

6ª MEDIÇÃO

FORTUNA DE MINAS

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA **ELIAS DALBERTO SEIDEL**

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS TATIANE DE OLIVEIRA LOPES

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES ROBERTO FARIA RIVELLI

Assinado de forma digital por ROBERTO FARIA	RIVELLI:74621106600 RIVELLI:74621106600 Dados: 2025.08.29 10:34:47 -03'00'	21
ROBERTO FARIA	RIVELLI:7462110660	

Assinado de forma digital por	A ROBERTO FARIA	RIVELLI:74621106600	Dados: 2025.08.29 10:34:47 -03'00'
<u> </u>	¥	106600	

OCHETTINGOLO I	FORTUNA DE MINAS	5ª MEI	sª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350	TRADA	DE LIGA	ÇÃO AMC		238 - FORTL	A MG 238 - FORTUNA DE MINAS						MEDIÇÃO Nº		9
OBJETO DE CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL IMG-350 À RODOVIA MG-236, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE TERRENO, ESCAVAÇÃO, ATERRO SUBLETICO, SUB-BASE, BASE, CAMADA DE ASFALTO CBUQ, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM DE GADO (PASSA GADO), BUEIROS CEULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL.	//////////////////////////////////////	(O ASFÁLTICA M EM GERAL,	\ DA ESTR∤ PASSAGE	4DA QUE LIGA M DE GADO (F	RODOVIA E	STADUAL MG-350)), BUEIROS CEUL	À RODOVIA MG-, ARES, REVESTIN	238, INCLUINDO TODOS OS MENTO DE TALUDES E SINA	S SERVIÇOS, LIMPEZA E P ALIZAÇÃO HORIZONTAL E	REPARAÇÃO DE TE VERTICAL	RRENO, ESCAVAÇ	¿ÃO, ATERRO,				
1	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI	ដ	CONTRATO		ORDE	ORDEM DE ÍNICIO			47%	DATA TÉRMINO	IGB	PERÍC	PERÍODO DE MEDIÇÃO	ÃO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	. MEDIÇÃO A	тлаг
CONIKAIADA	01.631.484/0001-30	CONTR	NATO 46/2024;	,	2.	28/08/2024				28/09/2025	24,23%	01/07/	01/07/2025 a 04/08/2025	25			
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG	CONC. 004/2024 LICITATÓ	CONCORRENCIA N° 004/2024; PROCESSO LICITATÓRIO N° 020/2024	24			396			DIAS CORRIDOS:	276	DIAS FALTANTES:	·	120	R\$		2,483,310,29
							PLANILHAD	JE MEDIÇÃO FOI	LANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG								
cóbleo								MEDIÇÃO AC	MEDIÇÃO ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL) ATUAL		ACUMULADO		SALDO DI	SALDO DE CONTRATO	0
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	QND	QUANT	CUST	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TC	PREÇO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 5	MEDICÃO TOTAL COM BDI	ACUMULADO	ACUMULADO COM BDI		SALDO DE QUANTITATIVOS	SALDO	SALDO COM BDI
1.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CENTROS URBANOS					R\$	29.408,48		R\$ 13,720,48	-	\$3		R\$	13,720,48		R\$	13,720,48
1.1.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000,000,01	%	1,000	S.	29.408,48		R\$29.408,48	0,500	R\$ 13.720,48		R\$	-	0,50 R\$	13.720,48	0,500	\$	13.720,48
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$	852.833,05		R\$ 542,651,47		R\$ 126.305,55	55	R\$	62,506,79		R\$	135,269,13
2.1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	00'9	82	18.639,22	\$2	111.835,32	4,100	R\$ 71.308,02	1,13	R\$ 21.124,45		5,23 R\$	91.019,18	77.0	SS.	13.334,02
2.1.1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	SS.	8.653,92	\$\$	51.923,54	4,100	R\$ 33.107,30	1,13	R\$ 9.807,78		5,23 R\$	42.258,91	77.0	SS.	6.190,80
2.1.1.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	SS.	6.423,52	\$\$	38.541,14	4,100	R\$ 24.574,46	1,13	R\$ 7.279,99		5,23 R\$	31.367,40	77.0	SS.	4.595,22
2.1.1.4	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	RS	3.540,30	₹	42.483,56	8,220	R\$ 27.154,28	1,13	R\$ 4.012,34		9,35 R\$	30.898,18	2,65	SS.	8.743,10
2.1.1.5	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	82	3.639,36	\$2	43.672,38	8,220	R\$ 27.914,13	1,13	R\$ 4.124,61		9,35 R\$	31.762,80	2,65	82	8.987,76
2116	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	00'9	R\$	6.343,97	R\$	38.063,83	4,100	R\$ 24.270,11	1,13	R\$ 7.189,83		5,23 R\$	30.978,93	0,77	R\$	4.538,31
2.1.1.7	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	36,00	Rs	5.264,36	R\$	189.517,03	24,440	R\$ 120.053,19	4,53	R\$ 23.865,11		28,97 R\$	142.321,65	7,03	Rs	34.516,11
2.1.1.8	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	36,00	S.	3.853,27	\$	138.717,55	24,440	R\$ 87.873,29	4,53	R\$ 17.468,14		28,97 R\$	104.172,75	7,03	\$2	25.264,17
2.1.1.9	VEICULO THEO VAN, COM CAPACIDADE PARA, CUINZE (15) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MINIMOS: TER NO MAXIMO UM (1) AND DE USO, ATÉ SODOGKIA RODACIS, POTENDA, MINIMA DE 130CY, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇÃODR DE VIDROS, RÁDIO AMIFIM EMPLACADO, OM SEGUIRO TOTAL (CUSTO PIXO), EXCLUSIVE QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIANE).	MES	00'9	82	16.210,30	& &	97.261,79	4,100	R\$ 62.015,70	1,13	R\$ 18.371,67		5,23 R\$	79.158,25	0,77	82	11.596,43
2.1.1.10	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	SS.	6.247,11	₽\$	37.482,66	4,100	R\$ 23.899,56	1,13	R\$ 7.080,06		5,23 R\$	30.505,94	0,77	R\$	4.469,02
2.1.1.11	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	\$2	5.277,85	\$	63.334,25	8,220	R\$ 40.481,45	1,13	R\$ 5.981,57		9,35 R\$	46.062,83	2,65	82	13.034,17
3,00	SERVIÇOS INICIAIS					R\$	1,622,17		R\$ 1,513,64		R\$		R\$	1,513,64		R\$	
3.1.1.1	FORNECIMENTO E INSTANÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	4,00	R _S	405,54	R\$	1.622,17	4,000	R\$ 1.513,64		R\$	4	4,00 R\$	1.513,64	•	R\$	Ī
3.2.1	CANTEIRO DE OBRAS CANTEIRO DE OBRAS - CONTAINER			_		R\$	41.188,97		R\$ 26.609,62		R\$ 5.632,88	88	R\$	31.865,65		R\$	6.567,66
3.2.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÂO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCI ISME I OCACÃO DO CONTAINER	Σ	6,00	88	1.698,99	&	10.193,92	4,100		_			4,10 R\$	6.499,81	1,90	82	3.012,11

