



2ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS

MEDIÇÃO №

OBJETO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE FORMAÇÃO, ATERRO, SUBLEITO, SUB-BASE, CONTRATO BASE, CAMADA DE ASFALTO CBUQ, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM DE GADO (PASSA GADO), BUEIROS CEULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

	CONTRATO	Bride, Grilling Dr. Field Cook, Brieff Celline III Celline, Friodrice	-	, BOEINGO GEGE INCO, NEVEG IIIIEINO DE INCO	SEE E SINNELENÇÃO HONEESTANE E VERTIONE					
CONTRATA	2017247424	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI	CONTRATO	ORDEM DE ÍNICIO		DATA TÉRMINO	BDI	PERÍODO DE MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	L MEDIÇÃO ATUAL
'	CONTRATADA	01.631.484/0001-30	CONTRATO 46/2024 ; CONCORRÊNCIA Nº	28/08/2024		28/09/2025	24,23%	01/04/2025 A 30/04/2025		
С	ONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINASMG	004/2024; PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024	TOTAL DIAS: 396		DIAS CORRIDOS:	245	DIAS FALTANTES: 151,00	R\$	1.054.014,31

CÓDIGO					DDECO TOTAL COM		MEDIÇÃO ACUMU	JLADO	O ANTERIOR	MEDI	ÇÃO ATUAL	ACUN	IULAD	0	SALDO D	E CONTR	ATO
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PRE	EÇO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 1	MED	DIÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 2	MEDICÃO TOTAL COM BDI	QUANT. ACUMULADO	ACU	JMULADO COM BDI	SALDO DE QUANTITATIVOS	SAL	DO COM BDI
1.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CENTROS URBANOS				R\$	27.440,96		R\$	13.720,48		R\$ -		R\$	13.720,48		R\$	13.720,48
1.1.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	%	1,000	R\$ 27.440,96	:	R\$27.440,96	0,500	R\$	13.720,48		R\$ -	0,50	R\$	13.720,48	0,500	R\$	13.720,48
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R\$	795.775,92		R\$	26.897,33		R\$ 64.988,37		R\$	91.885,70		R\$	703.890,22
2.1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 17.392,20	R\$	104.353,20	0,20	R\$	3.478,44	0,49	R\$ 8.522,18	0,69	R\$	12.000,62	5,31	R\$	92.352,58
2.1.1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 8.074,95	R\$	48.449,70	0,20	R\$	1.614,99	0,49	R\$ 3.956,73	0,69	R\$	5.571,72	5,31	R\$	42.877,98
2.1.1.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 5.993,77	R\$	35.962,62	0,20	R\$	1.198,75	0,49	R\$ 2.936,95	0,69	R\$	4.135,70	5,31	R\$	31.826,92
2.1.1.4	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 3.303,44	R\$	39.641,28	0,41	R\$	1.354,41	0,98	R\$ 3.237,37	1,39	R\$	4.591,78	10,61	R\$	35.049,50
2.1.1.5	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 3.395,88	R\$	40.750,56	0,41	R\$	1.392,31	0,98	R\$ 3.327,96	1,39	R\$	4.720,27	10,61	R\$	36.030,29
2.1.1.6	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 5.919,54	R\$	35.517,24	0,20	R\$	1.183,91	0,49	R\$ 2.900,57	0,69	R\$	4.084,48	5,31	R\$	31.432,76
2.1.1.7	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	36,00	R\$ 4.912,16	R\$	176.837,76	1,23	R\$	6.041,96	2,94	R\$ 14.441,75	4,17	7 R\$	20.483,71	31,83	R\$	156.354,05
2.1.1.8	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	36,00	R\$ 3.595,47	R\$	129.436,92	1,23	R\$	4.422,43	2,94	R\$ 10.570,68	4,17	7 R\$	14.993,11	31,83	R\$	114.443,81
2.1.1.9	VEÍCULO TIPO VAN, COM CAPACIDADE PARA QUINZE (15) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MINIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) AND DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130CV. DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AMFME, BAPILACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	MES	6,00	R\$ 15.125,78	R\$	90.754,68	0,20	R\$	3.025,16	0,49	R\$ 7.411,63	0,69	9 R\$	10.436,79	5,31	R\$	80.317,89
2.1.1.10	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 5.829,16	R\$	34.974,96	0,20	R\$	1.165,83	0,49	R\$ 2.856,29	0,69	R\$	4.022,12	5,31	R\$	30.952,84
2.1.1.11	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 4.924,75	R\$	59.097,00	0,41	R\$	2.019,15	0,98	R\$ 4.826,26	1,39	R\$	6.845,40	10,61	R\$	52.251,60
3,00	SERVIÇOS INICIAIS				R\$	1.513,64		R\$	1.513,64		R\$ -		R\$	1.513,64		R\$	-
3.1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	R\$ 378,41	R\$	1.513,64	4,00	R\$	1.513,64		R\$ -	4,00	R\$	1.513,64	-	R\$	-
3.2 3.2.1	CANTEIRO DE OBRAS CANTEIRO DE OBRAS - CONTAINER				R\$	38.433.30		R\$	1,277,46		R\$ 4.111.76		R\$	5.389,22		R\$	33.044.08
3.2.1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UM	6,00	R\$ 1.585,32		9.511,92	0,20		317,06	0,49			R\$	1.093,87	5,31		8.418,05
3.2.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2.3) METROS LARGURA E (2.5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVA AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E IDIROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISORIAS EXTERNAS	MES	6,00	R\$ 1.287,18	3 R\$	7.723,08	0,20	R\$	257,44	0,49	R\$ 630,72	0,6\$	9 R\$	888,15	5,31	R\$	6.834,93





2ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS

MEDIÇÃO №

OBJETO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL MG-350 À RODOVIA MG-238, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE TERRENO, ESCAVAÇÃO, ATERRO, SUBLEITO, SUB-BASE, CAMADA DE ASFALTO CBUQ, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM DE GADO (PASSA GADO), BUEIROS CEULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

				-							
001/7047404	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI	CONTRATO	ORDEM DE ÍNICIO			DATA TÉRMINO	BDI	PERÍODO DE MED	OIÇÃO	VALOR TOTAL	L MEDIÇÃO ATUAL
CONTRATADA	01.631.484/0001-30	CONTRATO 46/2024 ; CONCORRÊNCIA Nº	28/08/2024	•	•	28/09/2025	24,23%	01/04/2025 A 30/04	1/2025		
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG	004/2024 ; PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024	TOTAL DIAS: 396			DIAS CORRIDOS:	245	DIAS FALTANTES:	151,00	R\$	1.054.014,31

	1	MEDIÇÃO FONTOINA DE MINASIMO														
CÓDIGO					DDE/	CO TOTAL COM	MEDIÇÃO ACUMUL	ADO ANTERIOR	MEDIÇ	ÃO ATUAL	ACUM	IULADO)	SALDO D	E CONTRAT	0
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREC	BDI	MEDIÇÃO 1	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 2	MEDICÃO TOTAL COM BDI	QUANT. ACUMULADO	ACUI	MULADO COM BDI	SALDO DE QUANTITATIVOS	SALDO	COM BDI
3.2.1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MES	6,00	R\$ 866,8	7 R\$	5.201,22	0,20	₹\$ 173,37	0,49	R\$ 424,77	0,69	9 R\$	598,14	5,31	R\$	4.603,08
3.2.1.4	CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	MES	6,00	R\$ 1.250,9	9 R\$	7.505,94	0,20	R\$ 250,20	0,49	R\$ 612,99	0,69	R\$	863,18	5,31	R\$	6.642,76
3.2.1.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 5, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) CHUVEIROS E DOIS (2) LAVATÓRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2.3) METROS LAGRURA E (2.5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÊTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MES	6,00	R\$ 1.232,6	3 R\$	7.395,78	0,20	₹\$ 246,53	0,49	R\$ 603,99	0,68	9 R\$	850,51	5,31	R\$	6.545,27
3.2.1.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	UN	1,00	R\$ 352,7	0 R\$	352,70	0,03	R\$ 10,58	0,97	R\$ 342,12	1,00	R\$	352,70	-	R\$	-
3.2.1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	1,00	R\$ 368,2	3 R\$	368,23	0,03	R\$ 11,05	0,97	R\$ 357,18	1,00	R\$	368,23	-	R\$	-
3.2.1.8	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	1,00	R\$ 374,4	3 R\$	374,43	0,03	R\$ 11,23	0,97	R\$ 363,20	1,00	R\$	374,43	-	R\$	-
3.3.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS				R\$	115.527,06		R\$ 3.850,90		R\$ 9.434,71		R\$	13.285,61		R\$	102.241,45
3.3.1.1	TOPOGRAFIA - EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MES	6,00	R\$ 19.254,5	1 R\$	115.527,06	0,20	R\$ 3.850,90	0,49	R\$ 9.434,71	0,69	R\$	13.285,61	5,31	R\$	102.241,45
4,00	INFRAESTRUTURA															
4.1 4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES SUPRESSÃO VEGETAL				R\$	86.754,59		R\$ 63.986.33		R\$ 12.900,90		R\$	76.887.22		R\$	9.867,37
4.1.1.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	70.494,72	R\$ 0,5		40.886,94		R\$ 29.691,56		,	61.987,21		35.952,58	8.507,51	R\$	4.934,36
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	UN	60,00	R\$ 66,0	5 R\$	3.963,00	55,00	R\$ 3.632,75	5,00	R\$ 330,25	60,00	R\$	3.963,00	-	R\$	-
4.1.1.3	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	35,00	R\$ 117,6	7 R\$	4.118,45	30,00	R\$ 3.530,10	5,00	R\$ 588,35	35,00	R\$	4.118,45	-	R\$	-
4.1.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3/KM	14.258,94	R\$ 2,6		37.786,20	10.238,46		· ·		12.397,43		32.853,19	1.861,51	R\$	4.933,01
4.1.2	SINALIZAÇÃO DE OBRA		50.00	De	R\$	16.806,96		R\$ 3.416,60		R\$ 3.416,60		R\$	6.833,20		R\$	9.973,76
4.1.2.1	CONE EM PVC H= 75 CM	UN	50,00	R\$ 39,6	_	1.982,50		396,50	10,00			R\$	793,00	30,00		1.189,50
4.1.2.2	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇAO L= 7CM	M	5.000,00	R\$ 0,1		950,00	1.000,00		1.000,00		2.000,00		380,00	3.000,00		570,00
4.1.2.3	SINALIZAÇAO - CONE EM PVC H= 75 CM	UN	200,00	R\$ 36,6	9 R\$	7.338,00	50,00	R\$ 1.834,50	50,00	R\$ 1.834,50	100,00	R\$	3.669,00	100,00	R\$	3.669,00
4.1.2.4	SINALIZAÇAO - SINALIZADOR ELET.MONOLIGHT LED 60 A 70 FLASHES/MIN	UN	15,00	R\$ 114,7	0 R\$	1.720,50		R\$ -		R\$ -		R\$	-	15,00	R\$	1.720,50
4.1.2.5	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	М	200,00	R\$ 13,5	0 R\$	2.700,00	50,00	R\$ 675,00	50,00	R\$ 675,00	100,00	R\$	1.350,00	100,00	R\$	1.350,00
4.1.2.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D = 1,0 MM - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA.	UN.DIA	132,00	R\$ 3,4	7 R\$	458,04	20,00	R\$ 69,40	20,00	R\$ 69,40	40,00	R\$	138,80	92,00	R\$	319,24

	CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES	FORTUNA DE MINAS Um novo tempo
-	OBJETO DE CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA F BASE, CAMADA DE ASFALTO CI
		LM CONSTRUÇÕE
	CONTRATADA	01.63
	CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICI
	CÓDIGO	
	ITEM	DESCRI

2ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS

MEDIÇÃO №

DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL MG-350 À RODOVIA MG-238, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE TERRENO, ESCAVAÇÃO, ATERRO, SUBLEITO, SUB-BASE, DASE, CAMADA DE ASFALTO CBUQ, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM DE GADO (PASSA GADO), BUEIROS CEULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

CONTRATO	Broz, or win by the roll relief of obey, briefly to be to be, i roll roll in	DE 0/100 (1/100/10/100	,, BOLINGO OLOD INCO, NEVEO IIIIENVO BE INCO	BEO E GIVILLENÇA O MONIEGIVALE E VERMONE					
CONTRATADA	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI	CONTRATO	ORDEM DE ÍNICIO		DATA TÉRMINO	BDI	PERÍODO DE MEDIÇÃO	VALOR TOTA	L MEDIÇÃO ATUAL
CONTRATADA	01.631.484/0001-30	CONTRATO 46/2024 ; CONCORRÊNCIA Nº	28/08/2024	,	28/09/2025	24,23%	01/04/2025 A 30/04/2025		
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINASMG	004/2024 ; PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024	TOTAL DIAS: 396		DIAS CORRIDOS:	245	DIAS FALTANTES: 151,00	R\$	1.054.014,31

	PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG																
CÓDIGO					2250		MEDIÇÃO ACUMU	JLADO	ANTERIOR	MEDIÇ	ÃO ATUAL	ACUM	IULADO	0	SALDO D	E CONTRA	АТО
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇ	O TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 1	MED	IÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 2	MEDICÃO TOTAL COM BDI	QUANT. ACUMULADO	ACU	IMULADO COM BDI	SALDO DE QUANTITATIVOS	SALI	DO COM BDI
4.1.2.7	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, R1 LADO 0,414 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	132,00	R\$ 3,62	R\$	477,84	20,00	R\$	72,40	20,00	R\$ 72,40	40,00	R\$	144,80	92,00	R\$	333,04
4.1.2.8	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, R2 LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA.	UN.DIA	264,00	R\$ 1,56	R\$	411,84	40,00	R\$	62,40	40,00	R\$ 62,40	80,00	R\$	124,80	184,00	R\$	287,04
4.1.2.9	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA.	UN.DIA	264,00	R\$ 1,83	R\$	483,12	40,00	R\$	73,20	40,00	R\$ 73,20	80,00	R\$	146,40	184,00	R\$	336,72
4.1.2.12	BALIZADOR CÓNICO REFLETIVO EM POLIETILENO SEMIFLEXÍVEL DE 114 X 11 X 40 CM - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA.	UN.DIA	264,00	R\$ 1,08	R\$	285,12	40,00	R\$	43,20	40,00	R\$ 43,20	80,00	R\$	86,40	184,00	R\$	198,72
4.2 4.2.1	TERRAPLENAGEM				Dê.	0 400 500 40		-	242 725 44		R\$ 909.476.28		200	1 000 044 40		DA	0 407 050 70
	DEMOLIÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA				R\$	3.420.598,13		R\$	313.765,14				R\$	1.223.241,42		R\$	2.197.356,72
4.2.2.1	REMOÇÃO DE MATA-BURRO	U	1,00	R\$ 339,30	R\$	339,30		R\$	-		R\$ -		R\$		1,00	R\$	339,30
4.2.3.2	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	ML	2.005,00	R\$ 9,90	R\$	19.849,50	1.065,94	R\$	10.552,81		R\$ -	1.065,94	R\$	10.552,81	939,06	R\$	9.296,69
4.2.4.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	МЗ	3.902,90	R\$ 9,24	R\$	36.062,80	3.496,58	R\$	32.308,40	406,32	R\$ 3.754,40	3.902,90	R\$	36.062,80	-	R\$	-
4.2.5.4	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M3	5.854,35	R\$ 123,74	R\$	724.417,27	1.356,94	R\$	167.907,76	2.463,89	R\$ 304.881,75	3.820,83	R\$	472.789,50	2.033,52	R\$	251.627,76
4.2.6.5	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO TIPO CAIXA DE TELA GALVAZINADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E A CARGA DA PEDRA, EXCLUI O TRANSPORTE DA PEDRA DE MÃO).	M3	100,00	R\$ 842,78	R\$	84.278,00		R\$	-		R\$ -		R\$	-	100,00	R\$	84.278,00
4.2.7.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 Mº, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO MOLE DMT ATE 5,0 KM)	МЗХКМ	3.902,90	R\$ 2,82	R\$	11.006,18	3.496,58	R\$	9.860,36	406,32	R\$ 1.145,82	3.902,90	R\$	11.006,18	-	R\$	-
4.2.8.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	МЗХКМ	130.995,70	R\$ 1,59	R\$	208.283,16	27.953,06	R\$	44.445,37	50.756,13	R\$ 80.702,25	78.709,19	R\$	125.147,62	52.286,51	R\$	83.135,54
4.2.9.8	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA (SOLO MOLE)	МЗ	3.902,90	R\$ 2,26	R\$	8.820,55	3.496,58	R\$	7.902,27	406,32	R\$ 918,28	3.902,90	R\$	8.820,55	-	R\$	-
4.2.9.9	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1º CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0.8 MP / 1111HP), FROTA DE 8 CAMINHÔES BASCULANTES DE 10 MP, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020		94.229,48	R\$ 16,26	R\$	1.532.171,34	2.207,15	R\$	35.888,26	22.597,81	R\$ 367.440,39	24.804,9€	8 R\$	403.328,65	69.424,52	R\$	1.128.842,70
4.2.9.10	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	МЗ	70.328,34	R\$ 8,80	R\$	618.889,39	556,81	R\$	4.899,93	17.117,43	R\$ 150.633,38	17.674,24	1 R\$	155.533,31	52.654,10	R\$	463.356,08
4.2.9.11	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	M2	4.300,90	R\$ 12,93	R\$	55.610,64		R\$	-		R\$ -		R\$	-	4.300,90	R\$	55.610,64
4.2.9.12	REGULARIZAÇÃO DE BOTA FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO.	M2	51.000,00	R\$ 2,37	R\$	120.870,00		R\$	-		R\$ -		R\$	-	51.000,00	R\$	120.870,00





2ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS

MEDIÇÃO №

OBJETO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL MG-350 À RODOVIA MG-238, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE TERRENO, ESCAVAÇÃO, ATERRO, SUBLEITO, SUB-BASE, CONTRATO BASE, CAMADA DE ASFALTO CBUQ, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM DE GADO (PASSA GADO), BUEIROS CEULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

				-							
001/7047404	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI	CONTRATO	ORDEM DE ÍNICIO			DATA TÉRMINO	BDI	PERÍODO DE MED	OIÇÃO	VALOR TOTAL	L MEDIÇÃO ATUAL
CONTRATADA	01.631.484/0001-30	CONTRATO 46/2024 ; CONCORRÊNCIA Nº	28/08/2024	•	•	28/09/2025	24,23%	01/04/2025 A 30/04	1/2025		
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG	004/2024 ; PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024	TOTAL DIAS: 396			DIAS CORRIDOS:	245	DIAS FALTANTES:	151,00	R\$	1.054.014,31

