 147.1 147.2 147.3 147.4 147.5 147.6 147.7 147.8 147.9 148.0 148.1 148.2 148.3 148.4 148.5 148.6 148.7 148.8 148.9 149.0 149.1 149.2 149.3 149.4 149.5 149.6 149.7 149.8 149.9 150.0 150.1 150.2 150.3 150.4 150.5 150.6 150.7 150.8 150.9 151.0 151.1 151.2 151.3 151.4 151.5 151.6 151.7 151.8 151.9 152.0 152.1 152.2 152.3 152.4 152.5 152.6 152.7 152.8 152.9 153.0 153.1 153.2 153.3 153.4 153.5 153.6 153.7 153.8 153.9 154.0 154.1 154.2 154.3 154.4 154.5 154.6 154.7 154.8 154.9 155.0 155.1 155.2 155.3 155.4 155.5 155.6 155.7 155.8 155.9 156.0 156.1 156.2 156.3 156.4 156.5 156.6 156.7 156.8 156.9 157.0 157.1 157.2 157.3 157.4 157.5 157.6 157.7 157.8 157.9 158.0 158.1 158.2 158.3 158.4 158.5 158.6 158.7 158.8 158.9 159.0 159.1 159.2 159.3 159.4 159.5 159.6 159.7 159.8 159.9 160.0 160.1 160.2 160.3 160.4 160.5 160.6 160.7 160.8 160.9 161.0 161.																	

 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade Subsecretaria de Infraestrutura Superintendência de Obras Públicas Diretoria de Engenharia e Qualidade					 Prefeitura Municipal de Lima Duarte -MG Praça Juscelino Kubitschek, 173 - Centro - 36.140-000 -Bateias (32) 3281-1281 E-mail: engenharipm@gmail.com												
BOLETIM DE MEDIÇÃO										PROCESSO LICITATÓRIO: 165/2022		ORDEN SERVIÇO		NÚMERO DO BM: 33			
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG					OBRA: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO					NÚMERO DO CONVÊNIO: 1301001039/2022		DATA DE EMISSÃO:		PERÍODO DE: 22/02/2025			
LOCAL: RODOVIA LMG 871 - ESTRADA DE ACESSO - (TRECHO 02 AO TRECHO 07) DE LIMA DUARTE AO DISTRITO DE					FORMA DE EXECUÇÃO:					VALOR DO CONTRATO:		R\$		ATE: 07/05/2025			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - MÊS DE MARÇO DE 2022 - NÃO DESONERADO.					() DIRETA (X) INDIRETA					CONTRAPARTIDA:		R\$		DATA DE EMISSÃO: 07/05/2025			
EMPRESA CONTRATADA: NEXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA					BDI: 23,00%					Medição		Medições Acumuladas		Saldo Restante			
ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO	PREÇO	PREÇO TOTAL	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total
8.1.3	SETOP	ED-5130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT + 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO).	M300M	27921.00	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 133.133,22	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	27921.00	R\$ 133.133,22				
8.1.4	SETOP	ED-5048	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO, ESPESURA ACM, FCK 30MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLÓMIO DE ASENTAMENTO COM ESPESURA ACM	M2	10880,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 1.030.104,00	0,00%	R\$ 0,00	95,94%	10750,00	R\$ 1.025.355,00	0%	50,00	R\$ 4.769,00	
8.1.5	SETOP	ED-5139	GUIA DE MEDIÇÃO EM CONCRETO COM FCK 30MPa, PRÉ-MOLDADA, MFCST PRÓPRIO DER.ML, DIMENSÕES (12X16,7X15CM, EXCLUSIVE SARETA, INCLUSIVE ESCALADAÇÃO, APL.CAMONTO E TRANSPORTE COM RETENÇÃO DO MATERIAL, ESCALADO EM CACABURA).	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 389,16				
8.2			DRENADEGE PLUVIAL - TRECHO 06					R\$ 497.885,03			R\$ 0,00		R\$ 492.713,93			R\$ 4.352,00	
8.2.1	SETOP	ED-5139	GUIA DE MEDIÇÃO EM CONCRETO COM FCK 30MPa, PRÉ-MOLDADA, MFCST PRÓPRIO DER.ML, DIMENSÕES (12X16,7X15CM, EXCLUSIVE SARETA, INCLUSIVE ESCALADAÇÃO, APL.CAMONTO E TRANSPORTE COM RETENÇÃO DO MATERIAL, ESCALADO EM CACABURA)	M	3571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,63	0,00%	R\$ 0,00	98,80%	3521,20	R\$ 228.385,03	1%	50,00	R\$ 3.243,00	
8.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP 01	SARETA DE CONCRETO USADO (BOL) COM FCK 15 MPa, LARGURA DE BOTA COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DER.ML, EXCLUSIVE MEDID.F, INCLUSIVE ESCALADAÇÃO, APL.CAMONTO E TRANSPORTE COM RETENÇÃO DO MATERIAL, ESCALADO EM CACABURA.	M	3600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.548,00	0,00%	R\$ 0,00	98,61%	3550,00	R\$ 78.739,00	1%	50,00	R\$ 1.109,00	
8.2.3	SETOP	ED-4880	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE RA1, DIÂMETRO 80MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASENTAMENTO E REALIMENTAÇÃO, EXCLUSIVE ESCALADAÇÃO	M	139,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 29.442,40	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	139,00	R\$ 29.442,40				
8.2.4	SETOP	RC-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BBT 81,8X16,8 CM, EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCALADAÇÃO E CONECTAÇÃO	UNID	12,00	R\$ 1.603,88	R\$ 1.308,97	R\$ 15.702,84	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	12,00	R\$ 15.702,84				
8.2.5	SETOP	ED-4876	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO 1 (20 X 120 X 150 CM, D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCALADAÇÃO, REATERO E BOTA FORA).	UNID	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 1.190,71	R\$ 78.577,04	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	24,00	R\$ 78.577,04				
8.2.6	SETOP	ED-5112	ESCALADAÇÃO MEADIA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL, 1,30 M X 11 M X 3,00 M.	M3	237,80	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	237,80	R\$ 3.290,76	0%	0,00	R\$ 0,00	
8.2.7	SETOP	ED-5101	ESCALAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERBOLA.	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,45	R\$ 44.728,09	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	443,52	R\$ 44.728,09				
8.2.8	SETOP	RC-4029	APLACAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	144,00	R\$ 578,88				
8.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO ARMADO, TRAZO T3,8, PREPARADO EM OBRA COM BETONERA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL.	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	30,00	R\$ 11.843,70				
8.2.10	SETOP	ED-5121	REATERO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,87	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,38	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	173,87	R\$ 7.424,38	0%	0,00	R\$ 0,00	
8.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06					R\$ 6.989,76			R\$ 0,00		R\$ 6.989,76			R\$ 6.989,76	
8.3.1	SETOP	RC-41237	UNIDADE DE RESERVA ALFABÉTICA DE 6 X 10 CM, ESPESURA 4 LÂMINAS + 6 X 10 M, DIREÇÃO INCLUINDO IMPLANTACÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS.	M	1800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	1.800,00	R\$ 5.562,00	
8.3.2	SETOP	RC-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO 10R ABNT - PLACA CIRCULAR, EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO	M2	0,20	R\$ 441,86	R\$ 545,49	R\$ 108,70	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	0,20	R\$ 108,70	
8.3.3	SETOP	RC-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO 10R ABNT - PLACA QUADRADA, EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO	M2	2,50	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 1.070,08	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	2,50	R\$ 1.070,08	
8.9			TRECHO 07 - KM 15,2 AO KM 14,3 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERMEDIÁRIO) - PISTA 6 M E SARETAS 220,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,0 KM					R\$ 1.271.689,24			R\$ 0,00		R\$ 1.098.778,61			R\$ 212.910,62	
8.1			CALÇAMENTO - TRECHO 07					R\$ 746.174,24			R\$ 0,00		R\$ 746.174,24			R\$ 0,00	
8.1.1	SETOP	RC-4313	BASE DE SOLCO DE 15X15 CM, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUI AQUELHA E TRANSPORTE DO MATERIAL.	M3	1089,00	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 24.469,83	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	1089,00	R\$ 24.469,83				
8.1.2	-	-	AQUELHA DE MATERIAL DE BASE - CASALHO	M3	1089,00			A CARGO DA PREFEITURA									
8.1.3	SETOP	ED-5130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT + 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO).	M300M	18859,70	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 90.807,35	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	18859,70	R\$ 90.807,35				
8.1.4	SETOP	ED-5048	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO, ESPESURA ACM, FCK 30MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLÓMIO DE ASENTAMENTO COM ESPESURA ACM	M2	6860,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 626.508,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	6860,00	R\$ 626.508,00				
8.1.5	SETOP	ED-5139	GUIA DE MEDIÇÃO EM CONCRETO COM FCK 30MPa, PRÉ-MOLDADA, MFCST PRÓPRIO DER.ML, DIMENSÕES (12X16,7X15CM, EXCLUSIVE SARETA, INCLUSIVE ESCALADAÇÃO, APL.CAMONTO E TRANSPORTE COM RETENÇÃO DO MATERIAL, ESCALADO EM CACABURA).	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 389,16				
8.2			DRENADEGE PLUVIAL - TRECHO 07					R\$ 522.845,08			R\$ 0,00		R\$ 511.864,27			R\$ 209.238,76	
8.2.1	SETOP	ED-5139	GUIA DE MEDIÇÃO EM CONCRETO COM FCK 30MPa, PRÉ-MOLDADA, MFCST PRÓPRIO DER.ML, DIMENSÕES (12X16,7X15CM, EXCLUSIVE SARETA, INCLUSIVE ESCALADAÇÃO, APL.CAMONTO E TRANSPORTE COM RETENÇÃO DO MATERIAL, ESCALADO EM CACABURA)	M	2180,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 141.446,69	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	2180,80	R\$ 141.446,69				
8.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP 01	SARETA DE CONCRETO USADO (BOL) COM FCK 15 MPa, LARGURA DE BOTA COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DER.ML, EXCLUSIVE MEDID.F, INCLUSIVE ESCALADAÇÃO, APL.CAMONTO E TRANSPORTE COM RETENÇÃO DO MATERIAL, ESCALADO EM CACABURA.	M	2200,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 48.798,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	2200,00	R\$ 48.798,00				
8.2.3	SETOP	ED-4880	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE RA1, DIÂMETRO 80MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASENTAMENTO E REALIMENTAÇÃO, EXCLUSIVE ESCALADAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 18.961,80	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	80,00	R\$ 18.961,80				
8.2.4	SETOP	RC-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BBT 81,8X16,8 CM, EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCALADAÇÃO E CONECTAÇÃO	UNID	8,00	R\$ 1.603,88	R\$ 1.308,97	R\$ 10.488,56	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 10.488,56				
8.2.5	SETOP	ED-4876	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO 1 (20 X 120 X 150 CM, D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCALADAÇÃO, REATERO E BOTA FORA).	UNID	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 1.190,71	R\$ 51.051,36	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	16,00	R\$ 51.051,36				
8.2.6	SETOP	ED-5111	ESCALADAÇÃO MEADIA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL, 1,30 M X 11 M X 3,00 M.	M3	156,40	R\$ 9,39	R\$ 11,55	R\$ 1.626,52	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	156,40	R\$ 1.626,52				
8.2.7	SETOP	ED-5101	ESCALAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PERBOLA.	M2	295,88	R\$ 81,99	R\$ 100,45	R\$ 28.819,33	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	295,88	R\$ 28.819,33				
8.2.8	SETOP	RC-4029	APLACAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,52	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	96,00	R\$ 385,52				
8.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO ARMADO, TRAZO T3,8, PREPARADO EM OBRA COM BETONERA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL.	M3	550,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 217.134,50	0,00%	R\$ 0,00	3,64%	20,00	R\$ 7.895,80	96%	530,00	R\$ 209.238,70	
8.2.10	SETOP	ED-5121	REATERO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.940,05	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	115,78	R\$ 4.940,05				
8.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07					R\$ 3.862,82			R\$ 0,00		R\$ 0,00			R\$ 3.862,82	
8.3.1	SETOP	RC-41237	UNIDADE DE RESERVA ALFABÉTICA DE 6 X 10 CM, ESPESURA 4 LÂMINAS + 6 X 10 M, DIREÇÃO INCLUINDO IMPLANTACÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS.	M	1100,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 3.399,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	1.100,00	R\$ 3.399,00	
8.3.2	SETOP	RC-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO 10R ABNT - PLACA QUADRADA, EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO	M2	0,50	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 263,82	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	0,50	R\$ 263,82	
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$ 12.828.708,26			R\$ 168.881,00		R\$ 11.877.732,86			R\$ 751.876,29	