FORTUNA DE MINAS	Um novo tempo
F	ACOUR I

CICHAT THUSCOLD	FORTUNA DE MINAS	5ª MEI	5ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG	RADA DI	E LIGAÇ	.ÃO AMG 350	⋖	3 - FORTU	MG 238 - FORTUNA DE MINAS						MEDIÇÃO Nº	9	
OBJETO DE CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE TERRENO, ESCAVAÇÃO, ATERRO, SUB-BASE, BASE, CAMADA DE ASPALTO SUD.	/IMENTAÇ÷ DRENAGEN	O ASFÁLTICA D. M EM GERAL, P⊁	A ESTRADA ASSAGEM DE	QUE LIGA F E GADO (PA	RODOVIA ESTADI ISSA GADO), BUE	UAL MG-350 À R\ SIROS CEULARE	ODOVIA MG-2 ES, REVESTIM	38, INCLUINDO TODOS OS ENTO DE TALUDES E SINA	S SERVIÇOS, LIMPEZA E P ALIZAÇÃO HORIZONTAL E	REPARAÇÃO E VERTICAL	JE TERRENO	ESCAVAÇÃO,	ATERRO,			
	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI	8	CONTRATO		ORDEA	ORDEM DE ÍNICIO			47%	DATA TÉRMINO	IGB		PERÍODO	PERÍODO DE MEDIÇÃO	VALOR TOTA	VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	.nar
CONTRATADA	01.631.484/0001-30	CONTR	ATO 46/2024 ;		28/	28/08/2024				28/09/2025	24,23%	,	01/07/2025	01/07/2025 a 04/08/2025			
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG	CONCC 004/2024 LICITATÓF	CONCORRENCÍA Nº 004/2024 ; PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024			396				DIAS CORRIDOS:	276	ı,	DIAS FALTANTES:	120	\$2	<i>(</i> i	2,483,310,29
							PLANILHA DE M	MEDIÇÃO FOR	LANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG						-		
cóbleo								MEDIÇÃO AC	MEDIÇÃO ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL) ATUAL		ACUN	ACUMULADO	SALDO	SALDO DE CONTRATO	
ШЕМ	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	QND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	NITÁRIO	PREÇO TOTAL COM BDI		MEDIÇÃO	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 5	MEDICÃO TOTAL COM BDI		QUANT	ACUMULADO COM BDI	M SALDO DE QUANTITATIVOS	SALDO COM BDI	OM BDI
3.2.1.2	LOCAÇÃO DE CONTANER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO Z. PRAR ESCRÉTICRO DE DERA COM SANITARIO CONTENDO UM (1) VASO SANITARIO EN COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, C.3) METROS LAGURA E, C.2.) METROS ALTURA C. L.3) METROS LAGURA E, C.2.) METROS LAGURA E, C.2.) METROS EL METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELETROSA E HIDROSSANITARAS INTERNAS. EXCUSIVE MOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISORIA STERNAS.	MES	00'9	R \$	1.379,47	8	8.276,82	4,100	R\$ 5.277,44	. 1,13	R\$	1.563,40	5,23	R\$ 6.736.24	24 0.77	- RS	986,84
3.2.1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO. TIPO 4, PARA REFEITONO DE OBRA. COM MEDIDAS REFERENCIADO DE (9) METROS COMPRIMENTO (2.3) METROS LARGAURA E (2.5) METROS ALTURA ÚTIL MERNA. INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS. EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO DIESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISORAS EXTERNAS	MES	9,00	82	929,02	£	5.574,15	4,100	R\$ 3.554,17	1,13	82	1.052,89	5,23	R\$ 4.536,62	.62	7 RS	664,60
3.2.1.4	CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	MES	6,00	R\$	1.340,69	R\$	8.044,12	4,100	R\$ 5.129,06	1,13	R\$	1.519,44	5,23	R\$ 6.546,85	,85	7 RS	959,09
3.2.1.5	LOCAÇÃO DE CONTANER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO S, PARA VESTIÁRIO DE DOSA COM RETE (7) CHUVEROS E DOIS (2) LAVATÓRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIÁS DE (6) METROS COMPRAIMENTO (2.3) METROS LARGURA E (2.5) METROS ALTURA ÚTIL INTERIA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERIAS, ENCLUSIVE MOBILZAÇÃO DESMOBILZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MES	9,00	&	1.321,01	8 .	7.926,06	4,100	R\$ 5.053,78	1,13	& S	1 497,14	5,23	R\$ 6.450,76	75,0	5 85	945,02
3.2.1.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	N	1,00	R\$	377,99	R\$	377,99	1,000	R\$ 352,70		R\$	•	1,00	R\$ 352,70	02	R\$	•
3.2.1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	NO	1,00	R\$	394,63	R\$	394,63	1,000	R\$ 368,23		R\$	•	1,00	R\$ 368,23		. R\$	•
3.2.1.8	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	N _D	1,00	RS	401,28	R\$	401,28	1,000	R\$ 374,43		R\$	ı	1,00	R\$ 374,43	.43	& \$	ı
3311	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS TOPOGRAFIA - FOLIDE DE TOPOGRAFIA - ORRA	W.	9 00	Sa	20 635 06	R\$	123,810,35	4 100	R\$ 78,943,49	113	RS S	23,386,40	5.23	R\$ 100,765,27	75,0	R\$	14 761,79
4,00	INFRAESTRUTURA SEPVICOS PREI IMINARES				\perp												
4.1.1	SUPRESSÃO VEGETAL					R\$	99,386,98		R\$ 86,754,59		R\$	4.341,45		R\$ 90,805,58	85,	R\$	1.932,11
4.1.1.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE AREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ARVORES DE DIÁMETRO ATÉ 0,15 M	M2	76.523,22	S.	0,62	R\$	47.565,76	70.494,720	R\$ 40.886,94	6.028,50	R\$	3.747,23	76.523,22	R\$ 44.383,47	- 47	R\$	1
4.1.1.2	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	N N	75,00	RS	70,79	\$	5,308,93	000'09	R\$ 3.963,00		R\$	ı	00'09	R\$ 3.963,00	,00	RS	990,75
4.1.1.3	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÁMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.A.F_05/2018	3	43,00	R\$	126,11	8 \$	5.422,60	35,000	R\$ 4.118,45		R\$	ı	35,00	R\$ 4.118,45	,45 8,00	0 R\$	941,36
4114	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Mº, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3/KM	14.468,17	R\$	2,84	% \$	41.089,69	14.258,944	R\$ 37.786,20	209,23	R\$	594,21	14.468,17	R\$ 38.340,66	99°	% \$2	1
4.1.2	SINALIZAÇÃO DE OBRA					R\$	18.012.02		R\$ 11,656,04		R\$	3,757,27		R\$ 15,161	15.161.94 Z	R\$	1,645,02
Ξ	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES					Č	Obeyone		() i					/1	TATIANE DE OLIVEIRA LOPES	EIRA LOPI	5 Z3

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA ELIAS DALBERTO SEIDEL

ROBERTO FARIA Assinado de forma digital POBERTO FARIA Assinado de forma digital RIVELLI:746211 INVELLI-8421 106600 103457-03300.29

SCHBITTINGOED E	FORTUNA DE MINAS	5ª MEL	DIÇÃO ESTI	₅° MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG	AÇÃO AMG	350 A MG 2	238 - FORTL	350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS					MEDIÇÃO Nº	ဖ
OBJETO DE CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE UGA RODOVIA ESTADIAL MC-350 Å RODOVIA MG-238, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LÍMPEZA E PREPARAÇÃO DE TERRENO, ESCAVAÇÃO, ATERRO, SUBLEITO, SUB-BASE, BASE, CAMADA DE ASFALTO CBUO, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM DE GADO (PASSA GADO), BUEIROS CEULARES, REVESTÍMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTÍCAL	IMENTAÇÃ JRENAGEN	O ASFÁLTICA DA M EM GERAL, PA	4 ESTRADA QUE LI SSAGEM DE GADO	IGA RODOVIA EST O (PASSA GADO),	ADUAL MG-350, BUEIROS CEUL	À RODOVIA MG- ARES, REVESTII	238, INCLUINDO TODOS OS & AENTO DE TALUDES E SINAL	SERVIÇOS, LIMPEZA E PF LIZAÇÃO HORIZONTAL E V	REPARAÇÃO DE TERI VERTICAL	RENO, ESCAVAÇÃO), ATERRO,		
	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI	8	CONTRATO	ö	ORDEM DE ÍNICIO			47%	DATA TÉRMINO	IGB	PERÍODO	PERÍODO DE MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL
CONTRATADA	01.631.484/0001-30	CONTR	ATO 46/2024 ;		28/08/2024				28/09/2025	24,23%	01/07/203	01/07/2025 a 04/08/2025		
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG	CONCC 004/2024 LICITATÓF	CONCORRÊNCIA N° 004/2024 ; PROCESSO LICITATÓRIO N° 020/2024		38	396			DIAS CORRIDOS:	276	DIAS FALTANTES:	120	R\$	2,483,310,
						PLANILHA D)E MEDIÇÃO FO	PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG						
cóbleo					⊢		MEDIÇÃO A	MEDIÇÃO ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ATUAL	ACI	ACUMULADO	SALDOD	SALDO DE CONTRATO
ПЕМ	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	QND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	O PREÇO TOTAL COM BDI	AL COM BDI	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 5	MEDICÃO TOTAL COM BDI	QUANT. ACUMULADO	ACUMULADO COM BDI	SALDO DE QUANTITATIVOS	SALDO COM BD
4121	CONE EM PVC H= 75 CM	N	50,00	R\$ 42,49	49 R\$	2.124,65	40,000	R\$ 1.586,00	2,00	R\$ 212,46	16 45,00	R\$ 1.784,25	5,00	R\$ 198
4122	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇAO L= 7CM	Σ	5.000,00	R\$ 0,3	0,20 R\$	1.018,12	4.000,000	R\$ 760,00	1.000,00	R\$ 203,62	5.000,00	R\$ 950,00		R\$
4.12.3	SINALIZAÇAO - CONE EM PVC H= 75 CM	N	200,00	R\$ 39,32	32 R\$	7.864,13	140,000	R\$ 5.136,60	40,00	R\$ 1.572,83	180,00	R\$ 6.604,20	20,00	R\$ 733
4.1.2.4	SINALIZAÇAO - SINALIZADOR ELET.MONOLIGHT LED 60 A 70 FLASHES/MIN	5	15,00	R\$ 122,92	92 R\$	1.843,86	000'9	R\$ 688,20	900'9	R\$ 737,54	12,00	R\$ 1.376,40	3,00	R\$
4.1.2.5	TAPUNE DE PROTEÇÃO PARA TRANSELIMITE BIN TELA DE DECETILENO. COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150/GM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO BIN CONCRETTO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO.	Σ	200,00	R\$ 14,47	47 R\$	2,893,59	155,000	R\$ 2.092,50	35,00	R\$ 506,38	190,00	R\$ 2.565,00	10,00	SS.
4.12.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METALICO MOVEL - D = 1,0 MM - UTILZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 MINLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DÁRAA.	UN.DIA	132,00	R\$ 3,7	3,72 R\$	490,88	86,000	R\$ 298,42	35,00	R\$ 130,16	6 121,00	R\$ 419,87	11,00	S.
4.1.2.7	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLLOS MÓVEL, R1 LADO 0.414 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	132,00	R\$ 3,8	3,88 R\$	512,10	86,000	R\$ 311,32	35,00	R\$ 135,78	.8 121,00	R\$ 438,02	11,00	SS.
4.1.2.8	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLLOS MÓVEL, RZ LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA.	UN.DIA	264,00	R\$ 1,6	1,67 R\$	441,37	180,000	R\$ 280,80	00'09	R\$ 100,31	240,00	R\$ 374,40	24,00	RS S
4.12.9	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CÍCLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 REITRADA DÁRAM.	UN.DIA	264,00	R\$ 1,9	.96 R\$	517,76	180,000	R\$ 329,40	00'09	R\$ 117,67	240,00	R\$ 439,20	24,00	SS S
4.1.2.12	BALIZADOR CÓNICO REFLETIVO EM POLIETILENO SEMELEXÍVEL DE 114 X 11 X 40 CM. UTILIZAÇÃO DE 150 CÍCLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DÍÁRIA.	UN.DIA	264,00	R\$ 1,	1,16 R\$	305,56	160,000	R\$ 172,80	35,00	R\$ 40,51	195,00	R\$ 210,60	00'69	R\$
2.1	TERRAPLENAGEM DEMOLICÕES E MOVIMENTO DE TERRA				R\$	4,208,041,01		R\$ 2,557,430,38		R\$ 1.032,622.79	6,	R\$ 3,520,967,56		R\$ 405,542.
4221	REMOÇÃO DE MATA-BURRO	ס	1,00	R\$ 363,63		363,63	1,000		٠	,,	1,00	R\$	•	€9
4.2.3.2 F	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	ML	2.005,00	R\$ 10,61	61 R\$	21.272,71	2.004,973	R\$ 19.849,23	•	R\$	2.004,97	R\$ 19.849,23	0,03	SS.
4.2.4.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	4.835,69	R\$ 9,9	9,90 R\$	47.885,46	3.902,900	R\$ 36.062,80	932,79	R\$ 9.236,96	4.835,69	R\$ 44.681,78	ı	R.
4.2.5.4	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M3	7.276,96	R\$ 132,6	,61 R\$	965.013,37	5.854,350	R\$ 724.417,27	1.422,61	R\$ 188.655,38	7.276,96	R\$ 900.451,03	•	R\$
4.2.6.5	MURO DE ARRIMO EM GABIÁO TIPO CAIXA DE TELA AVAZANADA EKEDCGÓ, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERAIS E A CARGA DA PEDRA, EXCLUI O TRANSPORTE DA PEDRA DE MÃO).	M3	125,00	R\$ 903,21	21 R\$	112.900,92	100,000	R\$ 84.278,00	25,00	R\$ 22,580,18	8 125,00	R\$ 105.347,50	,	R\$
4.2.7.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M°, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO MOLE DMT ATE 5,0 KM)	M3XKM	4.835,69	R\$ 3,0	3,02 R\$	14.614,39	3.902,900	R\$ 11.006,18	932,79	R\$ 2.819,07	4.835,69	R\$ 13.636,65	•	&