PLANILHA DE MEDIÇAO FORTUNA DE MINASIMO															
CÓDIGO					DDS	ECO TOTAL COM	MEDIÇÃO ACUMULADO AN	NTERIOR	MEDIO	ÇÃO ATUAL	ACUM	ULADO	SALDO D	E CONT	RATO
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PRE	EÇO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 1	O TOTAL COM	MEDIÇÃO 2	MEDICÃO TOTAL COM BDI	QUANT. ACUMULADO	ACUMULADO COM BDI	SALDO DE QUANTITATIVOS	SA	LDO COM BDI
4.3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA														
4.3.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				R\$	6.240.524,36	R\$	-		R\$ -		R\$ -		R\$	6.240.524,36
4.3.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	41.049,00	R\$ 2,94	4 R\$	120.684,06	R\$	-		R\$ -		R\$ -	41.049,00	R\$	120.684,06
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	МЗ	10.199,71	R\$ 193,12	2 R\$	1.969.767,42	R\$	-		R\$ -		R\$ -	10.199,71	R\$	1.969.767,42
4.3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	403.908,40	R\$ 1,18	B R\$	476.611,91	R\$	-		R\$ -		R\$ -	403.908,40	R\$	476.611,91
4.3.1.4	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	37.480,93	R\$ 4,22	2 R\$	158.169,52	R\$	-		R\$ -		R\$ -	37.480,93	R\$	158.169,52
4.3.1.5	PINTURA - PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	37.480,93	R\$ 2,73	3 R\$	102.322,94	R\$	-		R\$ -		R\$ -	37.480,93	R\$	102.322,94
4.3.1.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	МЗ	1.874,05	R\$ 1.672,50	R\$	3.134.342,77	R\$	-		R\$ -		R\$ -	1.874,05	R\$	3.134.342,77
4.3.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	МЗХКМ	56.221,40	R\$ 2,91	R\$	163.604,26	R\$	-		R\$ -		R\$ -	56.221,40	R\$	163.604,26
4.3.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 Mª, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	МЗХКМ	93.702,33	R\$ 1,14	1 R\$	106.820,65	R\$	-		R\$ -		R\$ -	93.702,33	R\$	106.820,65
4.3.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.248,86	R\$ 2,18	8 R\$	4.902,51						R\$ -	2.248,86	R\$	4.902,51
4.3.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.748,09	R\$ 0,88	8 R\$	3.298,32	R\$	-		R\$ -		R\$ -	3.748,09	R\$	3.298,32
4.4	DRENAGEM														
4.4.1	DIVERSOS				R\$	1.264.041,56	R\$	262,45		R\$ -		R\$ 262,45		R\$	1.263.779,11
4.4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF, 02/2021	М3	1.596,09	R\$ 9,90	R\$	15.801,29	26,51 R\$	262,45		R\$ -	26,51	R\$ 262,45	1.569,58	R\$	15.538,84
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\$ 4,63	3 R\$	731,31	R\$	-		R\$ -		R\$ -	157,95	R\$	731,31
4.4.1.3	FORMA PARA BERÇO, EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2	106,92	R\$ 24,85	5 R\$	2.656,96	R\$	-		R\$ -		R\$ -	106,92	R\$	2.656,96
4.4.1.4	CONCRETO PARA BERÇO TUBULAR, USINADO, FCK ≥ 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO	М3	52,25	R\$ 510,33	3 R\$	26.664,74	R\$	-		R\$ -		R\$ -	52,25	R\$	26.664,74
4.4.1.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÁMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	М	121,50	R\$ 469,11	1 R\$	56.996,87	R\$	-		R\$ -		R\$ -	121,50	R\$	56.996,87
4.4.1.6	BOCA DE BSTC D=0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONSAS	UN	12,00	R\$ 1.142,77	7 R\$	13.713,24	R\$	-		R\$ -		R\$ -	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.	UN	4,00	R\$ 3.269,82	2 R\$	13.079,28	R\$	-		R\$ -		R\$ -	4,00	R\$	13.079,28
4.4.1.8	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 18 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS.	UN	1,00	R\$ 6.128,11	1 R\$	6.128,11	R\$	-		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$	6.128,11





2ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS

MEDIÇÃO №

OBJETO DE CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA 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 CBUQ, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM DE GADO (PASSA GADO), BUEIROS CEULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

001/7047404	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI	CONTRATO	ORDEM DE ÍNICIO	DATA TÉRMINO	BDI	PERÍODO DE MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	L MEDIÇÃO ATUAL
CONTRATADA	01.631.484/0001-30	CONTRATO 46/2024 ; CONCORRÊNCIA Nº	28/08/2024	28/09/2025	24,23%	01/04/2025 A 30/04/2025		
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG	004/2024; PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024	TOTAL DIAS: 396	DIAS CORRIDOS:	245	DIAS FALTANTES: 151,00	R\$	1.054.014,31

	PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG														
CÓDIGO						200 TOTAL COM	MEDIÇÃO ACUMULA	ADO ANTERIOR	MEDIO	ÃO ATUAL	ACUM	IULADO	SALDO D	E CONTRATO	,
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PRE	ÇO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 1	IEDIÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 2	MEDICÃO TOTAL COM BDI	QUANT. ACUMULADO	ACUMULADO COM BDI	SALDO DE QUANTITATIVOS	SALDO (COM BDI
4.4.1.9	BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO 3,00X3,00 COM ADUELAS PRÉ- MOLDADAS - AQUISIÇÃO COMERCIAL - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	М	14,00	R\$ 20.519,66	6 R\$	287.275,24	F	?\$ -		R\$ -		R\$ -	14,00	R\$	287.275,24
4.4.1.10	BOCA DE BDCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	R\$ 33.319,74	4 R\$	66.639,48	F	R\$ -		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$	66.639,48
4.4.1.11	PASSA-GADO - COM ADUELAS 1,50X2,00 CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	М	28,00	R\$ 10.314,97	7 R\$	288.819,16	F			R\$ -		R\$ -	28,00	R\$	288.819,16
4.4.1.12	BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DER/MG, PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M. BSCC (1,50 X 2,00)M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	М	4,00	R\$ 3.732,4	7 R\$	14.929,88	f	R\$ -		R\$ -		R\$ -	4,00	R\$	14.929,88
4.4.1.13	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	М3	200,12	R\$ 19,5	6 R\$	3.914,35	F	R\$ -		R\$ -		R\$ -	200,12	R\$	3.914,35
4.4.1.14	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2	90,00	R\$ 209,2	7 R\$	18.834,30	F	R\$ -		R\$ -		R\$ -	90,00	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.	М	560,00	R\$ 84,8	6 R\$	47.521,60	F			R\$ -		R\$ -	560,00	R\$	47.521,60
4.4.1.16	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 160-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA.	М	707,35	R\$ 84,8	6 R\$	60.025,72	F			R\$ -		R\$ -	707,35	R\$	60.025,72
4.4.1.17	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS - SARJETA DE CORTE (STC-02)	М	4.889,59	R\$ 62,3	0 R\$	304.621,46	F			R\$ -		R\$ -	4.889,59	R\$	304.621,46
4.4.1.18	ENTRADA DÀGUA PARA DECIDA TIPO EDA-01	UN	34,00	R\$ 50,4	1 R\$	1.713,94	F	R\$ -		R\$ -		R\$ -	34,00	R\$	1.713,94
4.4.1.19	ENTRADA DÀGUA PARA DECIDA TIPO EDA-02	UN	2,00	R\$ 62,6	8 R\$	125,36	F	R\$ -		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$	125,36
4.4.1.20	DESCIDA DÀGUA EM DEGRAUS PARA ATERRO TIPO DAD-06	M	47,50	R\$ 680,8	1 R\$	32.338,48	F	R\$ -		R\$ -		R\$ -	47,50	R\$	32.338,48
4.4.1.21	DESCIDA DÀGUA TIPO RÁPIDA DAR-02	M	12,00	R\$ 125,9	0 R\$	1.510,80	F	R\$ -		R\$ -		R\$ -	12,00	R\$	1.510,80
4.4.2	OBRAS COMPLEMENTARES				R\$	485.595,35	R	\$ 13.540,30		R\$ 49.685,70		R\$ 63.226,01		R\$	422.369,34
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	М	759,00	R\$ 58,3	1 R\$	44.257,29	F			R\$ -		R\$ -	759,00	R\$	44.257,29
4.4.2.2	REGULARIZAÇÃO DE CANTEIROS PARA PLANTIO DE GRAMA PREPARO E REGULARIZAÇÃO DE TERRENO COM DESNÍVEL.	M2	3.752,00	R\$ 5,10	0 R\$	19.135,20	F			R\$ -		R\$ -	3.752,00	R\$	19.135,20
4.5.4.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	3.752,00	R\$ 21,5	4 R\$	80.818,08	F	R\$ -		R\$ -		R\$ -	3.752,00	R\$	80.818,08
4.5.4.4	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LUVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO № 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	М	6.030,00	R\$ 37,4:	3 R\$	225.702,90	361,75 R	\$ 13.540,30	1.327,43	R\$ 49.685,70	1.689,18	3 R\$ 63.226,01	4.340,82	R\$	162.476,89
4.5.4.5	HIDROSSEMEADURA	M2	11.040,00	R\$ 5,8	1 R\$	64.142,40	F	R\$ -		R\$ -		R\$ -	11.040,00	R\$	64.142,40
4.5.4.6	REVESTIMENTO VEGETAL POR SEMEADURA A LANÇO MANUAL DE GRAMÍNEAS E LEGUMINOSAS.	M2	51.000,00	R\$ 0,5	7 R\$	29.070,00	F	R\$ -		R\$ -		R\$ -	51.000,00	R\$	29.070,00
4.5.4.7	MATA-BURRO EM TRILHOS TIPO OC.MB-01 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	UN	3,00	R\$ 6.637,7	2 R\$	19.913,16	F			R\$ -		R\$ -	3,00	R\$	19.913,16

COASTRAÇÕES E PAVIMENTAÇÕES	
OBJETO DE CONTRATO	CONTRA BASE, CA
CONTRATADA	
CONTRATANTE	
CÓDIGO	1
ITEM	
4.5.4.8	PORTEIR CONFOR EXCLUSI (FORNEC
4.5	MODALIE
4.5.1	LANCAM
4.5.1.1	DEMOLIÇ
4.5.1.2	PREPARO
4.5.1.3	PASSEIC PREFEIT
4.5.1.4	EXECUÇA RETANG AF_10/20
4.5.1.5	PISO DE AMAREL
4.5.1.6	RAMPA F 25 MPA, I
4.5.1.7	TRANSPO EM REVE
4.6	SINALIZA
4.6.1	SINALIZA
4.6.1.1	PLACA D TIPO X D FORNEC POSTE D

FORTUNA DE MINAS

2ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS

MEDIÇÃO №

ATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL MG-350 À RODOVIA MG-238, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE TERRENO, ESCAVAÇÃO, ATERRO, SUBLEITO, SUB-BASE,

				•					
00117047474	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI	CONTRATO	ORDEM DE ÍNICIO		DATA TÉRMINO	BDI	PERÍODO DE MEDIÇÃO	VALOR TOTAL	L MEDIÇÃO ATUAL
CONTRATADA	01.631.484/0001-30	CONTRATO 46/2024 ; CONCORRÊNCIA Nº	28/08/2024		28/09/2025	24,23%	01/04/2025 A 30/04/2025		
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG	004/2024 ; PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024	TOTAL DIAS: 396		DIAS CORRIDOS:	245	DIAS FALTANTES: 151,00	R\$	1.054.014,31