DATA	19/01/2023 ATE 17/02/2023	19/02/2023 ATE 14/04/2023	19/04/2023 ATE 09/05/2023	19/05/2023 ATE 06/06/2023	19/06/2023 ATE 19/06/2023	19/06/2023 ATE 07/07/2023	19/07/2023 ATE 09/08/2023	19/08/2023 ATE 29/07/2023	19/08/2023 ATE 09/09/2023	19/09/2023 ATE 29/09/2023	19/09/2023 ATE 09/10/2023	19/10/2023 ATE 09/11/2023	19/11/2023 ATE 09/12/2023	19/12/2023 ATE 29/12/2023
PERÍODO:	%	1,20%	1,17%	2,50%	1,10%	2,57%	2,52%	3,32%	3,14%	4,48%	6,30%	5,47%	2,40%	3,20%
ACUMULADO:	%	R\$ 105.363,25	R\$ 148.167,27	R\$ 369.225,94	R\$ 144.887,01	R\$ 34.500,35	R\$ 318.752,58	R\$ 419.801,44	R\$ 471.795,28	R\$ 562.754,89	R\$ 676.040,89	R\$ 683.296,22	R\$ 703.704,25	R\$ 415.103,48
	%	1,20%	2,40%	5,33%	6,47%	8,04%	11,57%	14,88%	18,02%	23,08%	28,44%	33,85%	36,25%	43,37%
SALDO RESTANTE:	%	R\$ 16.776,74	R\$ 203.526,52	R\$ 672.746,36	R\$ 817.603,37	R\$ 1.142.123,72	R\$ 1.480.886,30	R\$ 1.889.737,71	R\$ 2.302.532,58	R\$ 2.915.287,87	R\$ 3.591.528,75	R\$ 4.274.624,97	R\$ 4.963.432,87	R\$ 5.590.548,58
	%	97,80%	94,67%	95,99%	93,50%	90,94%	88,41%	81,17%	76,92%	70,60%	60,19%	45,00%	32,07%	12,07%
	%	R\$ 12.474.358,01	R\$ 12.326.188,73	R\$ 11.659.965,92	R\$ 11.812.075,92	R\$ 11.487.975,97	R\$ 11.168.825,99	R\$ 10.748.871,56	R\$ 10.277.179,28	R\$ 9.714.421,40	R\$ 9.038.380,50	R\$ 8.305.884,28	R\$ 8.001.360,04	R\$ 7.636.276,58

DATA	23/12/2024 ATE 23/01/2025	13/01/2025 ATE 02/02/2025	03/02/2025 ATE 23/02/2025	24/02/2025 ATE 06/03/2025	06/03/2025 ATE 05/04/2025	06/04/2025 ATE 05/05/2025	27/04/2025 ATE 17/05/2025	17/05/2025 ATE 07/06/2025	07/06/2025 ATE 06/07/2025	06/07/2025 ATE 05/08/2025	05/08/2025 ATE 04/09/2025	04/09/2025 ATE 03/10/2025	03/10/2025 ATE 02/11/2025	02/11/2025 ATE 01/12/2025	01/12/2025 ATE 31/12/2025
MÉDICOS:															
PERÍODO:	%	3,88%	5,14%	3,08%	4,02%	2,40%	1,93%	2,21%	2,88%	1,77%	2,41%	1,68%	2,68%	3,80%	2,00%
ACUMULADO:	R\$	R\$465.145,16	R\$649.158,03	R\$644.587,72	R\$653.711,49	R\$659.136,18	R\$628.782,06	R\$627.485,77	R\$631.387,08	R\$623.142,26	R\$633.869,80	R\$629.440,25	R\$638.384,00	R\$648.456,10	R\$666.530,04
	%	51,12%	55,26%	55,93%	56,56%	57,00%	56,88%	57,08%	57,19%	57,15%	57,12%	57,09%	57,06%	56,99%	57,01%
	R\$	R\$5.469.893,74	R\$7.104.802,67	R\$6.954.442,39	R\$6.953.155,29	R\$6.942.262,41	R\$6.938.946,98	R\$6.937.559,30	R\$6.938.946,98	R\$6.937.559,30	R\$6.938.946,98	R\$6.937.559,30	R\$6.938.946,98	R\$6.937.559,30	R\$6.938.946,98
SALDO RESTANTE:	%	48,88%	43,74%	44,07%	35,44%	33,00%	31,12%	22,90%	26,06%	24,20%	21,59%	18,31%	17,50%	13,74%	10,00%
	R\$	R\$1.714.015,52	R\$4.504.809,59	R\$4.008.208,67	R\$3.474.553,97	R\$3.417.417,79	R\$3.030.635,73	R\$2.852.149,96	R\$2.500.762,28	R\$2.031.620,02	R\$2.783.730,22	R\$2.031.620,02	R\$2.783.730,22	R\$2.031.620,02	R\$2.783.730,22

Assinado de forma digital por
ELENICE PEREIRA DELGADO
SANTELLI51250349672
Dados: 2025.06.06 14:56:01
-03'00'