733,80 344,10 135,00

198,25

2 483 310,29

39,82

38,17

37,44

43,92

74,52

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS TATIANE DE OLIVEIRA LOPES

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA **ELIAS DALBERTO SEIDEL**

ROBERTO FARIA RIVELLI ROBERTO FARIA Assinado de forma digital por ROBERTO FARIA PARIA POR ROBERTO FARIA RIVELLI: 7462110 RIVELTAGAS 105600 6600

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES

GICHIETTIACOGE E	FORTUNA DE MINAS	5ª MEI	JIÇÃO EST	RADA DE LIG	AÇÃO AM	1G 350 A MG :	238 - FORTL	EDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS				
OBJETO DE CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE UGA RODOVIA ESTADUAL MG-350 À RODOVIA MG-238, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE TERRENO, ESCAVAÇÃO, ATERRO SUBLEITO, SUB-BASE, BASE, CAMADA DE ASFALTO CBUO, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM DE GADO (PASSA GADO), BUEROS CEULARES, REVESTÍMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTÍCAL	VIMENTAÇÃ DRENAGEN	O ASFÁLTICA D A EM GERAL, PA	A ESTRADA QUE LICA ASSAGEM DE GADO	GA RODOVIA () (PASSA GAD	ESTADUAL MG-350 10), BUEIROS CEUL	À RODOVIA MG., ARES, REVESTIN	238, INCLUINDO TODOS OS AENTO DE TALUDES E SINA	SERVIÇOS, LIMPEZA E PI LIZAÇÃO HORIZONTAL E	REPARAÇÃO DE TERI VERTICAL	RENO, ESCAVAÇÃ	O, ATERRO
A CALL	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI	8	CONTRATO	OR	ORDEM DE ÍNICIO	OI.		47%	DATA TÉRMINO	IDB	PERÍOD	PERÍODO DE MEDIÇÃO
CONTRATADA	01.631.484/0001-30	CONTR	CONTRATO 46/2024 ;		28/08/2024				28/09/2025	24,23%	01/07/20	01/07/2025 a 04/08/2025
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG	CONCC 004/2024 LICITATÓ!	CONCORRÊNCIA N° 004/2024 ; PROCESSO LICITATÓRIO N° 020/2024			396			DIAS CORRIDOS:	276	DIAS FALTANTES:	120
						PLANILHA [DE MEDIÇÃO FOI	PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG				
cóbleo							MEDIÇÃO AC	MEDIÇÃO ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAI	ATUAL	AC	ACUMULADO
ПЕМ	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	QND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 5	MEDICÃO TOTAL COM BDI	QUANT. ACUMULADO	ACUMULAD
4.2.8.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 Mº, EM VA URBANA PAVMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:	M3XKM	203.073,91	R\$ 1,70	70 R\$	346.038,55	130.995,700	R\$ 208.283,16	38.514,49	R\$ 65.628,81	169.510,19	88 8
4.2.9.8	MONTAIN, AL TOTAZZO ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA (SOLO MOLE)	M3	3.902,90	R\$ 2,42	42 R\$	9.452,99	3.902,900	R\$ 8.820,55		R\$	3.902,90	0 R\$
4.2.9.9	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE IMPRESTRUTURAS, INCLUNDO CARGA, ESCARAB E ITRANSPORTE, EM SOLO DE 1º CATEGORIA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CAÇAMBA, 0.8 M², 111HP), ERCA DE 8 CAMINHÕES BASOLIANTES DE 10 M², DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MEDA ZSKMH, AF_05/2020	M3	102.173,95	R\$ 17,43	t3 R\$	1.780.467,11	59.598,721	R\$ 969,075,20	35,301,75	R\$ 615.162,70	94.900,47	7 R\$ 1.54
4.2.9.10	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	76.439,47	R\$ 9,43	43 R\$	720.897,58	56.283,942	R\$ 495.298,69	13.629,54	R\$ 128.539,68	69.913,49	R\$
4.2.9.11	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	. M2	4.300,90	R\$ 13,86	36 R\$	59.597,92		R\$		R\$		SS.
4.2.9.12	REGULARIZAÇÃO DE BOTA FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO.	M2	51.000,00	R\$ 2,54	54 R\$	129.536,38	•	RS -		R\$		SS.
4.3.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				R\$	7,218,083,28		R\$ 3,415,606,38		R\$ 819,108,1		R\$
4.3.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	47.077,50	R\$ 3,15		148.331,69	30.418,152	R\$ 89.429,37	4.544,12	R\$ 14.317,59	34.962,27	
4.3.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	11.103,99	R\$ 206,9	,97 R\$	2.298.155,59	3.932,877	R\$ 759.517,21	1.245,17	R\$ 257.707,90	5.178,04	4 R\$
4.3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M°, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AE_07/2020	TXKM	438.270,86	R\$ 1,2	,26 R\$	554.239,96	358.678,382	R\$ 423.240,49	79.592,47	R\$ 100,653,12	438,270,86	R\$
4.3.1.4	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	43.509,43	R\$ 4,52	52 R\$	196.774,62	23.248,000	R\$ 98.106,56	4.544,12	R\$ 20.551,10	27.792,12	2 R\$
4315	PINTURA - PINTURA DE LIGAÇAO COM RR-1C	M2	43,509,43	R\$ 2,93	93 R\$	127 297,32	18.492,000	R\$ 50.483,16	4.544,12	R\$ 13,294,91	23.036,12	2 R\$
4.3.1.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.994,62	R\$ 1.792,42	42 R\$	3.575.187,02	1.096,211	R\$ 1.833.413,50	211,46	R\$ 379.030,14	1.307,67	7 R\$
4.3.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	59.838,50	R\$ 3,12	12 R\$	186.615,14	32.886,341	R\$ 95.699,25	6.343,89	R\$ 19.784,35	39.230,23	8 8
4318	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	99.730,83	R\$ 1,22	22 R\$	121,844,94	54.810,568	R\$ 62,484,05	10.573,15	R\$ 12,917,62	65.383,72	2 R\$
4.3.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L. EM VIA. URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). 4 07/2020	TXKM	2.465,89	R\$ 2,34	34 R\$	5.761,06	886,506	R\$ 1.932,58	217,84	R\$ 508,95	1.104,35	S R\$
4.3.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADIGONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM MINIDADE. TYKM AE 077000	TXKM	4.109,80	R\$ 0,94	94 R\$	3.875,94	1.477,511	R\$ 1.300,21	70,2367	R\$ 342,41	1.840,59	R\$
	NM (UNIDADE: IANM), AF UTIZAZA											FISC

53.366,31

S

33,563,72

269.521,20

\$

8.820,55

SALDO COM BD

SALDO DE QUANTITATIVOS

ACUMULADO COM BDI

SALDO DE CONTRATO

2,483,310,29

83

VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL

ဖ

MEDIÇÃO N°

55.610,64

4.300,90 51,000,00

120,870,00

SS

57.428,66

S S

6.525,98

615.238,68

118,266,79

Š

7.273,48

1.543.081,64

35.618,78

Š

12,115,23

R\$

4 179 913,65 102,789,07 1 144 418,31

Š

5.925,94

996.983,66 517,159,61

R\$

66.327,07

å S ŝ å S

15.717,31

117.282,73

55,892,1 1.148.910,7

20,473,31

62,888,60

686,94

2.187.085,37

59,970,05

20.608,26

114,159,97 74,537,44

39,155,70

34,347,11

2.968,1

S

1,361,53

2,407,49

FISCALIZAÇAO SECRETARIA DE OBRAS **TATIANE DE OLIVEIRA LOPES**

1.996,91

82

2,269,22

1.619,72

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA **ELIAS DALBERTO SEIDEL**

ROBERTO FARIA Assinado de forma digital por ROBERTO FARIA POR ROBELLI-74621106600 DAGOS 2025.08.29 1035:15 -03'00'

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES

ROBERTO FARIA RIVELLI

GENERAL TALGED IN A COLOR OF THE PART OF T	FORTUNA DE MINAS	5ª MEC	JIÇÃO EST	TRADA DI	E LIGAÇ.	5° MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A	MG 238 - FOR	A MG 238 - FORTUNA DE MINAS	ø						MEDIÇÃO Nº	ဖ	
OBJETO DE CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL MG-350 Á RODOVIA MG-238, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE TERRENO, ESCAVAÇÃO, ATERRO SUBLEITO, SUB-BASE, BASE, CAMADA DE ASFALTO CBUQ, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM DE GADO (PASSA GADO), BUEÍROS CEULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	IMENTAÇÃ: JRENAGEN	O ASFÁLTICA I. // EM GERAL, P	DA ESTRADA PASSAGEM DI	QUE LIGA R E GADO (PA	RODOVIA ESTADUAL N SSA GADO), BUEIROS	G-350 À RODOVIA N. CEULARES, REVES	IG-238, INCLUINDO TOI TIMENTO DE TALUDES	DOS OS SERVI S E SINALIZAÇA	IÇOS, LIMPEZA E PF ÃO HORIZONTAL E '	REPARAÇÃO DE TE PERTICAL	ERRENO, ESCAV	AÇÃO, ATER.	30,			
, and the second	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI	00	CONTRATO		ORDEM	ORDEM DE ÍNICIO		47%		DATA TÉRMINO	BDI	PE	PERÍODO DE MEDIÇÃO	DIÇÃO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	۸L
CONIKATADA	01.631.484/0001-30	CONTR	CONTRATO 46/2024 ;		28/0	28/08/2024				28/09/2025	24,23%	01//	01/07/2025 a 04/08/2025	8/2025			
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG	CONCC 004/2024 LICITATÓF	CONCORRENCIA N° 004/2024 ; PROCESSO LICITATÓRIO N° 020/2024			396				DIAS CORRIDOS:	276	DIAS FALTANTES:	į;	120	R\$	2,48	2,483,310,29
						PLAN	IILHA DE MEDIÇÃO F	PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG	16								
cóbleo	,				-			MEDIÇÃO ACUMULADO ANTERIOR	IOR	MEDIÇÃO ATUAL	ATUAL		ACUMULADO	0	SALDO DI	SALDO DE CONTRATO	
ПЕМ	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	QN O	QUANT	CUSTO UNITÀRIO		PREÇO TOTAL COM BDI	3DI MEDIÇÃO	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	SOM BDI	MEDIÇÃO 5	MEDICÃO TOTAL COM BDI	ACUMULADO		ACUMULADO COM BDI	SALDO DE QUANTITATIVOS	SALDO COM BD	M BD
4.4	DRENAGEM DIVERSOS					R\$ 1.439.11	118.42	- R\$	96.854.09		R\$ 468.155.85	.85	SE	533.688.88		R\$ 80	809-148.13
4.4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO PORT RECHO,1 SEGVANDERAR (10 8 M3). LARQUEA THE 1,5 M, EM SOLO DE 14 GATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. A F_02/2021	M3	1.596,09	SS.	10,61 F	91	.934,24 474,750	85 85	4.700,03	1.121,34			1.596,09 R\$	15.801,29		es.	'
4.4.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	157,95	R\$	4,96 F	R\$ 78	783,74 157,950	0 R\$	731,31		R\$		157,95 R\$	731,31	•	R\$	•
4.4.1.3	FORMA PARA BERÇO, EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA□	M2	106,92	R\$	26,63 F	R\$ 2.84	106,920	R\$	2.656,96		R\$	-	106,92 R\$	2.656,96	ı	R\$	•
4 1 4	CONORETO PARA BERÇO TUBULAR, USINADO, FCK ≥ 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	52,25	SS.	546,92 F	R\$ 28.576,60	76,60 52,250	R\$	26.664,74		R\$		52,25 R\$	26.664,74	•	R\$	•
4.4.1.5	TUBO DE CONCAFTO PRAR REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVUAS, DÍÁMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NIVEL DE INTREPERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF ,122015	Σ	131,50	\$\$	502,75 F	R\$ 66.110,99	121,500	8	56.996,87		& \$		121,50 R\$	56.996,87	10,00	\$2	4.691,10
4.4.1.6	BOCA DE BSTC D=0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONSAS	5	14,00	R\$	1.224,71 F	R\$ 17.14	2,000	R\$	2.285,54		R\$	•	2,00 R\$	2.285,54	12,00	R\$	13.713,24
4.4.1.7	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 08 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA.	N O	4,00	S.	3.504,27 F	R\$ 14.01	.017,06	- 83			R\$		RS		4,00	RS	13.079,28
4.1.8	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 18 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS.	NN	1,00	R\$	6,567,50 F	R\$ 6.56	.567,50	- R\$	ı		R\$	-	R\$	-	1,00	R\$	6.128,11
4.4.1.9	BUERO DUPLO CELULAR DE CONCRETO. SU 0X3 00 COM ADUELAS PRÉMOLDADAS - AQUISIGÃO COMERCIAL - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUNDO FORNECIMENTO E TRANSFORTE DE TODOS OS MATERIAS, EXCLUSIVE ESCANAÇÃO E COMPACITÇÃO)	Σ	17,50	SS .	21.990,92 F	R\$ 384.84	.841,09	88		17,50	R\$ 384.841,09		17,50 R\$	359.094,05	·	χ\$	'
4.4.1.10	BOCA DE BDCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	N 5	2,00	R\$	35.708,77 F	R\$ 71.41	.417,53	S2	ı	2,00	R\$ 71,417,53	7,53	2,00 R\$	66.639,48	i	R\$	•
4.4.1.11	PASSA-GADO - COM ADUELAS 1,50X2,00 CORPO (RECUÇÃO, INCLUINDO PORNEGIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	Σ	28,00	ss.	11.054,55 F	R\$ 309.52	527,49	SS.			R\$	· •	SS.	1	28,00	R\$	288.819,16
4.4.1.12	BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERMIS. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0.4 5.00 M. BSCC (1.58 v. 2.00)M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	Σ	4,00	82	4.000,09 F	R\$ 16.00	.000,35	82	•		R\$	•	82	•	4,00	%	14.929,88
4.4.1.13	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	200,12	R\$	20,96 F	R\$ 4.19	.195,01	R\$	2.818,64	•	R\$	- '	144,10 R\$	2.818,64	56,02	R\$	1.095,70
4 4 1 14	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2	00'06	RS	224,27 F	R\$ 20.18	1.184,72	- R\$,	_	R\$	•	SS.	,	00'06	R\$	18.834,30
4.4.1.15	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 160-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA.	Σ	260,00	SS.	90,94	R\$ 50.92	928,90	- R\$			R\$		82	•	560,00	R\$	47.521,60

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS TATIANE DE OLIVEIRA LOPES

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA ELIAS DALBERTO SEIDEL



LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES

CONSTRUCCOSS E	PORTUNA DE MINAS	5ª MEI	DIÇÃO ESTI	s° MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃ	ÇĂ
OBJETO DE CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA ROE SUBLEITO, SUB-BASE, BASE, CAMADA DE ASFALTO CBUQ, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM DE GADO (PASS	IMENTAÇÃ DRENAGEN	O ASFÁLTICA DA A EM GERAL, PA	A ESTRADA QUE LIG. (SSAGEM DE GADO (A ROE
	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI	8	CONTRATO	ORD	ORDEM D
CONTRATADA	01.631.484/0001-30	CONTR	CONTRATO 46/2024 ;		28/08/2
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINASMG	CONCC 004/2024 LICITATÓF	CONCORRENCIA N° 004/2024 ; PROCESSO LICITATÓRIO N° 020/2024		
cópigo					
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	4
4.4.1.16	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM VECESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 160-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA.	M	707,35	R\$ 90,94	R\$
4.4.1.17	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20 MOLDADA NO LOGAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - ESCANAÇÃ O MECÂNICA - AREIA E BRITA COMIERCIAIS - SARJETA DE CORTE (STC-02)	Σ	4.889,59	R\$ 66,77	S
4.4.1.18	ENTRADA DÀGUA PARA DECIDA TIPO EDA-01	NO	34,00	R\$ 54,02	₽\$
4 4 1 19	ENTRADA DAGUA PARA DECIDA TIPO EDA-02	N	2,00	R\$ 67,17	쫎
4 4 1 20	DESCIDA DAGUA EM DEGRAUS PARA ATERRO TIPO DAD- 106	Σ	47,50	R\$ 729,62	쫎
44121	DESCIDA DÀGUA TIPO RÁPIDA DAR-02	Σ	12,00	R\$ 134,93	쫎
4.4.2	OBRAS COMPLEMENTARES				æ
4.4.2.1	MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO B, 40 X 15/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80CM	Σ	759,00	R\$ 62,49	
4.4.2.2	REGULÁRIZAÇÃO DE CANTEIROS PARA PLANTIO DE GRAMA PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM DESNÍVEL.	M2	3.752,00	R\$ 5,47	R\$
4.5.4.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	3,752,00	R\$ 23,08	R\$
4.5.4.4	GERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO CAU, LESPAÇAMINTO DE 2-5 M, ALTURA LDF. 17 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO W** 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_552020	Μ	6.030,00	R\$ 40,11	₽\$
4545	HIDROSSEMEADURA	M2	11.040,00	R\$ 6,23	R\$
4.5.4.6	REVESTIMENTO VEGETAL POR SEMEADURA A LANÇO MANUAL DE GRAMÍNEAS E LEGUMINOSAS.	M2	51.000,00	R\$ 0,61	R\$
4.5.4.7	MATA-BURRO EM TRILHOS TIPO OC.MB-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	N	3,00	R\$ 7.113,64	&
L					