 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade Subsecretaria de Infraestrutura Superintendência de Obras Públicas Diretoria de Engenharia e Qualidade				 Prefeitura Municipal de Lima Duarte -MG Praça Jacelino Kubitschek, 173 - Centro - CEP: 32011-120 Fone: (31) 3281-1281 E-mail: engenheiro@pmld@gmail.com													
BOLETIM DE MEDIÇÃO																	
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG						PROCESSO LICITATÓRIO: 165/2022		ORDEN SERVIÇO		NÚMERO DO BM: 34							
OBRA: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO						NÚMERO DO CONVÊNIO: 1301001039/2022		DATA DE EMISSÃO:		PERÍODO DE: 08/05/2025							
LOCAL: RODOVIA LMG 871 - ESTRADA DE ACESSO - (TRECHO 02 AO TRECHO 07) DE LIMA DUARTE AO DISTRITO DE						VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.271.689,24		R\$		ATE: 30/05/2025							
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - MÊS DE MARÇO DE 2022 - NÃO DESONERADO.						R\$		DATA DE EMISSÃO:		30/05/2025							
EMPRESA CONTRATADA: NEXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA						() DIRETA (X) INDIRETA		23,00%									
						Medição		Medições Acumuladas		Saldo Restante							
ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	
8.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT + 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO).	M300M	27921,00	R\$ 3,52	R\$ 98.364	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	27921,00	R\$ 133.133,22					
8.1.4	SETOP	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO, ESPESURA 10CM, FCK 30MPa, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLÓMIO DE ASFALTAMENTO COM ESPESURA 10CM.	M	10880,00	R\$ 77,54	R\$ 841.835,16	0,00%	R\$ 0,00	95,54%	10750,00	R\$ 1.025.355,00	0%	50,00		R\$ 4.769,00	
8.1.5	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEDIÇÃO EM CONCRETO COM FCK 30MPa, PRÉ-MOLDADA, MFCST PRÓPRIO DER.MAL, DIMENSÕES (12X)16,7X15CM, EXCLUSIVE SAUETA, INCLUSIVE ESCALAQÇÃO, APLCAMENTO E TRANSPORTE COM RETRAIDA DO MATERIAL, ESCALAQÇÃO EM CACABURA.	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 316,38	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 316,38					
8.2			DRENAQEM PLUVIAL - TRECHO 06				R\$ 497.885,03		R\$ 0,00			R\$ 492.713,93				R\$ 4.352,00	
8.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEDIÇÃO EM CONCRETO COM FCK 30MPa, PRÉ-MOLDADA, MFCST PRÓPRIO DER.MAL, DIMENSÕES (12X)16,7X15CM, EXCLUSIVE SAUETA, INCLUSIVE ESCALAQÇÃO, APLCAMENTO E TRANSPORTE COM RETRAIDA DO MATERIAL, ESCALAQÇÃO EM CACABURA.	M	3571,20	R\$ 52,73	R\$ 188.386,16	0,00%	R\$ 0,00	98,80%	3521,20	R\$ 186.365,03	1%	50,00		R\$ 3.243,00	
8.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP 01	SAUETA DE CONCRETO USADO (BOL) COM FCK 15 MPa, LARGURA DE BOL COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP 10CM, PADRÃO DER.MAL, EXCLUSIVE MFCST, INCLUSIVE ESCALAQÇÃO, APLCAMENTO E TRANSPORTE COM RETRAIDA DO MATERIAL, ESCALAQÇÃO EM CACABURA.	M	3680,00	R\$ 18,03	R\$ 66.348,00	0,00%	R\$ 0,00	98,81%	3550,00	R\$ 78.739,00	1%	50,00		R\$ 1.109,00	
8.2.3	SETOP	ED-48862	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE RA1, DIAMETRO 80MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSESTAMENTO E REALINTEAMENTO, EXCLUSIVE ESCALAQÇÃO.	M	139,00	R\$ 172,37	R\$ 23.764,23	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	139,00	R\$ 23.442,40					
8.2.4	SETOP	RC-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BBT 81,8X16,8 CM, BOCA, EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCALAQÇÃO E CONECTAÇÃO.	UNID	12,00	R\$ 1.969,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	12,00	R\$ 15.702,84				
8.2.5	SETOP	ED-48876	CAXA DE CAPTAÇÃO E DRENAQEM TIPO 1 (20 X 120 X 150 CM, D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCALAQÇÃO, REATEIRO E BOTA FORA).	UNID	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 78.577,04	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	24,00	R\$ 78.577,04				
8.2.6	SETOP	ED-51112	ESCALAQÇÃO MEDIANA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL, 1,30 M X 1,30 M A 3,00 M.	M3	237,80	R\$ 11,26	R\$ 13.85	R\$ 3.296,76	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	237,80	R\$ 3.296,76	0%	0,00		R\$ 0,00
8.2.7	SETOP	ED-51101	ESCALAQÇÃO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE FERRO.	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 108,85	R\$ 44.728,09	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	443,52	R\$ 44.728,09				
8.2.8	SETOP	ED-40239	APLQMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	144,00	R\$ 578,88				
8.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO ARMADO, TRAQO T338, PREPARADO EM OBRA COM BETONERA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL.	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	30,00	R\$ 11.843,70				
8.2.10	SETOP	ED-51121	REATEIRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,87	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	173,87	R\$ 7.424,39	0%	0,00		R\$ 0,00
8.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06				R\$ 6.989,79		R\$ 0,00			R\$ 6.989,79					
8.3.1	SETOP	RC-41237	UNIDADE DE RESINA ACRÍLICA DE 50 CM DE ESPESURA X LARGURA X 6,10 M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ AMARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS).	M	1880,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	1.880,00		R\$ 5.562,00
8.3.2	SETOP	RC-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO DA ABNT - PLACA CIRCULAR, EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO.	M2	0,50	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 108,70	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	0,50		R\$ 108,70
8.3.3	SETOP	RC-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO DA ABNT - PLACA QUADRADA, EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO.	M2	2,50	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 1.370,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	2,50		R\$ 1.370,00
9.0			TRECHO 07 - KM 15,2 AO KM 14,3 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERMEDIÁRIO - PISTA 6 M E SAUETAS 220 X 90 CM - COMPRIMENTO TRECHO 1,0 KM)				R\$ 1.271.689,24		R\$ 0,00			R\$ 1.098.778,61				R\$ 212.910,62	
9.1			CALÇAMENTO - TRECHO 07				R\$ 748.174,24		R\$ 0,00			R\$ 748.174,24				R\$ 0,00	
9.1.1	SETOP	RC-43113	BASE DE SOLQO DE 15 CM, NÍVEL, COMPACTAÇÃO NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUI AQUECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL.	M3	1089,00	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 24.499,83	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	1089,00	R\$ 24.499,83				
9.1.2	-	-	AQUECIMENTO DE MATERIAL DE BASE - CASALHO	M3	1089,00												
9.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT + 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO).	M300M	18859,70	R\$ 3,52	R\$ 4,82	R\$ 90.807,35	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	18859,70	R\$ 90.807,35				
9.1.4	SETOP	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO, ESPESURA 10CM, FCK 30MPa, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLÓMIO DE ASFALTAMENTO COM ESPESURA 10CM.	M	6860,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 629.508,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	6860,00	R\$ 629.508,00				
9.1.5	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEDIÇÃO EM CONCRETO COM FCK 30MPa, PRÉ-MOLDADA, MFCST PRÓPRIO DER.MAL, DIMENSÕES (12X)16,7X15CM, EXCLUSIVE SAUETA, INCLUSIVE ESCALAQÇÃO, APLCAMENTO E TRANSPORTE COM RETRAIDA DO MATERIAL, ESCALAQÇÃO EM CACABURA.	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 389,16				
9.2			DRENAQEM PLUVIAL - TRECHO 07				R\$ 522.843,08		R\$ 0,00			R\$ 511.884,27				R\$ 209.238,70	
9.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEDIÇÃO EM CONCRETO COM FCK 30MPa, PRÉ-MOLDADA, MFCST PRÓPRIO DER.MAL, DIMENSÕES (12X)16,7X15CM, EXCLUSIVE SAUETA, INCLUSIVE ESCALAQÇÃO, APLCAMENTO E TRANSPORTE COM RETRAIDA DO MATERIAL, ESCALAQÇÃO EM CACABURA.	M	2180,80	R\$ 52,73	R\$ 84,86	R\$ 141.446,69	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	2180,80	R\$ 141.446,69				
9.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP 01	SAUETA DE CONCRETO USADO (BOL) COM FCK 15 MPa, LARGURA DE BOL COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP 10CM, PADRÃO DER.MAL, EXCLUSIVE MFCST, INCLUSIVE ESCALAQÇÃO, APLCAMENTO E TRANSPORTE COM RETRAIDA DO MATERIAL, ESCALAQÇÃO EM CACABURA.	M	2200,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 48.798,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	2200,00	R\$ 48.798,00				
9.2.3	SETOP	ED-48862	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE RA1, DIAMETRO 80MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSESTAMENTO E REALINTEAMENTO, EXCLUSIVE ESCALAQÇÃO.	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 18.981,80	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	80,00	R\$ 18.981,80				
9.2.4	SETOP	RC-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BBT 81,8X16,8 CM, BOCA, EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCALAQÇÃO E CONECTAÇÃO.	UNID	8,00	R\$ 1.969,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.488,56	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 10.488,56				
9.2.5	SETOP	ED-48876	CAXA DE CAPTAÇÃO E DRENAQEM TIPO 1 (20 X 120 X 150 CM, D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCALAQÇÃO, REATEIRO E BOTA FORA).	UNID	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 1.910,38	R\$ 51.051,36	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	16,00	R\$ 51.051,36				
9.2.6	SETOP	ED-51112	ESCALAQÇÃO MEDIANA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL, 1,30 M X 1,30 M A 3,00 M.	M3	156,40	R\$ 9,39	R\$ 11,55	R\$ 1.826,52	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	156,40	R\$ 1.826,52				
9.2.7	SETOP	ED-51101	ESCALAQÇÃO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE FERRO.	M2	295,86	R\$ 81,99	R\$ 108,85	R\$ 28.819,33	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	295,86	R\$ 28.819,33				
9.2.8	SETOP	ED-40239	APLQMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,52	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	96,00	R\$ 385,52				
9.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO ARMADO, TRAQO T338, PREPARADO EM OBRA COM BETONERA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL.	M3	550,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 217.134,50	0,00%	R\$ 0,00	3,64%	20,00	R\$ 7.895,80	96%	530,00		R\$ 209.238,70
9.2.10	SETOP	ED-51121	REATEIRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.940,49	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	115,78	R\$ 4.940,49				
9.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07				R\$ 3.862,82		R\$ 0,00			R\$ 0,00				R\$ 3.862,82	
9.3.1	SETOP	RC-41237	UNIDADE DE RESINA ACRÍLICA DE 50 CM DE ESPESURA X LARGURA X 6,10 M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ AMARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS).	M	1100,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 3.369,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	1.100,00		R\$ 3.369,00
9.3.2	SETOP	RC-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO DA ABNT - PLACA QUADRADA, EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO.	M2	0,50	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 263,82	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	0,50		R\$ 263,82
VALOR TOTAL DA OBRA							R\$ 12.828.708,26		R\$ 168.309,50			R\$ 12.844.042,36				R\$ 585.686,79	

DATA	19/01/2023 ATE 19/01/2023	19/01/2023 ATE 19/01/2023	19/01/2023 ATE 19/01/2023	19/01/2023 ATE 19/01/2023	19/01/2023 ATE 19/01/2023	19/01/2023 ATE 19/01/2023	19/01/2023 ATE 19/01/2023	19/01/2023 ATE 19/01/2023	19/01/2023 ATE 19/01/2023	19/01/2023 ATE 19/01/2023	19/01/2023 ATE 19/01/2023	19/01/2023 ATE 19/01/2023	19/01/2023 ATE 19/01/2023	19/01/2023 ATE 19/01/2023	19/01/2023 ATE 19/01/2023	19/01/2023 ATE 19/01/2023
MEDIÇÃO:	19/01/2023	19/01/2023	19/01/2023	19/01/2023	19/01/2023	19/01/2023	19/01/2023	19/01/2023	19/01/2023	19/01/2023	19/01/2023	19/01/2023	19/01/2023	19/01/2023	19/01/2023	19/01/2023
PERÍODO:	%	1,20%	1,17%	2,50%	1,10%	2,57%	2,52%	3,32%	3,14%	4,48%	5,30%	5,47%	2,40%	3,20%	3,84%	4,36%
ACUMULADO:	%	R\$ 105.303,25	R\$ 148.187,27	R\$ 389.225,94	R\$ 144.887,01	R\$ 324.500,35	R\$ 318.752,58	R\$ 419.801,44	R\$ 471.795,28	R\$ 676.040,89	R\$ 683.296,22	R\$ 303.704,25	R\$ 415.103,48	R\$ 494.640,31	R\$ 512.470,80	
SALDO RESTANTE:	%	R\$ 12.474.358,01	R\$ 12.326.188,73	R\$ 11.959.965,92	R\$ 11.812.075,92	R\$ 11.487.975,57	R\$ 11.588.825,99	R\$ 10.748.871,56	R\$ 10.277.179,28	R\$ 9.714.421,40	R\$ 9.038.380,50	R\$ 8.355.084,28	R\$ 8.051.360,04	R\$ 7.638.276,58	R\$ 7.151.631,28	R\$ 6.439.165,87

DATA	23/01/2024 ATE 23/01/2024	23/01/2024 ATE 23/01/2024	23/01/2024 ATE 23/01/2024	23/01/2024 ATE 23/01/2024	23/01/2024 ATE 23/01/2024	23/01/2024 ATE 23/01/2024	23/01/2024 ATE 23/01/2024	23/01/2024 ATE 23/01/2024	23/01/2024 ATE 23/01/2024	23/01/2024 ATE 23/01/2024	23/01/2024 ATE 23/01/2024	23/01/2024 ATE 23/01/2024	23/01/2024 ATE 23/01/2024	23/01/2024 ATE 23/01/2024	23/01/2024 ATE 23/01/2024	23/01/2024 ATE 23/01/2024
MEDIÇÃO:	23/01/2024	23/01/2024	23/01/2024	23/01/2024	23/01/2024	23/01/2024	23/01/2024	23/01/2024	23/01/2024	23/01/2024	23/01/2024	23/01/2024	23/01/2024	23/01/2024	23/01/2024	23/01/2024
PERÍODO:	%	3,80%	5,14%	3,60%	4,60%	2,40%	3,07%	2,21%	2,80%	1,77%	2,41%	1,60%	2,60%	3,80%	2,80%	2,00%
ACUMULADO:	%	R\$465.145,16	R\$469.158,03	R\$464.587,72	R\$603.114,90	R\$600.136,18	R\$238.782,08	R\$276.483,77	R\$361.387,08	R\$223.142,28	R\$303.869,80	R\$ 209.440,25	R\$ 338.384,00	R\$ 486.458,10	R\$ 305.173,67	R\$ 366.530,04
SALDO RESTANTE:	%	R\$4.009.804,74	R\$7.104.802,67	R\$2.002.667,97	R\$5.105.155,29	R\$4.402.391,47	R\$8.088.075,93	R\$8.077.058,30	R\$9.338.988,98	R\$9.562.048,24	R\$8.866.058,04	R\$10.073.589,29	R\$10.413.763,29	R\$11.226.263,08	R\$11.585.925,10	R\$11.585.925,10

DATA	19/01/2024 ATE 19/01/2024	19/01/2024 ATE 19/01/2024	19/01/2024 ATE 19/01/
------	---------------------------	---------------------------	-----------------------