8 m	E MINAS	5ª ME	s° MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AM	RADA D	E LIGAÇ		A MG 238	-FORTU	3 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS					MEDIÇÃO Nº		ဖ
# o	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÂLTICA DA ESTRADA QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL MG-350 Å RODOVIA MG-238, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE TERRENO, ESCAVAÇÃO, ATERRO, SUBJERTO, SUBJERTO, SUBJERTO, SUBJERTO, SUBJERTO, SUBJERTO, SUBJERTO, CAMADA DE ASFALTO GBUQ, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM DE GADO (PASSA GADO), BUEIROS CEULARES, REVESTÍMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTÍCAL	¶MENTAÇ; DRENAGE	ÃO ASFÁLTICA I. :M EM GERAL, P	JA ESTRADA 'ASSAGEM D	, QUE LIGA ! ¹E GADO (PA	RODOVIA ESTADUA ASSA GADO), BUEIF	AL MG-350 À RC 30S CEULARE:	DOVIA MG-2 S, REVESTIM	38, INCLUINDO TODOS OS ENTO DE TALUDES E SINA	S SERVIÇOS, LIMPEZA E PF ALIZAÇÃO HORIZONTAL E	REPARAÇÃO DE TERRE VERTICAL	NO, ESCAVAÇÃ	O, ATERRO,			
;	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI	ŏ 	CONTRATO		ORDEI	ORDEM DE ÍNICIO			47%	DATA TÉRMINO	108	PERÍOD	PERÍODO DE MEDIÇÃO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	AL MEDIÇÃO) ATUAL
<u> </u>	01.631.484/0001-30	CONTE	3ATO 46/2024 ;		28	28/08/2024				28/09/2025	24,23%	01/02/20	01/07/2025 a 04/08/2025			
Ä	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG	CONC 004/202 LICITATĆ	CONCORRÊNCIA N° 004/2024 ; PROCESSO LICITATÓRIO N° 020/2024			396				DIAS CORRIDOS:	276	DIAS FALTANTES:	120	R\$		2,483,310,
1						ā	LANILHA DE M	EDIÇÃO FOR	PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG							
<u> </u>								MEDIÇÃO AC	MEDIÇÃO ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAL	ATUAL	ACI	ACUMULADO	SALDO	SALDO DE CONTRATO	ATO .
	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	QND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	NITÁRIO	PREÇO TOTAL COM BDI		MEDIÇÃO	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 5	MEDICÃO TOTAL COM BDI	QUANT. ACUMULADO	ACUMULADO COM BDI	SALDO DE QUANTITATIVOS	SALD	SALDO COM BD
	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMIENTO DE CONORETO - VPCC 162-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREJA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA.	Σ	707,35	&	90,94	R\$	64.329,57		%		R\$			707,35	82	60.025
0 - 2 - 0	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20 MOLDADA NO LOCAL COM RYTRUSORA E CONCRETO USINADO - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMRECIAIS - SARJETA DE CORTE (STC-02)	Σ	4.889,59	R\$	66,77	R\$ 320	326.462,82		R\$		R\$		R\$	4.889,59	RS	304.62
ш	ENTRADA DÀGUA PARA DECIDA TIPO EDA-01	N	34,00	R\$	54,02	R\$	1.836,83	•	R\$		R\$		R\$	34,00	S RS	1.713
	ENTRADA DÀGUA PARA DECIDA TIPO EDA-02	5	2,00	RS	67,17	R\$	134,35	•	R\$		R\$		R\$	2,00	RS	125
- 9	DESCIDA DAGUA EM DEGRAUS PARA ALERRO IIPO DAD- 06	Σ	47,50	R\$	729,62	R\$	34.657,14	•	R\$		R\$		R\$	47,50	R\$	32,338
	DESCIDA DÀGUA TIPO RÁPIDA DAR-02	Σ	12,00	R\$	134,93		1.619,12	•			R\$			12,00		1,510
	OBRAS COMPLEMENTARES MFIO FIO FM CONCRETO PRE-MOI DADO FCK>=20MPA					R\$ 52	520,412,54		R\$ 225,702,90		R\$		R\$ 225,702,90		R\$	259,892
	PADRA SUDECAP TIPO B, 40 X 15/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80CM	Σ	759,00	R\$	62,49	R\$ 4.	47.430,54	1	R\$		R\$		R\$	759,00	RS S	44.257
	REGULARIZAÇAO DE CANTEIROS PARA PLANTIO DE GRAMA PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM DESNÍVEL.	M2	3.752,00	RS	5,47	R\$ 24	20.507,19		R\$		R\$		R\$	3,752,00	RS	19.135
	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	3.752,00	R\$	23,08	R\$ 86	86.612,74	1	R\$		R\$		R\$	3.752,00	Rs	80.818
0.00	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 OM, ESPRÇAMBINTO DE ZA, M. ALTURA LURE DE 1,7 M, CRAVADODOS 0,8 M, COM S FIOS DE ARAME FARPADO N° 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	Σ	6.030,00	SS.	40,11	R\$ 24	241.885,80	6.030,000	R\$ 225.702,90	-	R\$	6.030,00) R\$ 225.702,90	•	8	
Ť	HIDROSSEMEADURA	M2	11.040,00	R\$	6,23	R\$ 6	68.741,41	-	R\$		R\$		R\$	11.040,00	R\$	64.142
<u></u>	REVESTIMENTO VEGETAL POR SEMEADURA A LANÇO MANUAL DE GRAMÍNEAS E LEGUMINOSAS.	M2	51.000,00	RS	0,61	R\$	31,154,32	i	R\$		R\$		R\$	51.000,00	RS	29.070
	MATA-BURRO EM TRILHOS TIPO OC.MB-01 (EXEOUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	S	3,00	RS	7.113,64	R\$ 2	21.340,93	,	R\$		R\$		R\$	3,00	RS	19.913
OE	PORTEIRA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, ALTURA SESO, CONFONBRE PROJETO TRO DE GRASA. COMPETMENTARES FOLHA 39). EXCLUSIVE DOBRADIÇAS. FECHOS E INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	N S	2,00	S.	1.369,80	\$\$	2.739,61	•	<i>S</i> S		R\$		R\$	2,00	\$2	2.556
	MODALIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA MODALIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA					R\$	23.537.25		R\$		R\$.		RS		R\$	21.962
٩	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APILOAMENTO	M3	20,00	S.	26,90		537,99		88		R\$		SS.	20,00		203
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	200,000	R\$	3,50	R\$	700,89		R\$		R\$		R\$	200,00	RS	927
┪	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	200,00	R\$	81,66	R\$ 16	16.332,71		R\$		R\$		R\$	200,00	R\$	15.240

1.713,94 32,338,48 1.510,80 259.892,45 44.257,29

304.621,46

19.135,20 80,818,08

60.025,72

2 483 310,29

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS TATIANE DE OLIVEIRA LOPES

21,962,54

502,00 654,00

2.556,32

29.070,00 19.913,16

64.142,40

15.240,00

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES

4513

4.5.1.1 4512 **ROBERTO FARIA RIVELLI**

ROBERTO FARIA Assinado de forma digital RIVELLI:7462110 RIVELLI-4621106600 6600 103534 40300

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA **ELIAS DALBERTO SEIDEL**

DOCHSTRIKÇÜEG E	FORTUNA DE MINAS	5ª MEI	sª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350	RADA D	E LIGAÇ	ÃO AMG	∢	38 - FORTL	MG 238 - FORTUNA DE MINAS					MEDIÇÃO Nº	ဖ	
OBJETO DE CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL SUBLEITO, SUB-BASE, BASE, CAMADA DE ASFALTO CBUQ, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM DE GADO (PASSA GADO), BUEIRC	//////////////////////////////////////	O ASFÁLTICA I. A EM GERAL, P	ASSAGEM C	\ QUE LIGA F JE GADO (PA	RODOVIA EST ASSA GADO),	TADUAL MG-350 ≠ BUEIROS CEUL≜	À RODOVIA MG- ARES, REVESTIN	.MG-350 Å RODOVJA MG-238, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPAPAÇÃO DE TERRENO, ESCAVAÇÃO, ATERRO OS CEULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALÍZAÇÃO HORIZONTAL E VERTÍCAL	SERVIÇOS, LIMPEZA E P ALIZAÇÃO HORIZONTAL E	REPARAÇÃO DE TERRI VERTICAL	ENO, ESCAVAÇÃC	o, ATERRO,			
	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI	8	CONTRATO		ORDE	ORDEM DE ÍNICIO			47%	DATA TÉRMINO	108	PERÍODO	PERÍODO DE MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	<u>ہ</u>
CONTRATADA	01.631.484/0001-30	CONTR	ATO 46/2024;		28/	28/08/2024				28/09/2025	24,23%	01/07/202	01/07/2025 a 04/08/2025			
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG	CONCC 004/2024 LICITATÓ!	CONCORRÊNCIA N° 004/2024 ; PROCESSO LICITATÓRIO N° 020/2024			38	396			DIAS CORRIDOS:	. 276	DIAS FALTANTES:	120	R\$	2,48	2,483,310,29
							PLANILHA D	E MEDIÇÃO FO	I PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG							
cóblgo								MEDIÇÃO AC	MEDIÇÃO ACUMULADO ANTERIOR	MEDIÇÃO ATUAI	O ATUAL	ACL	ACUMULADO	SALDO DI	SALDO DE CONTRATO	
ПЕМ	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	QND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	JNITÁRIO	PREÇO TOTAL COM	TAL COM BDI	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 5	MEDICÃO TOTAL COM BDI	QUANT. ACUMULADO	ACUMULADO COM BDI	SALDO DE QUANTITATIVOS	SALDO COM BDI	M BDI
4.5.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	23,00	SS.	88,21	R\$	2.028,87	i	R\$		R\$		R\$	23,00	S.	1.893,13
4.5.1.5	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO - 20 X 20 CM, TATIL EM COR AMARELAVVERMELHA	M2	23,00	RS	105,40	R\$	2.424,24		R\$		R\$		RS .	23,00	RS S	2.262,05
4.5.1.6	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	3	4,00	S.	347,49	R\$	1.389,95		R\$		R\$		R\$	4,00	SS.	1.296,96
4.5.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40,00	S.	3,07	R\$	122,60		R\$		R\$		RS -	40,00	RS	114,40
4.6	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL					\$	99.501.07		RS -		RS		88		R\$	92.844.14
-	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCIUA REFIETIVA GRAU DIMANITE TITO X DA BANT - PLACA GROLUAR (EXECUÇÃO, INCLUNDO FORNEOMENTO E TRANSPORTE DE TODOS COS MATERIAIS, INCLUSIVE POSITE DE SUSTENTAÇÃO)	M Z	10,56	82	1.171,94	% \$	12.375,65	•			R\$			10,56		11.547,68
4612	PLACA DE ÁÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA RACAD LOMÁNTE TIDA V DA ABINI - PLACAD COTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLÚNIO FORNEGMENTO E TRANSPORTE BLODGO SO MATERIAS, INCLÚSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M S	2,32	82	1.049,08	% \$	2.433,86	•	R\$		R\$		R\$	2,32	\$	2.271,02
4.6.1.3	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA REAU DIAMANTE TIPO X DA BNIT - PLACA TRANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUNDO FORNEGIMENTO E TRANSPORTE E DODGO SO MATERIAS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	2,00	82	1.006,83	χ \$	2.013,66	•	%		R\$		85 -	2,00	\$2	1.878,94
4.6.1.4	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA RACAD DÍAMATE TIPO X DA ABINT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLÚNIO FORNEGIMENTO E TRANSPORTE BLODOS OS MATERIAS, INCLÚSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	Z Z	20,00	82	1.105,03	χ \$	22.100,60	•	R\$		R\$			20,00	\$	20.622,00
4.6.1.5	PLACA DE AÇO ARRENDO COM PELICULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUNINO FORNECIMIENTO E TRANSPORTE EL DODGO SO MATERIAS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	50,00	S.	1.211,55	₹	60.577,31	,	R\$		R\$		82	50,00		56.524,50
4.6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$	128,532,90	•	R\$		R\$		R\$		R\$ 11	119,933,65
4 6 2 1	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	2.030,06	SS.	50,62	R\$	102.754,44	1	R\$		R\$		RS.	2.030,06	SS.	95.879,85
4.6.2.2	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,00 MM	M2	249,47	SS.	103,33	\$2	25.778,46	•	R\$		R\$		R\$	249,47	SS.	24.053,80
4.6.3	TACHAS					R\$	353,776,74		R\$		R\$		R\$		R\$ 33	330,108,00
4.6.3.1	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTETICA - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	Ŋ	5.400,00	RS	52,10	R\$	281.314,82		R\$		R\$		R\$	5.400,00	R\$ 2	262.494,00
4.6.3.2	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	N	00'009	82	48,22	R\$	28.929,47	i	R\$ -		R\$		R\$	00°009	SS.	26.994,00
4.6.3.3	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	NO	400,00	R\$	108,83	R\$	43,532,45	•	R\$				R\$	400,00	R\$	40.620,00
]					FISCALIZAÇ	FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS	A DE OBRAS	, ما
ĺΨ	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES							7	VIO VIII LIAL LA				IAI	TATIANE DE OLIVEIRA LOPES	IKA LOPES	۵,
S		Assinado de forma	e				CONSORC	IO DIAMAN	CONSORCIO DIAMANTE ENGENHARIA							

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA **ELIAS DALBERTO SEIDEL**

ROBERTO FARIA RIVELLI ROBERTO FARIA Adigula por ROBERTO RIVELLI:7462110 FARIA RIVELLI:7462110 FARIA RIVELLI:7462110 FARIA 6600 Dados:2025.0829 6600 LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES

16 167 270	38	VALOR CONTRATO											
2,483,310	R\$	VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	VALOR T					R\$15.157.270,54					
4.768.590,	R\$	9.374.612,33	R\$	2,483,310,29	R\$	7.057.443,07	R\$	R\$ 15.157.270,54		TOTAL DE CONTRATO	то		
SALDO COM BDI	SALDO DE QUANTITATIVOS	ACUMULADO COM BDI	QUANT. ACUMULADO	MEDICÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 5	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO	PREÇO TOTAL COM BDI	CUSTO UNITÁRIO	D QUANT	UND	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	пем
SALDO DE CONTRATO	OVER	ACUMULADO	AC	MEDIÇÃO ATUAL	MEDIÇĀ	MEDIÇÃO ACUMULADO ANTERIOR	мерісяо м						cóbleo
						PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG	. DE MEDIÇÃO FC	PLANILHA					
2,483,310,	R\$	120	DIAS FALTANTES:	. 276	DIAS CORRIDOS:			396		CONCORRENCIA N° 004/2024 ; PROCESSO LICITATÓRIO N° 020/2024		TE PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG	CONTRATANTE
		01/07/2025 a 04/08/2025	01/07/20	24,23%	28/09/2025			28/08/2024	2	CONTRATO 46/2024;	00	01.631.484/0001-30	CONTRATADA
VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	VALOR TO	PERÍODO DE MEDIÇÃO	PERÍOD	IGB	DATA TÉRMINO	47%		ORDEM DE ÍN ICI O	ORDI	CONTRATO	_	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI	1
		O, ATERRO,	teno, escavaçã	PREPARAÇÃO DE TERR E VERTICAL	SERVIÇOS, LIMPEZA E F JZAÇÃO HORIZONTAL E	STADUAL MG-350 Å RODOVJA MG-238, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇ ³), BUEIROS CEULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	0 À RODOVIA MG ILARES, REVESTI	, RODOVIA ESTADUAL MG-35 PASSA GADO), BUEIROS CEU	A ESTRADA QUE LIGA ASSAGEM DE GADO (F	AÇÃO ASFÁLTICA D. AGEM EM GERAL, PA	DE PAVIMENT, CBUQ, DRENA	OBJETO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL IMG-350 À RODOVIA MG-238, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE TERRENO, ESCAVAÇÃO, ATERRO, CONTRATO SUBLETIO, SUB-BASE, BASE, CAMADA DE ASFALTO CBUO, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM DE GADO (PASSA GADO), BUEIROS CEULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL	OBJETO DE CONTRATO
9	MEDIÇÃO N°					JNA DE MINAS	238 - FORTI	5º MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS	RADA DE LIGA	MEDIÇÃO EST	5ª N	FORTUNA DE MINAS	CONTRACTOR