 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade Subsecretaria de Infraestrutura Superintendência de Obras Públicas Diretoria de Engenharia e Qualidade				 Prefeitura Municipal de Lima Duarte -MG Praça Jacelino Kolbcheck, 173 - Centro - 35.140-000 - Tel: (35) 3281-1281 E-mail: engenheria@pmlduarte.mg.gov.br													
BOLETIM DE MEDIÇÃO						PROCESSO LICITATÓRIO: 165/2022		ORDEN SERVIÇO		NÚMERO DO BM: 35							
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG						NÚMERO DO CONVÊNIO: 1301001039/2022		DATA DE EMISSÃO:		PERÍODO DE: 31/05/2023							
OBRA: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO						VALOR DO CONTRATO:		RS		ATE: 02/07/2025							
LOCAL: RODOVIA LMG 871 - ESTRADA DE ACESSO - (TRECHO 02 AO TRECHO 07) DE LIMA DUARTE AO DISTRITO DE						CONTRAPARTIDA:		RS		DATA DE EMISSÃO: 16/07/2025							
REGIÃO/MS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - MÊS DE MARÇO DE 2022 - NÃO DESONERADO.																	
EMPRESA CONTRATADA: NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA																	
FORMA DE EXECUÇÃO:						Medição		Medições Acumuladas		Saldo Restante							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO	BDI:	PREÇO TOTAL	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total
1.6 SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA																	
1.1	SETOP	EO-50102	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 X 1,5 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 3,00 X 1,50 X 1,50 M COM REBOTES 30 E PARAFUSOS 3,00 X 1,50 X 1,50 M EM ESTRUTURA METÁLICA VOA 17° ENFILECADA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM ESCALFO AUTOCALANTO PRONAL	UNID	1,00	R\$ 905,84	R\$ 1.187,74	R\$ 1.187,74	0,00%		R\$ 902,40	100,00%	1,00	R\$ 1.187,74			R\$ 1.632,00
1.2	SETOP	EO-41861	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PORTEO NORMAL)	M2	8514,00	R\$ 1,94	R\$ 1,28	R\$ 108.979,20	0,83%	705,00	R\$ 902,40	98,50%	8386,00	R\$ 107.347,20	1%	1.275,00	R\$ 1.632,00
1.3	SETOP	EO-50135	BARRELAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE CONCRETO REFORÇADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANTIQUAS E MOBILIÁRIO - PRONAL DESMOL	M2	36,00	R\$ 591,40	R\$ 65,62	R\$ 23.530,32	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	36,00	R\$ 23.530,32			
1.4	SETOP	EO-50133	BARRELAÇÃO DE OBRA PARA REFORÇO TIPO 1, AREA INTERNA 1,30X2,00 CHAPA DE CONCRETO REFORÇADO (OBRA DE MEDIO PORTE, EFETIVO DE 30 X 30 FIBRAS), PRONAL DESMOL	UNID	1,00	R\$ 7.894,66	R\$ 9.673,53	R\$ 9.673,53	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 9.673,53			
2.6 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA																	
2.1	SETOP	EO-50391	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	1,00%	R\$ 10.186.143,64	R\$ 12.204.356,68	R\$ 12.204,37	0,00%		R\$ 0,00	50,00%	0,50%	R\$ 62.521,79	50%	0,01	R\$ 62.521,79
3.8 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA																	
3.1	SNAP	9079	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLANO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	R\$ 114,84	R\$ 141,01	R\$ 135.369,60	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	960,00	R\$ 135.369,60			R\$ 0,00
3.2	SETOP	EO-21776	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 6.732,02	R\$ 8.280,38	R\$ 99.364,50	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	12,00	R\$ 99.364,50			
4.8 TRECHO 02 - KM 14,4 AO KM 15,2 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA E E SAÍDAS 200,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 0,3 KM																	
4.1	SETOP	EO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUSIVE ESCALADA, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UNIFORMAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	4257,00	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 95.654,79	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	4257,00	R\$ 95.654,79			R\$ 17.168,40
4.1.2	-	-	-	M3	4257,00					A CARGO DA PREFEITURA							
4.1.3	SETOP	EO-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT + 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	23415,00	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 112.893,07	0,80%		R\$ 0,00	100,00%	23415,00	R\$ 112.893,07			
4.1.4	SETOP	EO-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPRESSURA BOM, FCK 30MPa, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHO DE ASSENTAMENTO COM ESPRESSURA BOM	M2	2590,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 2.460.804,00	0,00%		R\$ 0,00	99,30%	2590,00	R\$ 2.443.635,40	1%	180,00	R\$ 17.168,40
4.1.5	SETOP	EO-51139	GUIA DE MEDIÇÃO EM CONCRETO COM FCK 30MPa, PRE-MOLDADA, MPF01 PRORADO DESMOL, DIMENSÕES (120 X 74 X 18 CM) EXCLUSIVE SANEITA, INCLUSIVE ESCALADA, APLICAMENTO E TRANSPORTE COM RETRATO DO MATERIAL, ESCAVADO (EM CACABIA)	M	12,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 778,32	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	12,00	R\$ 778,32			
4.2 DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 02																	
4.2.1	SETOP	EO-51139	GUIA DE MEDIÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 30MPa, PRE-MOLDADA, MPF01 PRORADO DESMOL, DIMENSÕES (120 X 74 X 18 CM) EXCLUSIVE SANEITA, INCLUSIVE ESCALADA, APLICAMENTO E TRANSPORTE COM RETRATO DO MATERIAL, ESCAVADO (EM CACABIA)	M	6332,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 553.437,41	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	6332,00	R\$ 553.437,41			R\$ 1.108,07
4.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP 01	SARETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPa, LARGURA DE BOM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PRONAL DESMOL, EXCLUSIVE MEDIO, INCLUSIVE ESCALADA, APLICAMENTO E TRANSPORTE COM RETRATO DO MATERIAL, ESCAVADO (EM CACABIA)	M	8600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 190.748,00	0,00%		R\$ 0,00	99,42%	8550,00	R\$ 189.638,32	1%	50,00	R\$ 1.108,07
4.2.3	SETOP	EO-48862	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA, DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUSTAMENTO, EXCLUSIVE ESCALADA	M	280,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 59.365,60	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	280,00	R\$ 59.365,60			
4.2.4	SETOP	EO-40287	BURRO SAPILTS TUBULAR DE CONCRETO, BITE 0,80 M - BOCA EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCALADA E COMPACTAÇÃO	UNID	26,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 38.639,96	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	26,00	R\$ 38.639,96			
4.2.5	SETOP	EO-48676	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO 1 (120 X 120 X 18 CM, D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCALADA, REATERIO E BOTA FORA	UNID	34,00	R\$ 2.504,07	R\$ 1.960,71	R\$ 178.679,78	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	34,00	R\$ 178.679,78			
4.2.6	SETOP	EO-51112	ESCALADA MECÂNICA DE VALAS COM DEGRADAÇÃO LATERAL, 1,30 M X H = 3,00 M	M2	564,00	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 7.678,44	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	564,00	R\$ 7.678,44			
4.2.7	SETOP	EO-51101	ESCALAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE FERRO	M2	1034,88	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 104.387,65	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	1034,88	R\$ 104.387,65			
4.2.8	SETOP	EO-40239	APLACAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	338,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 1.350,72	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	338,00	R\$ 1.350,72			
4.2.9	SETOP	EO-48311	CONCRETO MAGRO, TRAZO 13,5, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	70,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 27.635,30	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	70,00	R\$ 27.635,30			
4.2.10	SETOP	EO-51121	REATERIO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	465,25	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 17.325,58	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	465,25	R\$ 17.325,58			
4.3 REALIZAÇÃO VÁRIA - TRECHO 02																	
4.3.1	SETOP	EO-41237	LINHA DE RESINA ACRÍLICA DE 0,8 MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10 M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PR. AMARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	4300,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 13.287,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	4.300,00	R\$ 16.342,41
4.3.2	SETOP	EO-41861	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO 10R ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,20	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 108,70	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	0,20	R\$ 108,70
4.3.3	SETOP	EO-41864	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO 10R ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	3,50	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 1.446,71	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	3,50	R\$ 1.446,71
5.0 TRECHO 03 - KM 8,7 AO KM 9,3 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA E E SAÍDAS 200,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 0,6 KM																	
5.1	SETOP	EO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUSIVE ESCALADA, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UNIFORMAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	2574,00	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 57.837,78	4,42%	113,85	R\$ 2.557,78	98,73%	2489,85	R\$ 55.348,48	3%	94,17	R\$ 1.591,30
5.1.2	-	-	-	M3	2574,00					A CARGO DA PREFEITURA							
5.1.3	SETOP	EO-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT + 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	20225,00	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 121.585,48	4,42%	1115,54	R\$ 5.576,90	98,73%	24402,34	R\$ 117.869,03	3%	624,88	R\$ 3.975,63
5.1.4	SETOP	EO-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPRESSURA BOM, FCK 30MPa, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHO DE ASSENTAMENTO COM ESPRESSURA BOM	M2	690,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 147.928,00	1,54%	240,00	R\$ 22.891,20	98,73%	15000,00	R\$ 1.438.284,20	3%	510,00	R\$ 48.483,80
5.1.5	SETOP	EO-51139	GUIA DE MEDIÇÃO FCK CONCRETO COM FCK 30MPa, PRE-MOLDADA, MPF01 PRORADO DESMOL, DIMENSÕES (120 X 74 X 18 CM) EXCLUSIVE SANEITA, INCLUSIVE ESCALADA, APLICAMENTO E TRANSPORTE COM RETRATO DO MATERIAL, ESCAVADO (EM CACABIA)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 386,16	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	6,00	R\$ 386,16
5.2 DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 03																	
5.2.1	SETOP	EO-51139	GUIA DE MEDIÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 30MPa, PRE-MOLDADA, MPF01 PRORADO DESMOL, DIMENSÕES (120 X 74 X 18 CM) EXCLUSIVE SANEITA, INCLUSIVE ESCALADA, APLICAMENTO E TRANSPORTE COM RETRATO DO MATERIAL, ESCAVADO (EM CACABIA)	M	5199,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 334.425,71	1,59%	80,00	R\$ 5.188,80	99,99%	5109,00	R\$ 331.110,30	1%	94,20	R\$ 3.154,41
5.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP 01	SARETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPa, LARGURA DE BOM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PRONAL DESMOL, EXCLUSIVE MEDIO, INCLUSIVE ESCALADA, APLICAMENTO E TRANSPORTE COM RETRATO DO MATERIAL, ESCAVADO (EM CACABIA)	M	1300,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 115.338,00	1,54%	80,00	R\$ 1.774,40	98,73%	5030,00	R\$ 111.565,40	3%	170,00	R\$ 3.770,60
5.2.3	SETOP	EO-48862	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA, DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUSTAMENTO, EXCLUSIVE ESCALADA	M	130,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 28.242,40	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	130,00	R\$ 28.242,40			
5.2.4	SETOP	EO-40287	BURRO SAPILTS TUBULAR DE CONCRETO, BITE 0,80 M - BOCA EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCALADA E COMPACTAÇÃO	UNID	12,00	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,94	0,00%		R\$ 0,00	73,60%	9,00	R\$ 11.777,13	25%	3,00	R\$ 3.925,71
5.2.5	SETOP	EO-48676	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO 1 (120 X 120 X 18 CM, D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCALADA, REATERIO E BOTA FORA	UNID	24,00	R\$ 2.504,07	R\$ 1.960,71	R\$ 78.577,04	0,00%		R\$ 0,00	91,00%	22,00	R\$ 70.195,62	8%	2,00	R\$ 1.381,42
5.2.6	SETOP	EO-51112	ESCALADA MECÂNICA DE VALAS COM DEGRADAÇÃO LATERAL, 1,30 M X H = 3,00 M	M2	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,78	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	237,60	R\$ 3.290,78	0%	0,00	R\$ 0,00
5.2.7	SETOP	EO-51101	ESCALAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE FERRO	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	443,52	R\$ 44.728,99	0%	0,00	R\$ 0,00
5.2.8	SETOP	EO-40239	APLACAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	144,00	R\$ 578,88			
5.2.9	SETOP	EO-48311	CONCRETO MAGRO, TRAZO 13,5, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	30,00	R\$ 11.843,70			
5.2.10	SETOP	EO-51121	REATERIO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,18	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	173,67	R\$ 7.424,18	0%	0,00	R\$ 0,21
5.3 REALIZAÇÃO VÁRIA - TRECHO 03																	
5.3.1	SETOP	EO-41237	LINHA DE RESINA ACRÍLICA DE 0,8 MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10 M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PR. AMARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	2800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 8.034,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	2.800,00	R\$ 8.034,00
5.3.2	SETOP	EO-41864	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO 10R ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,20	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 635,94	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	1,20	R\$ 635,94
TRECHO 04 - KM 6,3 ATE KM 16,1 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA E E SAÍDAS 200,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,8 KM																	
5.0 TRECHO 04 - KM 6,3 ATE KM 16,1 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA E E SAÍDAS 200,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,8 KM																	
6.1	SETOP	EO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUSIVE ESCALADA, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UNIFORMAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	1782,00	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 40.041,54	4,31%	76,73	R\$ 1.724,12	98,73%	1759,73	R\$ 39.541,13	1%	22,27	R\$ 900,41
6.1.2	-	-	-	M3	1782,00					A CARGO DA PREFEITURA							
6.1.3	SETOP	EO-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT + 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	22098,00	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 106.108,08	4,31%	951,39	R\$ 4.58						