2,483,310,29

2 483 310,29 15.157.270,54

4.768.590,92



PLANILHA DE CUBAÇAO TERRAPLENAGEM



	RIA E CONSOLIORIA								- Activities of the control of the c	
LOCAL :	FORTUNA D	E MINAS - E	STRADA		FRENTE:	PISTA		DATA:	25/06	/2025
ESTACA		ARI	EAS	SOMA DA	AS AREAS	SEMI	VOL PA	ARCIAL	VOL A	ACUM
INT	FRAC	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO	DIST	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
106		0,00	39,74		39,74	1.060,000				
106	+10,000	0,00	41,34		81,08	5,000	0,000	405,420		405,420
106	+11,982	0,00	43,19		84,53	0,991	0,000	83,769	0,000	489,189
107		0,00	48,62		91,81	4,009	0,000	368,046	0,000	857,235
107	+10,000	0,00	54,85		103,47	5,000	0,000	517,340		1.374,575
108		0,00	56,89		111,74	5,000	0,000	558,695	0,000	1.933,270
108	+10,000	0,00	57,51		114,40	5,000	0,000	572,005	0,000	2.505,275
109		0,00	56,57		114,09	5,000	0,000	570,440		3.075,715
109	+10,000	0,00	53,92		110,50	5,000	0,000	552,475	0,000	3.628,190
110		0,00	46,85		100,77	5,000	0,000	503,850		4.132,040
110	+10,000	0,00	42,51		89,36	5,000	0,000	446,775	0,000	4.578,815
111	10.000	0,00	38,37		80,87	5,000	0,000	404,370	0,000	4.983,185
111	+10,000	0,00	28,31		66,68	5,000	0,000	333,395	0,000	5.316,580
112	10.000	0,00	25,01		53,32	5,000	0,000	266,610		5.583,190
112	+10,000	0,00	26,41		51,42	5,000	0,000	257,110		5.840,300
112	+18,747	0,00	24,97		51,38	4,374	0,000	224,724	0,000	6.065,024
113	.10.000	0,00	24,92		49,89	0,627	0,000	31,254	0,000	6.096,278
113	+10,000	0,00	23,66		48,57	5,000	0,000	242,865	0,000	6.339,143
114	.10.000	0,00	22,76		46,41	5,000	0,000	232,070	0,000	6.571,213
114	+10,000	0,00	21,11		43,87	5,000	0,000	219,330		6.790,543
115 115	+10,000	0,00	22,14 23,24		43,25 45,38	5,000 5,000	0,000 0,000	216,230 226,895	0,000	7.006,773 7.233,668
116	+10,000	0,00	23,24		47,01	5,000	0,000	235,070	 	7.253,000
116	+10,000	0,00	21,10		44,87	5,000	0,000	224,370		7.408,738
117	110,000	4,72	18,49		39,59	5,000	0,000	197,955	0,000	7.891,063
117	+10,000	5,00	16,58		35,07	5,000	0,000	175,355	0,000	8.066,418
118	110,000	7,18	12,15	12,18				-		
118	+10,000	9,77	7,10	16,95	19,25	5,000	84,730	96,250		8.306,328
119	. 10,000	12,58	2,20	22,35	9,30	5,000	111,750	46,515		8.352,843
119	+10,000	12,77	0,85	25,36	3,05	5,000	126,780	15,265		8.368,108
120	120,000	12,53	2,22	25,31	3,07	5,000	126,535	15,340		8.383,448
120	+10,000	10,03	3,32	22,57	5,54	5,000		27,695		8.411,143
121	,	8,77	3,79	18,80	7,11	5,000	94,020	35,550		8.446,693
121	+10,000	9,04	3,52	17,81	7,31	5,000	89,070	36,540		8.483,233
122	,	8,48	1,44	17,52	4,96	5,000	87,600	24,780		8.508,013
122	+10,000	7,19	0,00	15,67	1,44	5,000	78,345	7,180		8.515,193
123	,	7,84	0,00	15,03	0,00	5,000	75,160	0,000		8.515,193
123	+10,000	8,58	0,00	16,42	0,00	5,000	82,085	0,000	1.129,795	8.515 <i>,</i> 193
124	,	6,59	0,00	15,16	0,00	5,000	75,820	0,000		8.515,193
		•	-	-	·					
129		0,00	38,09							
129	+10,000	0,00	43,33	0,00	81,42	5,000	0,005	407,080	0,005	407,080
130		0,00	48,47	0,00	91,80	5,000	0,000	459,015	0,005	866,095



PLANILHA DE CUBAÇAO TERRAPLENAGEM



LOCAL :	FORTUNA D	E MINAS - E	STRADA		FRENTE:	PISTA		DATA:	25/06	/2025
ESTACA		ARI	AS	SOMA DA	AS AREAS	SEMI	VOL PA	ARCIAL	VOL A	CUM
INT	FRAC	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO	DIST	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
130	+10,000	0,00	51,85	0,00	100,33	5,000	0,000	501,630	0,005	1.367,725
131		0,00	56,35	0,00	108,20	5,000	0,000	541,000	0,005	1.908,725
131	+10,000	0,00	59,80	0,00	116,14	5,000	0,010	580,705	0,015	2.489,430
132		0,00	62,32	0,00	122,12	5,000	0,015	610,585	0,030	3.100,015
132	+10,000	0,03	66,32	0,03	128,64	5,000	0,130	643,195	0,160	3.743,210
133		0,04	67,43	0,07	133,75	5,000	0,325	668,745	0,485	4.411,955
133	+10,000	0,01	67,41	0,05	134,84	5,000	0,265	674,185	0,750	5.086,140
134		0,05	70,25	0,06	137,66	5,000	0,310	688,285	1,060	5.774,425
134	+10,000	0,09	75,82	0,14	146,07	5,000	0,690	730,350	1,750	6.504,775
135		0,00	83,73	0,09	159,55	5,000	0,465	797,735	2,215	7.302,510
135	+10,000	0,23	89,70	0,23	173,43	5,000	1,160	867,130	3 <i>,</i> 375	8.169,640
136		0,19	91,80	0,41	181,50	5,000	2,070	907,485	5,445	9.077,125
136	+10,000	0,26	87,30	0,45	179,10	5,000	2,225	895,495	7,670	9.972,620
137		4,94	28,59	5,20	115,88	5,000	26,005	579,420	33,675	10.552,040
TOTAL ACU	MULADO								1.239,290	19.067,233
MEDIÇÃO A	NTERIOR (5	PMP)							1.157,78	6.061,69
DESTA MEI	DIÇÃO (6ªMP	P)							81,515	13.005,544

TOTAL DE CORTE

TOTAL DE ATERRO

13.005,544

Volume de Escavação em solo 81,515
Aterro compactado 13.005,544



PLANILHA DE CUBAÇAO TERRAPLENAGEM



ENGENHA	RIA E CONSULTORIA								PAVIMENTAGI	DES
LOCAL :	FORTUNA D	E MINAS - E	STRADA		FRENTE:	EMPRÉSTIN	10	DATA:	04/08	/2025
ESTACA		ARI	EAS	SOMA DA	AS AREAS	SEMI	VOL PA	ARCIAL	VOL A	CUM
INT	FRAC	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO	DIST	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
				0,00	0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
1		104,03	0,00	104,03	0,00	10,000	1.040,280	0,000	1.040,280	0,000
1	+10,000	135,62	0,00	239,65	0,00	5,000	1.198,245	0,000	2.238,525	0,000
2		64,90	0,00	200,52	0,00	5,000	1.002,620	0,000	3.241,145	0,000
2	+10,000	117,15	0,00	182,05	0,00	5,000	910,250	0,000	4.151,395	0,000
3		153,99	0,00	271,14	0,00	5,000	1.355,675	0,000	5.507,070	0,000
3	+10,000	189,45	0,00	343,44	0,00	5,000	1.717,200	0,000	7.224,270	0,000
4		378,77	0,00	568,22	0,00	5,000	2.841,105	0,000	10.065,375	0,000
4	+10,000	425,04	0,00	803,81	0,00	5,000	4.019,050	0,000	14.084,425	0,000
5		381,17	0,00	806,21	0,00	5,000	4.031,050	0,000	18.115,475	0,000
5	+10,000	300,27	0,00	681,44	0,00	5,000	3.407,175	0,000	21.522,650	0,000
6		250,83	0,00	551,10	0,00	5,000	2.755,480	0,000	24.278,130	0,000
6	+10,000	201,49	0,00	452,32	0,00	5,000	2.261,615	0,000	26.539,745	0,000
7		222,19	0,00	423,68	0,00	5,000	2.118,415	0,000	28.658,160	0,000
7	+10,000	240,48	0,00	462,67	0,00	5,000	2.313,330	0,000	30.971,490	0,000
8		224,62	0,00	465,10	0,00	5,000	2.325,495	0,000	33.296,985	0,000
8	+10,000	96,04	0,00	320,67	0,00	5,000	1.603,330	0,000	34.900,315	0,000
8	+16,662	0,00	0,00	96,04	0,00	3,331	319,919	0,000	35.220,234	0,000
TOTAL ACUI	MULADO								35.220,234	0,000
	O ANTERIOF	<u> </u>								
DESTA MED	IÇÃO (6ªMF)							35.220,234	0,000

TOTAL DE CORTE 35.220,234 TOTAL DE ATERRO

Volume de Escavação em solo Aterro compactado

	BRASIL		6ª Medição Parcial - QUANTIDADES	Parcial - QU	JANTIDADE	Si			W WEST TO THE
		04/08/25							
ITEM	SERVIÇO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	٥	DIMENSÕES		OINID	QUANT	
1	TERRAPLENAGEM								
1.1	Desmatamento destocamento e limpeza do terreno								
1.2	Escavação carga e transporte de material de 1ª categoria	0 +0,000	138 +0,000				m³	35.301,749 ESTRADA	ESTRADA
1.3	Compactação de aterros	106 +0,000	138 +0,000				m³	13.629,544 ESTRADA	ESTRADA
1.4	Rebaixo da pista para substituição (Rreforço do sub leito)	119 +0,000	125 +10,000	130,000	12,000	0,400	m³	624,000	624,000 ESTRADA
7	ESCAVAÇÃO DE VALAS								
2.1	Escavação para execução de BDCC 3,00x3,00	127 +10,000						1.315,508	
m	OBRAS COMPLEMENTARES								
3.1	Execução de cercas						٤	678,350	678,350 ESTRADA
3.2	Remoção de cercas						٤	507,090	507,090 ESTRADA
4	PAVIMENTAÇÃO								ESTRADA
4.1	Regularização do sub leito	99 +0,150	121 +18,320				m2	4.544,116 ESTRADA	ESTRADA
4.2	Sub-Base	99 +0,150	121 +18,320				m3	563,549	563,549 ESTRADA
4.3	Base	99 +0,150	121 +18,320				m3	681,617	681,617 ESTRADA
4.4	Imprimação	99 +0,150	121 +18,320				m2	4.544,116 ESTRADA	ESTRADA
4.5	Pintura de Ligação	99 +0,150	121 +18,320				m2	4.544,116 ESTRADA	ESTRADA
4.6	CBUQ	99 +0,150	121 +18,320				m3	211,463	
ß	BUEIROS								
5.1	BDCC 3,00x3,00	127 +10,000					٤	22,000	22,000 ESTRADA
5.2	BOCA DE BDCC 3,00x3,00	127 +10,000							ESTRADA