 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade Subsecretaria de Infraestrutura Superintendência de Obras Públicas Diretoria de Engenharia e Qualidade				 Prefeitura Municipal de Lima Duarte -MG Praça Juscelino Kubitschek, 173 - Centro - 36.140-000 - Tel: (35) 3281-1281 E-mail: engenhanpm@gmail.com													
BOLETIM DE MEDIÇÃO																	
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG						PROCESSO LICITATÓRIO: 165/2022				ORDEN SERVIÇO				NÚMERO DO BM: 35			
OBRA: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO						NÚMERO DO CONVÊNIO: 1301001039/2022				DATA DE EMISSÃO:				19/01/2023			
LOCAL: RODOVIA LMG 871 - ESTRADA DE ACESSO - (TRECHO 02 AO TRECHO 07) DE LIMA DUARTE AO DISTRITO DE						VALOR DO CONTRATO:				R\$				ATE: 02/07/2025			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - MÊS DE MARÇO DE 2022 - NÃO DESONERADO.						()				FORMA DE EXECUÇÃO:				DATA DE EMISSÃO: 16/07/2025			
EMPRESA CONTRATADA: NEXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA						()				DIRETA				(X)			
						BDI:				23,00%				INDIRETA			
										Medição				Medições Acumuladas			
														Saldo Restante			
ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	
8.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT + 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO).	M300M	27921.00	R\$ 3,52	R\$ 4,82	R\$ 133.132,22	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	27921.00	R\$ 133.132,22				
8.1.4	SETOP	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO, ESPESURA ICM, FCK 30MPa, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLÓMIO DE ASFALTAMENTO COM ESPESURA ICM.	M	10890,00	R\$ 77,54	R\$ 95,36	R\$ 1.030.104,00	0,00%	R\$ 0,00	95,94%	107950,00	R\$ 1.025.355,00	0%	50,00	R\$ 4.769,00	
8.1.5	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEDIÇÃO EM CONCRETO COM FCK 30MPa, PRÉ-MOLDADA, MFCST PRÓPRIO DER.ML, DIMENSÕES (12X16,7X15CM, EXCLUSIVE SARETA, INCLUSIVE ESCOÇÃO, APL.CAMONTO E TRANSPORTE COM RETRAIDA DO MATERIAL, ESCOADO EM CACABARA).	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 389,16				
8.2			DRENADEGE PLUVIAL - TRECHO 06				R\$ 497.885,03			R\$ 0,00		R\$ 497.885,03				R\$ 4.352,00	
8.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEDIÇÃO EM CONCRETO COM FCK 30MPa, PRÉ-MOLDADA, MFCST PRÓPRIO DER.ML, DIMENSÕES (12X16,7X15CM, EXCLUSIVE SARETA, INCLUSIVE ESCOÇÃO, APL.CAMONTO E TRANSPORTE COM RETRAIDA DO MATERIAL, ESCOADO EM CACABARA).	M	3571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03	0,00%	R\$ 0,00	98,80%	3521,20	R\$ 228.385,03	1%	50,00	R\$ 3.243,00	
8.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP 01	SAIETA DE CONCRETO USADO (BOL) COM FCK 15 MPa, LARGURA DE BOL COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DER.ML, EXCLUSIVE MEDIO, INCLUSIVE ESCOÇÃO, APL.CAMONTO E TRANSPORTE COM RETRAIDA DO MATERIAL, ESCOADO EM CACABARA.	M	3600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.548,00	0,00%	R\$ 0,00	98,81%	3550,00	R\$ 78.759,00	1%	50,00	R\$ 1.109,00	
8.2.3	SETOP	ED-48862	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE RA1, DIÂMETRO 80MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REALINHAMENTO, EXCLUSIVE ESCOÇÃO.	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	120,00	R\$ 25.442,40				
8.2.4	SETOP	RC-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BBT 81,8X16,16, BOCA, EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCOÇÃO E CONECTADO.	UNID	12,00	R\$ 1.903,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	12,00	R\$ 15.702,84				
8.2.5	SETOP	ED-48876	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO 1 (20 X 120 X 150 CM, D = 500 MM A 150MM, INCLUSIVE ESCOÇÃO, REATERO E BOTA FORA).	UNID	24,00	R\$ 2.594,07	R\$ 1.909,71	R\$ 78.577,04	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	24,00	R\$ 78.577,04				
8.2.6	SETOP	ED-51112	ESCOÇÃO MEIADA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL, 1,20 M X 1,20 M X 3,00 M.	M3	237,80	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	237,80	R\$ 3.290,76	0%	0,00	R\$ 0,00	
8.2.7	SETOP	ED-51101	ESCOVAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE FERRO.	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,45	R\$ 44.728,09	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	443,52	R\$ 44.728,09				
8.2.8	SETOP	RC-40239	APL.CAMONTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	144,00	R\$ 578,88				
8.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MARGO, TRAZO T3,8, PREPARADO EM OBRA COM BETONERA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL.	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	30,00	R\$ 11.843,70				
8.2.10	SETOP	ED-51121	REATERO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,87	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,38	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	173,87	R\$ 7.424,38	0%	0,00	R\$ 0,00	
8.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 06				R\$ 6.989,76			R\$ 0,00		R\$ 6.989,76				R\$ 6.989,76	
8.3.1	SETOP	RC-41237	UNIDADE DE RESERVA ALIBRIZAÇÃO DE 6,00 M DE ESPESURA E LARGURA + 0,10 M DE ESCOÇÃO, INCLINDO IMPLANTACAO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS.	M	1800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	1.800,00	R\$ 5.562,00	
8.3.2	SETOP	RC-41841	PLACA DE ADO CARBONADO COM PELICULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO DA ABNT - PLACA CIRCULAR, EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTACAO.	M2	0,30	R\$ 441,86	R\$ 545,49	R\$ 168,70	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	0,30	R\$ 168,70	
8.3.3	SETOP	RC-41844	PLACA DE ADO CARBONADO COM PELICULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO DA ABNT - PLACA QUADRADA, EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTACAO.	M2	2,30	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 1.370,08	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	2,30	R\$ 1.370,08	
9.0			TRECHO 07 - KM 14,3 AO KM 14,3 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERMEDIÁRIO) - PISTA 6 M E SARETAS 220,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,0 KM				R\$ 1.271.689,24			R\$ 0,00		R\$ 1.271.689,24				R\$ 212.901,52	
9.1			CALÇAMENTO - TRECHO 07				R\$ 745.174,24			R\$ 0,00		R\$ 745.174,24				R\$ 0,00	
9.1.1	SETOP	RC-43113	BASE DE SOLCO DE 15 CM DE PROFUNDIDADE, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO E COMPACTADO DO MATERIAL, EXCLUI AQUARTE E TRANSPORTE DO MATERIAL.	M3	1089,00	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 24.469,83	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	1089,00	R\$ 24.469,83				
9.1.2	-	-	AQUARTE DE MATERIAL DE BASE - CASALHO	M3	1089,00			A CARGO DA PREFEITURA									
9.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT + 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO).	M300M	18859,70	R\$ 3,82	R\$ 4,82	R\$ 90.807,35	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	18859,70	R\$ 90.807,35				
9.1.4	SETOP	ED-50418	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO, ESPESURA ICM, FCK 30MPa, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLÓMIO DE ASFALTAMENTO COM ESPESURA ICM.	M	8600,00	R\$ 77,54	R\$ 95,36	R\$ 826.508,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	8600,00	R\$ 826.508,00				
9.1.5	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEDIÇÃO EM CONCRETO COM FCK 30MPa, PRÉ-MOLDADA, MFCST PRÓPRIO DER.ML, DIMENSÕES (12X16,7X15CM, EXCLUSIVE SARETA, INCLUSIVE ESCOÇÃO, APL.CAMONTO E TRANSPORTE COM RETRAIDA DO MATERIAL, ESCOADO EM CACABARA).	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 389,16				
9.2			DRENADEGE PLUVIAL - TRECHO 07				R\$ 522.843,08			R\$ 0,00		R\$ 522.843,08				R\$ 239.238,76	
9.2.1	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEDIÇÃO EM CONCRETO COM FCK 30MPa, PRÉ-MOLDADA, MFCST PRÓPRIO DER.ML, DIMENSÕES (12X16,7X15CM, EXCLUSIVE SARETA, INCLUSIVE ESCOÇÃO, APL.CAMONTO E TRANSPORTE COM RETRAIDA DO MATERIAL, ESCOADO EM CACABARA).	M	2180,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 141.446,09	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	2180,80	R\$ 141.446,09				
9.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP 01	SAIETA DE CONCRETO USADO (BOL) COM FCK 15 MPa, LARGURA DE BOL COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, PADRÃO DER.ML, EXCLUSIVE MEDIO, INCLUSIVE ESCOÇÃO, APL.CAMONTO E TRANSPORTE COM RETRAIDA DO MATERIAL, ESCOADO EM CACABARA.	M	2200,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 48.798,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	2200,00	R\$ 48.798,00				
9.2.3	SETOP	ED-48862	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE RA1, DIÂMETRO 80MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REALINHAMENTO, EXCLUSIVE ESCOÇÃO.	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 18.981,60	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	80,00	R\$ 18.981,60				
9.2.4	SETOP	RC-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BBT 81,8X16,16, BOCA, EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCOÇÃO E CONECTADO.	UNID	8,00	R\$ 1.903,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.488,56	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 10.488,56				
9.2.5	SETOP	ED-48876	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO 1 (20 X 120 X 150 CM, D = 500 MM A 150MM, INCLUSIVE ESCOÇÃO, REATERO E BOTA FORA).	UNID	16,00	R\$ 2.594,07	R\$ 1.909,71	R\$ 51.051,36	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	16,00	R\$ 51.051,36				
9.2.6	SETOP	ED-51111	ESCOÇÃO MEIADA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL, 1,20 M X 1,20 M X 3,00 M.	M3	156,40	R\$ 9,39	R\$ 11,55	R\$ 1.626,52	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	156,40	R\$ 1.626,52				
9.2.7	SETOP	ED-51101	ESCOVAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE FERRO.	M2	295,86	R\$ 81,99	R\$ 100,45	R\$ 28.819,33	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	295,86	R\$ 28.819,33				
9.2.8	SETOP	RC-40239	APL.CAMONTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,52	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	96,00	R\$ 385,52				
9.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MARGO, TRAZO T3,8, PREPARADO EM OBRA COM BETONERA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL.	M3	550,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 217.134,50	0,00%	R\$ 0,00	3,64%	20,00	R\$ 7.895,80	96%	530,00	R\$ 209.238,70	
9.2.10	SETOP	ED-51121	REATERO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.940,01	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	115,78	R\$ 4.940,49				
9.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07				R\$ 3.862,82			R\$ 0,00		R\$ 3.862,82				R\$ 3.862,82	
9.3.1	SETOP	RC-41237	UNIDADE DE RESERVA ALIBRIZAÇÃO DE 6,00 M DE ESPESURA E LARGURA + 0,10 M DE ESCOÇÃO, INCLINDO IMPLANTACAO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS.	M	1100,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 3.360,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	1.100,00	R\$ 3.360,00	
9.3.2	SETOP	RC-41844	PLACA DE ADO CARBONADO COM PELICULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO DA ABNT - PLACA QUADRADA, EXECUÇÃO, INCLINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTACAO.	M2	0,50	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 263,82	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	0,50	R\$ 263,82	
VALOR TOTAL DA OBRA							R\$ 12.823.708,26			R\$ 102.844,19		R\$ 12.148.866,84				R\$ 482.822,81	

DATA	19/01/2023 ATE 19/01/2023	19/02/2023 ATE 19/02/2023	19/03/2023 ATE 19/03/2023	19/04/2023 ATE 19/04/2023	19/05/2023 ATE 19/05/2023	19/06/2023 ATE 19/06/2023	19/07/2023 ATE 19/07/2023	19/08/2023 ATE 19/08/2023	19/09/2023 ATE 19/09/2023	19/10/2023 ATE 19/10/2023	19/11/2023 ATE 19/11/2023	19/12/2023 ATE 19/12/2023	19/01/2024 ATE 19/01/2024	19/02/2024 ATE 19/02/2024	19/03/2024 ATE 19/03/2024	19/04/2024 ATE 19/04/2024
MÉDICAÇÃO	MÉDICAÇÃO 01	MÉDICAÇÃO 02	MÉDICAÇÃO 03	MÉDICAÇÃO 04	MÉDICAÇÃO 05	MÉDICAÇÃO 06	MÉDICAÇÃO 07	MÉDICAÇÃO 08	MÉDICAÇÃO 09	MÉDICAÇÃO 10	MÉDICAÇÃO 11	MÉDICAÇÃO 12	MÉDICAÇÃO 13	MÉDICAÇÃO 14	MÉDICAÇÃO 15	MÉDICAÇÃO 16
PERÍODO:	%	1,20%	1,17%	2,50%	1,10%	2,57%	2,52%	3,32%	3,14%	4,46%	6,30%	5,47%	2,46%	3,20%	3,84%	4,36%
ACUMULADO:	%	R\$ 155.303,25	R\$ 148.167,27	R\$ 369.225,94	R\$ 144.887,01	R\$ 324.505,50	R\$ 318.752,58	R\$ 419.801,44	R\$ 471.795,28	R\$ 676.040,89	R\$ 683.296,22	R\$ 303.704,25	R\$ 415.103,48	R\$ 494.645,31	R\$ 512.470,80	
	%	1,20%	2,40%	5,33%	6,47%	8,04%	11,07%	14,86%	18,62%	23,08%	28,44%	33,60%	36,25%	39,54%	43,37%	47,42%
	%	R\$ 155.303,25	R\$ 303.526,52	R\$ 672.746,36	R\$ 817.633,37	R\$ 1.142.133,72	R\$ 1.460.886,30	R\$ 1.880.737,71	R\$ 2.352.532,98	R\$ 2.915.287,87	R\$ 3.591.528,75	R\$ 4.274.624,97	R\$ 4.578.329,22	R\$ 4.993.432,87	R\$ 5.478.077,38	R\$ 5.990.548,58
	%	36,71%	91,60%	94,67%	95,99%	96,89%	98,11%	99,17%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
SALDO RESTANTE:	%	R\$ 12.474.358,01	R\$ 12.326.188,73	R\$ 11.959.965,92	R\$ 11.812.075,92	R\$ 11.487.575,57	R\$ 11.168.825,99	R\$ 10.748.871,56	R\$ 10.277.179,28	R\$ 9.714.421,40	R\$ 9.038.380,50	R\$ 8.305.084,28	R\$ 8.001.365,04	R\$ 7.638.276,58	R\$ 7.151.631,28	R\$ 6.439.165,87

DATA		23/02/2024 ATE 23/02/2024	13/03/2024 ATE 13/03/2024	03/04/2024 ATE 03/04/2024	24/04/2024 ATE 24/04/2024	16/05/2024 ATE 16/05/2024	06/06/2024 ATE 06/06/2024	27/06/2024 ATE 27/06/2024	17/07/2024 ATE 17/07/2024	08/08/2024 ATE 08/08/2024	29/08/2024 ATE 29/08/2024	19/09/2024 ATE 19/09/2024	09/10/2024 ATE 09/10/2024	30/09/2024 ATE 30/09/2024	21/10/2024 ATE 21/10/2024	11/11/2024 ATE 11/11/2024	01/12/2024 ATE 01/12/2024	
MÉDICAÇÃO		MÉDICAÇÃO 16	MÉDICAÇÃO 17	MÉDICAÇÃO 18	MÉDICAÇÃO 19	MÉDICAÇÃO 20	MÉDICAÇÃO 21	MÉDICAÇÃO 22	MÉDICAÇÃO 23	MÉDICAÇÃO 24	MÉDICAÇÃO 25	MÉDICAÇÃO 26	MÉDICAÇÃO 27	MÉDICAÇÃO 28	MÉDICAÇÃO 29	MÉDICAÇÃO 30	MÉDICAÇÃO 31	
PERÍODO:	RS	3.68%	5.14%	6.20%	4.72%	2.40%	1.05%	2.21%	2.80%	1.27%	2.41%	1.80%	2.68%	3.80%	2.60%	2.90%		
	RS	R\$460.145.130	R\$461.136.118	R\$464.597.72	R\$683.136.118	R\$830.762.06	R\$278.465.77	R\$281.368.364	R\$272.142.26	R\$333.860.80	R\$200.440.23	R\$400.450.10	R\$335.739.87	R\$366.530.04				
	RS	51.12%	56.26%	55.00%	64.58%	67.00%	68.88%	71.71%	73.94%	75.71%	78.72%	79.78%	82.40%	86.26%	88.37%	91.87%		
ACUMULADO:	RS	R\$58.495.603.74	R\$7.100.892.67	R\$8.589.440.39	R\$3.153.155.29	R\$4.462.201.47	R\$9.087.073.53	R\$17.007.558.30	R\$33.046.948.98	R\$40.080.204.24	R\$65.865.050.04	R\$107.353.369.20	R\$122.413.763.30	R\$126.094.219.39	R\$112.293.303.08	R\$115.955.825.10		
	RS	48.80%	43.74%	40.05%	35.44%	33.00%	31.12%	29.00%	26.00%	24.20%	21.80%	8.19%	17.50%	13.47%	11.00%	8.74%		
	RS	R\$1.214.015.512	R\$5.524.869.59	R\$5.200.268.87	R\$4.461.553.97	R\$7.147.177.70	R\$3.030.635.73	R\$3.682.146.96	R\$20.700.762.28	R\$3.621.620.02	R\$2.733.702.22	R\$1.003.192.57	R\$2.154.947.97	R\$1.735.480.87	R\$1.414.214.20	R\$1.103.796.16		
SALDO RESTANTE:																		

 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade Subsecretaria de Infraestrutura Superintendência de Obras Públicas Diretoria de Engenharia e Qualidade						 Prefeitura Municipal de Lima Duarte –MG Praça Juscelino Kubitschek, 173 –Centro –36.140-000 -Telefax: (32) 3281-1281 E-mail: engenharapmlid@gmail.com													
BOLETIM DE MEDIÇÃO																			
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG									PROCESSO LICITATÓRIO: 165/2022			ORDEM SERVIÇO			NÚMERO DO BM: 36				
OBRA: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.									NÚMERO DO CONVÊNIO: 1301001039/2022			DATA DE EMISSÃO:		19/01/2023		PERÍODO DE: 03/07/2025			
LOCAL: RODOVIA LMG 871 - ESTRADA DE ACESSO - (TRECHO 02 AO TRECHO 07) DE LIMA DUARTE AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO DO IBITIPOCA, MUNICÍPIO DE LIMA DUARTE/MG.						FORMA DE EXECUÇÃO:			VALOR DO CONTRATO:		R\$ 12.000.000,00 R\$ 629.709,26					ATÉ: 28/08/2025			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - MÊS DE MARÇO DE 2022 - NÃO DESONERADO.						()		DIRETA (X)		INDIRETA		CONTRAPARTIDA:		DATA DE EMISSÃO: 28/08/2025					
EMPRESA CONTRATADA: NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA								BDI:		23,00%		Medição			Medições Acumuladas			Saldo Restante	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total		
1.0			SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA					R\$ 143.370,79			R\$ 1.632,00			R\$ 143.370,79			R\$ 0,00		
1.1	SETOP	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIADAS COM REBITES 940 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID	1,00	R\$ 965,64	R\$ 1.187,74	R\$ 1.187,74	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 1.187,74					
1.2	SETOP	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	85140,00	R\$ 1,04	R\$ 1,28	R\$ 108.979,20	1,50%	1275,00	R\$ 1.632,00	100,00%	85140,00	R\$ 108.979,20					
1.3	SETOP	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M2	36,00	R\$ 531,40	R\$ 653,62	R\$ 23.530,32	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	36,00	R\$ 23.530,32					
1.4	SETOP	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	R\$ 7.864,66	R\$ 9.673,53	R\$ 9.673,53	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 9.673,53					
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					R\$ 125.043,57			R\$ 0,00			R\$ 62.521,79			R\$ 62.521,79		
2.1	SETOP	ED-50391	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	1,00%	R\$ 10.166.143,64	R\$ 12.504.356,68	R\$ 125.043,57	0,00%		R\$ 0,00	50,00%	0,50%	R\$ 62.521,79	50%	0,01	R\$ 62.521,79		
3.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					R\$ 234.734,16			R\$ 0,00			R\$ 234.734,16			R\$ 0,00		
3.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	R\$ 114,64	R\$ 141,01	R\$ 135.369,60	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	960,00	R\$ 135.369,60					
3.2	SETOP	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12,00	R\$ 6.732,02	R\$ 8.280,38	R\$ 99.364,56	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	12,00	R\$ 99.364,56					
4.0			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.					R\$ 3.862.559,01			R\$ 18.277,40			R\$ 3.847.316,53			R\$ 15.242,48		
4.1			CALÇAMENTO - TRECHO 02					R\$ 2.670.090,18			R\$ 17.168,40			R\$ 2.670.090,18			R\$ 0,00		
4.1.1	SETOP	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	4257,00	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 95.654,79	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	4257,00	R\$ 95.654,79					
4.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	4257,00	A CARGO DA PREFEITURA													
4.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	23413,50	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 112.853,07	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	23413,50	R\$ 112.853,07					
4.1.4	SETOP	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	25800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 2.460.804,00	0,70%	180,00	R\$ 17.168,40	100,00%	25800,00	R\$ 2.460.804,00					
4.1.5	SETOP	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, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)	M	12,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 778,32	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	12,00	R\$ 778,32					
4.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 02					R\$ 1.177.226,42			R\$ 1.109,00			R\$ 1.177.226,35			R\$ 0,07		
4.2.1	SETOP	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, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)	M	8532,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 553.437,41	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	8532,80	R\$ 553.437,41					
4.2.2	COMPOSIÇÃO	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, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)	M	8600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 190.748,00	0,58%	50,00	R\$ 1.109,00	100,00%	8600,00	R\$ 190.747,93	0%	0,00	R\$ 0,07		
4.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	280,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 59.365,60	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	280,00	R\$ 59.365,60					
4.2.4	SETOP	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	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 36.639,96	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	28,00	R\$ 36.639,96					
4.2.5	SETOP	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	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 178.679,78	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	56,00	R\$ 178.679,78					
4.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	554,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 7.678,44	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	554,40	R\$ 7.678,44					
4.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBRA	M2	1034,88	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 104.367,65	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	1034,88	R\$ 104.367,65					
4.2.8	SETOP	RO-40239	APLOIAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	336,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 1.350,72	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	336,00	R\$ 1.350,72					
4.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	70,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 27.635,30	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	70,00	R\$ 27.635,30					
4.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	405,23	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 17.323,58	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	405,23	R\$ 17.323,58					
4.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 02					R\$ 15.242,41			R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 15.242,41		
4.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8 MM DE ESPESSURA E LARGURA + 0,10 M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	4300,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 13.287,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	4.300,00	R\$ 13.287,00		
4.3.2	SETOP	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA 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	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 108,70	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	0,20	R\$ 108,70		
4.3.3	SETOP	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA 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	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 1.846,71	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	3,50	R\$ 1.846,71		
5.0			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.					R\$ 2.389.313,30			R\$ 5.867,13			R\$ 2.321.683,65			R\$ 67.629,65		
5.1			CALÇAMENTO - TRECHO 03					R\$ 1.667.740,40			R\$ 5.867,13			R\$ 1.616.707,44			R\$ 49.032,96		
5.1.1	SETOP	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	2574,00	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 57.837,78	3,27%	84,17	R\$ 1.891,30	100,00%	2574,00	R\$ 57.837,78					
5.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	2574,00	A CARGO DA PREFEITURA													
5.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	25225,20	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 121.585,46	3,27%	824,86	R\$ 3.975,83	100,00%	25225,20	R\$ 121.585,46					
5.1.4	SETOP	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	15600,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 1.487.928,00	0,00%		R\$ 0,00	96,73%	15090,00	R\$ 1.439.284,20	3%	510,00	R\$ 46.643,80		
5.1.5	SETOP	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, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)	M	6,00	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	6,00	R\$ 389,16		
5.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 03					R\$ 712.879,36			R\$ 0,00			R\$ 702.976,21			R\$ 9.903,15		
5.2.1	SETOP	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, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)	M	5199,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 334.625,71	0,00%		R\$ 0,00	98,95%	5105,00	R\$ 331.110,30	1%	54,20	R\$ 3.515,41		
5.2.2	COMPOSIÇÃO	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, APLIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)	M	5200,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 115.336,00	0,00%		R\$ 0,00	96,73%	5030,00	R\$ 111.565,40	3%	170,00	R\$ 3.770,60		
5.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REAJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	170,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 36.043,40	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	170,00	R\$ 36.043,40					
5.2.4	SETOP	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	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 22.245,69	0,00%		R\$ 0,00	88,24%	15,00	R\$ 19.628,55	12%	2,00	R\$ 2.617,14		
5.2.5	SETOP	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	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 108.484,14	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	34,00	R\$ 108.484,14					