		FORT	JNA DE M	FORTUNA DE MINAS - ESTRADA - 25/06/2025 - SERVIÇOS DIVERSOS	- 25/06/2025 - S	ERVIÇOS DIVI	RSOS						REVESTIMENTO	NTO	
DESCRIÇÃO	PISTA	PISTA LADO TIPO	TIPO	Est Inicial	Est Final	Extensão Calculada	Área Considerada	SUB BASE (m3)	šE (m3)	BASE (m3)		Imprimação	Pintura de ligação	CBUQ (m3)	m3)
				Int frac	Int frac	٤	m2	esb	Vol	esb	loV	m2	m2	٤	m3
CBUQ (PISTA DE ROLAMENTO)	×	×	CBUQ	99 +0,15	121 +18,32	458,17	3.756,99	0,150	563,549	0,150	563,549	3.756,994	3.756,994	0,050	187,850
CBUQ (PISTA DE CAMINHADA)	×	Ш	CBUQ	99 +0,21	107 +11,43	171,22	342,43			0,150	51,365	342,434	342,434	0,030	10,273
CBUQ (PISTA DE CAMINHADA)		Ш	CBUQ	110 +17,66	122 +0,00	222,34	444,69			0,150	66,703	444,688	444,688	0,030	13,341
TOTAIS							4.544,12		563,549		681,617	4.544,116	4.544,116		211,463
			RESUMO												
CBUQ			CBUQ			4.544,12	211,46								
PINTURA DE LIGAÇÃO			PL			00'0	4.544,116								
IMPRIMAÇÃO			IMP			00'0	4.544,116								
BASE			В			00'0	681,617								
SUB BASE			SB			00'0	563,549								
REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO			REG			00'0	4.544,116								

BR	RIA E CONSULTORIA		PL	ANILHA [E CUBAÇ	AO DREN	IAGEM		FORTUNA	DE MINAS
LOCAL :	ESTRADA				FRENTE:	6ª MP-ESC BI	DCC 3x3	DATA:	04/08,	/2025
ESTACA		ARI	EAS	SOMA D	AS AREAS	SEMI	VOL F	PARCIAL	VOL A	CUM
INT	FRAC	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO	DIST	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
									0,000	0,00
0	+10,000	15,21	0,00	15,21	0,00	5,000	76,025	0,000	76,025	0,00
0	+15,000	34,76	0,00	49,97	0,00	2,500	124,923	0,000	200,948	0,00
1		48,96	0,00	83,72	0,00	2,500	209,300	0,000	410,248	0,00
1	+5,000	57,61	0,00	106,57	0,00	2,500	266,420	0,000	676,668	0,0
1	+10,000	54,49	0,00		0,00	2,500	280,255	0,000	956,923	0,0
1	+15,000	38,35	0,00		0,00	2,500	232,093	0,000	1.189,015	0,00
2	,	12,25	0,00	50,60	0,00	2,500	126,493	0,000	1.315,508	0,0
OTAL DE R									1.315,508	0,0
	Escavação er tinado a corp								0,000 0,000 0,000	



EXECUÇÃO DE CERCAS

REMOÇÃO DE CERCA

6ª MEDIÇÃO PARCIAL

FORTUNA DE MINAS

	FURTUNA	DE IVIIN	A3 - E31	RADA - 04/08/202	S - CERCAS			
DESCRIÇÃO	PISTA	LADO	TIPO	Est Inicial	Est Final	Extensão Medida	Extensão Calculada	Área
				Int frac	Int frac	m	m	m2
IMPLANTAÇÃO DE CERCA	X	E	CER	106 +0,14		16,37		26,19
REMOÇÃO DE CERCA	X	Ε	RCER	106 +3,30	124 +15,43	507,09	383,69	811,34
CERCA NA FAIXA DE DOMÍNIO	X	Ε	CER	106 +3,30	124 +15,43	520,02	372,13	832,03
CERCA NA TRANSVERSAL	Х	Е	CER	121 +11,60		17,35		27,76
CERCA NA TRANSVERSAL	X	D	CER	123 +18,17		124,61		199,38
SERVIÇOS DE TERCEIROS								

RESUMO

678,35

507,09

1085,36

811,34

CER

RCER



Relatório Fotográfico

de Julho

2025

Contrato Administrativo NLC 46/2024

Empresa: LM Construções e Pavimentações LTDA

Período de Medição: 01/07/2025 a 04/08/2025

Relatório Fotográfico referente à quinta medição dos serviços de implantação de pavimentação asfáltica da estrada que liga a Rodovia Estadual MG-350 a Rodovia MG-238, incluindo todos os serviços de limpeza e preparação de terreno, escavação, aterro, subleito, sub-base, base, camada de asfalto CBUQ, drenagem em geral, passagem de gado (passa gado), bueiros celulares, revestimento de taludes e sinalização horizontal e vertical, no Município de Fortuna de Minas/MG.







Foto 01 - Placa da Obra.

Foto 02 - Placa da Obra.



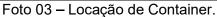




Foto 04 - Locação de Container.







Foto 05 - Locação de Container.

Foto 06 - Locação topográfica..



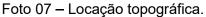




Foto 08 – Execução de Sarjeta triangular de concreto (STC-02).





Foto 09 - Execução de Sarjeta triangular de concreto (STC-02).



Foto 10 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso



Foto 11 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.



Foto 12 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.







Foto 13 – Sinalização viária.

Foto 14 – Sinalização viária.





Foto 15 – Sinalização viária.

Foto 16 – Sinalização viária.





Foto 17 – Concretagem de Berço para bueiro duplo celular de concreto 3,00x3,00 m.



Foto 18 - Concretagem de Berço para bueiro duplo celular de concreto 3,00x3,00 m.



Foto 19 - Concretagem de Berço para bueiro duplo celular de concreto 3,00x3,00 m.



Foto 20 – Concretagem de Berço para bueiro duplo celular de concreto 3,00x3,00 m.







Foto 21 – Execução de Reforço de Subleito.

Foto 22 – Execução de Reforço de Subleito.



Foto 23 – Execução de Reforço de Subleito.



Foto 24 – Execução de rede de tubo de concreto DN 800 mm.







Foto 25 – Transporte de bota fora 01 para bota fora 02.

Foto 26 – Reaterro manual e compactação de vala.



Foto 27- Reaterro manual e compactação de vala.



Foto 28 - Regularização e compactação de subleito.





Foto 29 – Escavação vertical a céu aberto em material de 1ª categoria.



Foto 30 – Escavação vertical a céu aberto em material de 1ª categoria.



Foto 31 – Regularização e compactação de subleito.



Foto 32 - Regularização e compactação de subleito.



CONSTRUÇÕES E



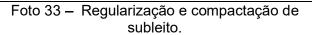




Foto 34 – Execução de Sarjeta triangular de concreto (STC-02).



Foto 35 - Execução de Sarjeta triangular de concreto (STC-02).



Foto 36 - Execução de Sarjeta triangular de concreto (STC-02).





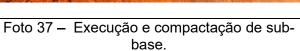




Foto 38 - Execução e compactação de subbase.



Foto 39 - Execução e compactação de subbase.



Foto 40 - Acabamento e Acerto Talude, Estaca 00 a 30.







Foto 41 – Execução e compactação de sub-base.

Foto 42 – Execução e compactação de subbase.



Foto 43 - Execução e compactação de sub-base.



Foto 44 - Execução e compactação de subbase.







Foto 45 – Execução de bueiro duplo celular de concreto 3,00x3,00 m.

Foto 46 – Execução de bueiro duplo celular de concreto 3,00x3,00 m.



Foto 47 – Execução de bueiro duplo celular de concreto 3,00x3,00 m.



Foto 48 – Execução de bueiro duplo celular de concreto 3,00x3,00 m.







Foto 49 - Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.

Foto 50 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.



Foto 51 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.



Foto 52 - Execução de Enrocamento para execução de berço. Estaca 127+10.





Foto 53 – Execução de Sarjeta triangular de concreto (STC-02).



Foto 54 – Execução de Sarjeta triangular de concreto (STC-02).



Foto 55 – Execução e compactação de sub-base.



Foto 56 - Execução e compactação de subbase.







Foto 57 – Execução e compactação de base.

Foto 58 – Execução e compactação de base.



Foto 59 - Execução de bueiro duplo celular de concreto 3,00x3,00 m.



Foto 60 – Execução e compactação de base







Foto 61 – Execução e compactação de base

Foto 62 – Execução e compactação de aterro.



Foto 63 – Execução e remoção de cercas e mourões.



Foto 64 – Execução e remoção de cercas e mourões.





Foto 65 – Regularização e compactação de subleito.



Foto 66 – Regularização e compactação de subleito.



Foto 67 - Compactação de bueiro duplo celular de concreto 3,00x3,00 m.



Foto 68 -. Compactação de bueiro duplo celular de concreto 3,00x3,00 m.







Foto 69 - Rejuntamento de bueiro duplo celular de concreto 3,00x3,00 m.

Foto 70 – Execução de bueiro duplo celular de concreto 3,00x3,00 m.



Foto 71 –Compactação de bueiro duplo celular de concreto 3,00x3,00 m.



Foto 72 – Compactação de bueiro duplo celular de concreto 3,00x3,00 m







Foto 73 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.

Foto 73 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.



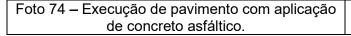




Foto 75 – Execução de Sarjeta triangular de concreto (STC-02).







Foto 76 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.

Foto 77 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.



Foto 78 - Execução e compactação de subbase.



Foto 79 – Execução e compactação de subbase.







Foto 80 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.

Foto 81 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.



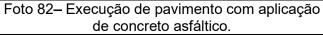




Foto 83 – Compactação de bueiro duplo celular de concreto 3,00x3,00 m.





Foto 84 – Imprimação (Execução e Fornecimento do Material betuminoso).



Foto 85 - Imprimação (Execução e Fornecimento do Material betuminoso).