 ESTADO DE MINAS GERAIS Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade Superintendência de Obras Públicas Diretoria de Engenharia e Qualidade								 Prefeitura Municipal de Lima Duarte –MG Praça Juscelino Kubitschek, 173 –Centro –36.140-000 -Telefax: (32) 3281-1281 E-mail: engenhariapmlid@gmail.com													
BOLETIM DE MEDIÇÃO																					
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG								PROCESSO LICITATÓRIO: 165/2022				ORDEM SERVIÇO			NÚMERO DO BM: 36						
OBRA: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.								NÚMERO DO CONVÊNIO: 1301001039/2022				DATA DE EMISSÃO:		19/01/2023		PERÍODO DE: 03/07/2025					
LOCAL: RODOVIA LMG 871 - ESTRADA DE ACESSO - (TRECHO 02 AO TRECHO 07) DE LIMA DUARTE AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO DO IBITIPOCA, MUNICÍPIO DE LIMA DUARTE/MG.								FORMA DE EXECUÇÃO:				VALOR DO CONTRATO:		R\$ 12.000.000,00		ATÉ: 28/08/2025					
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - MÊS DE MARÇO DE 2022 - NÃO DESONERADO.								()		DIRETA		(X)		INDIRETA		CONTRAPARTIDA:		R\$ 629.709,26		DATA DE EMISSÃO: 28/08/2025	
EMPRESA CONTRATADA: NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA										BDI:		23,00%		Medição		Medições Acumuladas			Saldo Restante		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total				
5.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	336,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 4.661,91	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	336,60	R\$ 4.661,91							
5.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	628,32	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 63.366,07	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	628,32	R\$ 63.366,07							
5.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	204,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 820,08	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	204,00	R\$ 820,08							
5.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	42,50	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 16.778,58	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	42,50	R\$ 16.778,58							
5.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	246,03	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 10.517,78	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	246,03	R\$ 10.517,78							
5.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 03					R\$ 8.693,54			R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 8.693,54				
5.3.1	SETOP	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	2600,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 8.034,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	2.600,00	R\$ 8.034,00				
5.3.2	SETOP	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO 1 DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,25	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 659,54	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	1,25	R\$ 659,54				
6.0			TRECHO 04 - KM 6,3 ATÉ KM 10,1 (TRECHO COM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO) - (PISTA 6 M E SARJETAS 2X0,30 M) - COMPRIMENTO TRECHO 1,8 KM.					R\$ 1.680.516,60			R\$ 27.453,16			R\$ 1.674.106,31			R\$ 6.410,29				
6.1			CALÇAMENTO - TRECHO 04					R\$ 1.177.041,28			R\$ 15.097,20			R\$ 1.177.041,28			R\$ 0,00				
6.1.1	SETOP	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	1782,00	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 40.041,54	1,25%	22,27	R\$ 500,41	100,00%	1782,00	R\$ 40.041,54							
6.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	1782,00																
6.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XXM	22096,80	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 106.506,58	1,25%	276,21	R\$ 1.331,33	100,00%	22096,80	R\$ 106.506,58							
6.1.4	SETOP	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	10800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 1.030.104,00	1,25%	135,00	R\$ 12.876,30	100,00%	10800,00	R\$ 1.030.104,00							
6.1.5	SETOP	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	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16	100,00%	6,00	R\$ 389,16	100,00%	6,00	R\$ 389,16							
6.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 04					R\$ 497.065,03			R\$ 12.355,96			R\$ 497.065,03			R\$ 0,00				
6.2.1	SETOP	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	3571,20	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 231.628,03	0,45%	16,20	R\$ 1.050,73	100,00%	3571,20	R\$ 231.628,03							
6.2.2	COMPOSIÇÃO	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	3600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 79.848,00	1,25%	45,00	R\$ 998,10	100,00%	3600,00	R\$ 79.848,00							
6.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	120,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 25.442,40	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	120,00	R\$ 25.442,40							
6.2.4	SETOP	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	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 15.702,84	25,00%	3,00	R\$ 3.925,71	100,00%	12,00	R\$ 15.702,84							
6.2.5	SETOP	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	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 76.577,04	8,33%	2,00	R\$ 6.381,42	100,00%	24,00	R\$ 76.577,04							
6.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	237,60	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 3.290,76	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	237,60	R\$ 3.290,76							
6.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	443,52	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 44.728,99	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	443,52	R\$ 44.728,99							
6.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	144,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 578,88	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	144,00	R\$ 578,88							
6.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	30,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 11.843,70	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	30,00	R\$ 11.843,70							
6.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	173,67	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 7.424,39	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	173,67	R\$ 7.424,39							
6.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 04					R\$ 6.410,29			R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 6.410,29				
6.3.1	SETOP	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	1800,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 5.562,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	1.800,00	R\$ 5.562,00				
6.3.2	SETOP	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO 1 DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,59	R\$ 441,86	R\$ 543,49	R\$ 320,66	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	0,59	R\$ 320,66				
6.3.3	SETOP	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO 1 DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,00	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 527,63	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	1,00	R\$ 527,63				
7.0			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.					R\$ 1.214.768,88			R\$ 44.151,84			R\$ 1.210.144,50			R\$ 4.624,36				
7.1			CALÇAMENTO - TRECHO 05					R\$ 861.359,48			R\$ 29.003,16			R\$ 861.359,48			R\$ 0,00				
7.1.1	SETOP	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	1287,00	R\$ 18,27	R\$ 22,47	R\$ 28.918,89	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	1287,00	R\$ 28.918,89							
7.1.2	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - CASCALHO	M3	1287,00																
7.1.3	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XXM	18275,40	R\$ 3,92	R\$ 4,82	R\$ 88.087,43	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	18275,40	R\$ 88.087,43							
7.1.4	SETOP	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	7800,00	R\$ 77,54	R\$ 95,38	R\$ 743.964,00	3,85%	300,00	R\$ 28.614,00	100,00%	7800,00	R\$ 743.964,00							
7.1.5	SETOP	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	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 389,16	100,00%	6,00	R\$ 389,16	100,00%	6,00	R\$ 389,16							
7.2			DRENAGEM PLUVIAL - TRECHO 05					R\$ 348.784,70			R\$ 15.148,68			R\$ 348.785,02			-R\$ 0,32				
7.2.1	SETOP	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	2580,80	R\$ 52,73	R\$ 64,86	R\$ 167.390,69	3,13%	80,80	R\$ 5.240,69	100,00%	2580,80	R\$ 167.390,69							
7.2.2	COMPOSIÇÃO	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	2600,00	R\$ 18,03	R\$ 22,18	R\$ 57.668,00	3,85%	100,00	R\$ 2.218,00	100,00%	2600,00	R\$ 57.668,00							
7.2.3	SETOP	ED-48682	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	80,00	R\$ 172,37	R\$ 212,02	R\$ 16.961,60	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	80,00	R\$ 16.961,60							
7.2.4	SETOP	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	R\$ 1.063,88	R\$ 1.308,57	R\$ 10.468,56	12,50%	1,00	R\$ 1.308,57	100,00%	8,00	R\$ 10.468,56							
7.2.5	SETOP	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	R\$ 2.594,07	R\$ 3.190,71	R\$ 51.051,36	12,50%	2,00	R\$ 6.381,42	100,00%	16,00	R\$ 51.051,36							
7.2.6	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	158,40	R\$ 11,26	R\$ 13,85	R\$ 2.193,84	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	158,40	R\$ 2.193,84							
7.2.7	SETOP	ED-51101	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	295,68	R\$ 81,99	R\$ 100,85	R\$ 29.819,33	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	295,68	R\$ 29.819,33							

BOLETIM DE MEDIÇÃO																	
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE - MG									PROCESSO LICITATÓRIO: 165/2022			ORDEM SERVIÇO			NÚMERO DO BM: 36		
OBRA: MELHORAMENTO DE VIA PÚBLICA COM EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO, REDE DE DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.									NÚMERO DO CONVÊNIO: 1301001039/2022			DATA DE EMISSÃO:		19/01/2023	PERÍODO DE: 03/07/2025		
LOCAL: RODOVIA LMG 871 - ESTRADA DE ACESSO - (TRECHO 02 AO TRECHO 07) DE LIMA DUARTE AO DISTRITO DE CONCEIÇÃO DO IBITIPOCA, MUNICÍPIO DE LIMA DUARTE/MG.						FORMA DE EXECUÇÃO:			VALOR DO CONTRATO:		R\$ 12.000.000,00				ATÉ: 28/08/2025		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - MÊS DE MARÇO DE 2022 - NÃO DESONERADO.						()	DIRETA	(X)	INDIRETA	CONTRAPARTIDA:		R\$ 629.709,26			DATA DE EMISSÃO: 28/08/2025		
EMPRESA CONTRATADA: NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA								BDI:	23,00%	Medição			Medições Acumuladas			Saldo Restante	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total	%	QTD	Preço Total
9.2.8	SETOP	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	96,00	R\$ 3,27	R\$ 4,02	R\$ 385,92	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	96,00	R\$ 385,92			
9.2.9	SETOP	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	550,00	R\$ 320,97	R\$ 394,79	R\$ 217.134,50	0,00%		R\$ 0,00	3,64%	20,00	R\$ 7.895,80	96%	530,00	R\$ 209.238,70
9.2.10	SETOP	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	115,78	R\$ 34,76	R\$ 42,75	R\$ 4.949,60	0,00%		R\$ 0,00	100,00%	115,78	R\$ 4.949,49			
9.3			SINALIZAÇÃO VIÁRIA - TRECHO 07					R\$ 3.662,82			R\$ 0,00			R\$ 0,00			R\$ 3.662,82
9.3.1	SETOP	RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,8 MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10 M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	1100,00	R\$ 2,51	R\$ 3,09	R\$ 3.399,00	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00		100%	1.100,00	R\$ 3.399,00
9.3.2	SETOP	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO1 DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	0,50	R\$ 428,97	R\$ 527,63	R\$ 263,82	0,00%		R\$ 0,00	0,00%	0,00		100%	0,50	R\$ 263,82
VALOR TOTAL DA OBRA								R\$ 12.629.709,26			R\$ 97.381,52			R\$ 12.244.268,28			R\$ 385.440,87

DATA		19/01/2023 ATÉ 17/02/2023	18/02/2023 ATÉ 10/03/2023	11/03/2023 ATÉ 14/04/2023	15/04/2023 ATÉ 05/05/2023	06/05/2023 ATÉ 26/05/2023	27/05/2023 ATÉ 16/06/2023	17/06/2023 ATÉ 07/07/2023	08/06/2023 ATÉ 28/07/2023	29/07/2023 ATÉ 18/08/2023	19/08/2023 ATÉ 08/09/2023	09/09/2023 ATÉ 29/09/2023	30/09/2023 ATÉ 20/10/2023	21/10/2023 ATÉ 10/11/2023	11/11/2023 ATÉ 01/12/2023	02/12/2023 ATÉ 22/12/2023
MEDIÇÕES:		MEDIÇÃO 01	MEDIÇÃO 02	MEDIÇÃO 03	MEDIÇÃO 04	MEDIÇÃO 05	MEDIÇÃO 06	MEDIÇÃO 07	MEDIÇÃO 08	MEDIÇÃO 09	MEDIÇÃO 10	MEDIÇÃO 11	MEDIÇÃO 12	MEDIÇÃO 13	MEDIÇÃO 14	MEDIÇÃO 15
PERÍODO:	%	1,23%	1,17%	2,02%	1,15%	2,57%	2,52%	3,32%	3,74%	4,46%	5,35%	5,41%	2,40%	3,29%	3,84%	4,06%
	R\$	R\$ 155.353,25	R\$ 148.167,27	R\$ 369.225,84	R\$ 144.887,01	R\$ 334.500,35	R\$ 318.752,58	R\$ 419.851,44	R\$ 471.795,28	R\$ 562.754,89	R\$ 678.040,89	R\$ 683.296,22	R\$ 303.704,25	R\$ 415.103,46	R\$ 484.645,31	R\$ 512.470,60
ACUMULADO:	%	1,23%	2,40%	5,33%	6,47%	9,04%	11,57%	14,89%	18,63%	23,08%	28,44%	33,85%	36,25%	39,54%	43,37%	47,43%
	R\$	R\$ 155.353,25	R\$ 303.520,52	R\$ 672.746,36	R\$ 817.633,37	R\$ 1.142.133,72	R\$ 1.460.886,30	R\$ 1.880.737,71	R\$ 2.352.532,08	R\$ 2.915.287,87	R\$ 3.591.328,75	R\$ 4.274.624,97	R\$ 4.578.329,22	R\$ 4.993.432,67	R\$ 5.478.077,98	R\$ 5.990.548,58
SALDO RESTANTE:	%	98,77%	97,60%	94,67%	93,53%	90,96%	86,43%	85,11%	81,37%	76,92%	71,56%	66,15%	63,75%	60,46%	56,63%	52,57%
	R\$	R\$ 12.474.356,01	R\$ 12.326.188,73	R\$ 11.956.962,92	R\$ 11.812.075,92	R\$ 11.487.575,57	R\$ 11.168.822,99	R\$ 10.748.971,56	R\$ 10.277.176,28	R\$ 9.714.421,40	R\$ 9.038.380,50	R\$ 8.355.084,28	R\$ 8.051.380,04	R\$ 7.636.276,58	R\$ 7.151.631,28	R\$ 6.639.160,67

DATA		23/12/2023 ATÉ 12/01/2024	13/01/2024 ATÉ 02/02/2024	03/02/2024 ATÉ 23/02/2024	24/02/2024 ATÉ 15/03/2024	16/03/2024 ATÉ 05/04/2024	06/04/2024 ATÉ 26/04/2024	27/04/2024 ATÉ 17/05/2024	17/05/2024 ATÉ 07/06/2024	08/06/2024 ATÉ 28/06/2024	29/06/2024 ATÉ 08/07/2024	09/07/2024 ATÉ 29/07/2024	30/07/2024 ATÉ 19/08/2024	20/08/2024 ATÉ 09/09/2024	10/09/2024 ATÉ 30/09/2024	01/10/2024 ATÉ 20/10/2024	21/10/2024 ATÉ 10/11/2024	13/11/2024 ATÉ 27/12/2024
MEDIÇÕES:		MEDIÇÃO 16	MEDIÇÃO 17	MEDIÇÃO 18	MEDIÇÃO 19	MEDIÇÃO 20	MEDIÇÃO 21	MEDIÇÃO 22	MEDIÇÃO 23	MEDIÇÃO 24	MEDIÇÃO 25	MEDIÇÃO 26	MEDIÇÃO 27	MEDIÇÃO 28	MEDIÇÃO 29	MEDIÇÃO 30		
PERÍODO:	%	3,68%	5,14%	3,68%	4,62%	2,45%	1,67%	2,21%	2,56%	1,77%	2,41%	1,66%	2,86%	2,85%	2,85%	2,85%	2,90%	
	R\$	R\$465.145,16	R\$649.158,93	R\$464.587,72	R\$583.714,90	R\$309.136,18	R\$236.782,06	R\$278.485,77	R\$361.387,68	R\$223.142,26	R\$303.869,80	R\$ 209.440,25	R\$ 338.364,00	R\$ 480.456,10	R\$ 335.173,67	R\$ 366.530,04		
ACUMULADO:	%	51,12%	56,26%	59,93%	64,56%	67,00%	68,68%	71,08%	73,94%	75,71%	78,12%	79,78%	82,45%	86,26%	88,91%	91,81%		
	R\$	R\$6.455.693,74	R\$7.104.852,67	R\$7.569.440,39	R\$8.153.155,29	R\$8.462.291,47	R\$8.699.073,53	R\$8.977.559,30	R\$9.338.946,98	R\$9.562.089,24	R\$9.865.959,04	R\$10.075.399,29	R\$10.413.763,29	R\$10.894.219,39	R\$11.229.393,06	R\$11.595.923,10		
SALDO RESTANTE:	%	48,88%	43,74%	40,07%	35,44%	33,00%	31,12%	28,92%	26,06%	24,29%	21,88%	8,19%	17,55%	13,74%	11,09%	8,19%		
	R\$	R\$6.174.015,52	R\$5.524.856,59	R\$5.060.268,87	R\$4.476.553,97	R\$4.167.417,79	R\$3.930.635,73	R\$3.652.149,96	R\$3.290.762,28	R\$3.067.620,02	R\$2.763.750,22	R\$1.033.786,15	R\$2.215.945,97	R\$1.735.489,87	R\$1.400.316,20	R\$ 1.033.786,16		

DATA		18/12/2024 ATÉ 07/01/2025	08/01/2025 ATÉ 27/01/2025	28/01/2025 ATÉ 17/02/2025	18/02/2025 ATÉ 08/03/2025	09/03/2025 ATÉ 28/03/2025	29/03/2025 ATÉ 18/04/2025	19/04/2025 ATÉ 08/05/2025	09/05/2025 ATÉ 28/05/2025	29/05/2025 ATÉ 18/06/2025	19/06/2025 ATÉ 08/07/2025	09/07/2025 ATÉ 28/07/2025	29/07/2025 ATÉ 18/08/2025	19/08/2025 ATÉ 08/09/2025	09/09/2025 ATÉ 28/09/2025	29/09/2025 ATÉ 18/10/2025	19/10/2025 ATÉ 08/11/2025
MEDIÇÕES:		MEDIÇÃO 31	MEDIÇÃO 32	MEDIÇÃO 33	MEDIÇÃO 34	MEDIÇÃO 35	MEDIÇÃO 36										
PERÍODO:	%	0,41%	0,50%	1,32%	1,32%	0,81%	0,77%										
	R\$	R\$ 52.119,42	R\$ 63.609,42	R\$ 166.081,00	R\$ 166.309,50	R\$ 102.844,19	R\$ 97.381,52										
ACUMULADO:	%	92,22%	92,73%	94,04%	95,36%	96,17%	96,94%										
	R\$	R\$ 11.648.042,44	R\$ 11.654.423,86	R\$ 11.877.732,86	R\$ 12.044.042,36	R\$ 12.146.886,54	R\$ 12.244.268,28										
SALDO RESTANTE:	%	7,78%	7,27%	5,96%	4,64%	3,83%	3,06%										
	R\$	R\$ 981.666,71	R\$ 975.285,29	R\$ 751.976,29	R\$ 585.666,79	R\$ 482.822,61	R\$ 385.440,87										

PEDRO GIOVANNI VIEIRA

VIDAL:46713026672

Assinado de forma digital por PEDRO GIOVANNI VIEIRA VIDAL:46713026672
Dados: 2025.09.08 11:43:02 -03'00'

PEDRO GIOVANNI VIEIRA VIDAL

ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG: 59.552/D

PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789

Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUES FERNANDES DE ARAUJO:09914521789
Dados: 2025.08.28 11:00:49 -03'00'

NEXXUS CONTRUTORES E INCORPORADORA LTDA

CNPJ: 36.288.484/0001-63

ELENICE PEREIRA DELGADO

SANTELLI:51250349672

Assinado de forma digital por ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI:51250349672
Dados: 2025.09.08 11:33:27 -03'00'

ELENICE PEREIRA DELGADO SANTELLI

PREFEITA MUNICIPAL DE LIMA DUARTE