			1	Т		FLANILHA DE I	MEDIÇAO FORTUNA DE I		1		1			
CÓDIGO					DDF.	ÇO TOTAL COM	MEDIÇÃO ACUM	ULADO ANTERIOR	MED	IÇÃO ATUAL	ACUM	IULADO	SALDO D	E CONTRATO
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PRE	BDI	MEDIÇÃO 1	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 2	MEDICÃO TOTAL COM BDI	QUANT. ACUMULADO	ACUMULADO COM BDI	SALDO DE QUANTITATIVOS	SALDO COM BDI
4.5.4.8	PORTEIRA EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, ALTURA 155CM, CONFORME PROJETO TIPO DE OBRAS COMPLEMENTARES (FOLHA 39), EXCLUSIVE DOBRADIÇAS, FECHOS E INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	UN	2,00	R\$ 1.278,16	6 R\$	2.556,32		R\$ -		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 2.556,
4.5 4.5.1	MODALIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA				Dê.	04 000 54		De .		DA.		Dê.		D\$ 04.000
	MODALIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE				R\$	21.962,54		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 21.962,
4.5.1.1	DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APILOAMENTO	М3	20,00	R\$ 25,10	R\$	502,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,00	R\$ 502,
4.5.1.2	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	200,00	R\$ 3,27	R\$	654,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	200,00	R\$ 654,
4.5.1.3	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M2	200,00	R\$ 76,20	R\$	15.240,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	200,00	R\$ 15.240,
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	R\$ 82,31	R\$	1.893,13		R\$ -		R\$ -		R\$ -	23,00	R\$ 1.893,
4.5.1.5	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO - 20 X 20 CM, TATIL EM COR AMARELA/VERMELHA	M2	23,00	R\$ 98,35	R\$	2.262,05		R\$ -		R\$ -		R\$ -	23,00	R\$ 2.262,
4.5.1.6	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = $25\mathrm{MPA}$, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, $02\mathrm{DEMÃOS}$	UN	4,00	R\$ 324,24	R\$	1.296,96		R\$ -		R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 1.296,
4.5.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	мзхкм	40,00	R\$ 2,86	R\$	114,40		R\$ -		R\$ -		R\$ -	40,00	R\$ 114,
4.6	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL													
4.6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL				R\$	92.844,14		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 92.844,
4.6.1.1	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	10,56	R\$ 1.093,53	3 R\$	11.547,68		R\$ -		R\$ -		R\$ -	10,56	R\$ 11.547,
4.6.1.2	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	2,32	R\$ 978,89	R\$	2.271,02		R\$ -		R\$ -		R\$ -	2,32	R\$ 2.271,
4.6.1.3	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT - PLACA TRIANSULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	2,00	R\$ 939,47	7 R\$	1.878,94		R\$ -		R\$ -		R\$ -	2,00	R\$ 1.878,
4.6.1.4	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	20,00	R\$ 1.031,10	R\$	20.622,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,00	R\$ 20.622,
4.6.1.5	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	50,00	R\$ 1.130,49	9 R\$	56.524,50		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00	
4.6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				R\$	106.898,17		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 106.898,
4.6.2.1	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	M2	1.754,06	R\$ 47,23	R\$	82.844,37		R\$ -		R\$ -		R\$ -	1.754,06	R\$ 82.844,
4.6.2.2	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,00 MM	M2	249,47	R\$ 96,42	2 R\$	24.053,80		R\$ -		R\$ -		R\$ -	249,47	R\$ 24.053,

CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES	FÖRTUNA DE MINAS Un novo tempo	2ª MEI	DIÇÃO ES	D ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS										2
OBJETO DE CONTRATO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO A BASE, CAMADA DE ASFALTO CBUQ, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM I	SFÁLTICA DE GADO (F	DA ESTRADA PASSA GADO)	QUE LIGA RODOVIA , BUEIROS CEULARE	ESTADL S, REVE	JAL MG-350 À RODOV ESTIMENTO DE TALUI	IA MG-238, INCLUINDO 1 DES E SINALIZAÇÃO HO	ODOS OS SERVIÇOS, LIN RIZONTAL E VERTICAL	MPEZA E PREPARAÇ	ÃO DE TERRENO, ESCAV	AÇÃO, ATERRO, SUBLE	ITO, SUB-BASE,		
	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI CONTRATO ORDEM DE ÍNICIO DATA TÉRMINO BDI PERÍODO DE MEDIÇÃO												
CONTRATADA	01.631.484/0001-30 CONTRATO 46/2024; 28/08/2024 28/09/2025 24,23% 01/04/2025 A 30/04/2025 CONCORRÊNCIA N°										30/04/2025			
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG	004/2024 ; LICITA	; PROCESSO TÓRIO Nº 0/2024	TOTAL DI	AS:	396			DIAS CORRIDOS:	245	DIAS FALTANTES:	151,00	R\$	1.054.014,31
			'			PLANILHA DE N	IEDIÇÃO FORTUNA DE I	MINAS/MG	"		11			
CÓDIGO							MEDIÇÃO ACUM	ULADO ANTERIOR	MEDI	ÇÃO ATUAL	ACUMU	ILADO	SALDO D	E CONTRATO
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		REÇO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 1	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 2	MEDICÃO TOTAL COM BDI	QUANT. ACUMULADO	ACUMULADO COM BDI	SALDO DE QUANTITATIVOS	SALDO COM BDI
4.6.3	TACHAS				R	184.278,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 184.278,0
4.6.3.1	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	2.400,00	R\$ 48	,61 RS	116.664,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	2.400,00	R\$ 116.664,0
4.6.3.2	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	600,00	R\$ 44	,99 RS	26.994,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -	600,00	R\$ 26.994,0
4.6.3.3	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	400,00	R\$ 101	,55 RS	40.620,00						R\$ -	400,00	R\$ 40.620,0
	TOTAL DE CONTRATO R\$ 12.899.000,00 R\$ 442.230,63 R\$ 1.054.014,31 R\$ 1.496.244,95 R\$													11.402.755,05
VALOR TOTAL MEDI	ÇÃO ATUAL					R\$12.899.000,00							R\$	1.054.014,3
	VALOR CONTRATO												R\$	12.899.000,0

FORT	FORTUNA DE MINAS - ESTRADA - 25/04/2025 - SERVIÇOS DIVERSOS													
DESCRIÇÃO	PISTA	LADO	TIPO	Est Inicial	Est Final	Extensão Medida	Extensão Calculada	Área						
				Int frac	Int frac	m	m	m2						
CERCA NA FAIXA DE DOMÍNIO	E	Е	CER	32 +1,31	52 +0,04	406,62	398,737	894,57						
CERCA NA FAIXA DE DOMÍNIO	E	D	CER	45 +14,90	55 +5,67	190,87	190,762	419,92						
CERCA NA FAIXA DE DOMÍNIO	E	Ε	CER	66 +15,07	80 +0,12	261,37	265,05	575,01						
CERCA NA FAIXA DE DOMÍNIO	E	D	CER	91 +18,44	115 +1,80	468,57	463,361	1.030,86						
SERVIÇOS DE TERCEIROS														

	RESUMO		
EXECUÇÃO DE CERCAS	CER	1.327,44	 2920,36
VALETAS DE CRISTA	VPC	0,00	
VALETA DE PÉ DE ATERRO	VPA	0,00	
MEIO FIO	MF	0,00	
PASSEIO	PAS	0,00	
ALAS 800mm	ALA	0,00	
DRENO LONGITUDINAL	DRE	0,00	
		0,00	
		0,00	0,00

				1	P					
	FORTUNA D					2ª MP-ENRO		DATA:	07/04	
ESTACA		ARE			AS AREAS	SEMI		ARCIAL	VOL A	
INT	FRAC	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO	DIST	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
12	+15,000								0,000	0,0
13		0,00	16,75	0,00	16,75	2,500	0,000	41,870	0,000	41,8
14		0,00	13,66	0,00	30,41	10,000	0,000	304,100	0,000	345,9
15		0,00	12,05	0,00	25,71	10,000	0,000	257,100	0,000	603,0
16		0,00	13,92	0,00	25,97	10,000	0,000	259,670	0,000	862,7
17		0,00	14,51	0,00	28,43	10,000	0,000	284,250	0,000	1.146,9
18		0,00	16,46	0,00	30,97	10,000	0,000	309,660	0,000	1.456,6
19		0,00	17,34	0,00	33,80	10,000	0,000	338,020	0,000	1.794,6
20		0,00	18,15	0,00	35,49	10,000	0,000	354,940	0,000	2.149,6
21		0,00	15,78	0,00	33,93	10,000	0,000	339,330	0,000	2.488,9
22		0,00	16,36	0,00	32,14	10,000	0,000	321,370	0,000	2.810,3
23		0,00	14,42	0,00	30,77	10,000	0,000	307,740	0,000	3.118,0
24		0,00	16,57	0,00	30,99	10,000	0,000	309,900	0,000	3.427,9
24	+16,255	0,00	15,21	0,00	31,78	8,128	0,000	258,268	0,000	3.686,2
25		0,00	15,45	0,00	30,65	1,873	0,000	57,394	0,000	3.743,6
25	+10,000	0,00	0,00	0,00	15,45	5,000	0,000	77,230	0,000	3.820,8
	I NTERIOR (8ª									1.356,9
ESTA MEI	DIÇÃO (9ªMP)								2.463,

0,000

0,000

ROBERTO
FARIA
RIVELL1:74621106600
ROBERTO FARIA
RIVELL1:74621106600
ROBERTO FARIA CUL-AC SOLUTI
Mulpile xi, OL-3604756200138, OLMulpile xi, OL-3604756200138, OLMulpile xi, OL-3604756200138, OLMulpile xi, OL-3604756200138, OLMulpile xi, OL-3604756200138, OLCollaboration
Localização:
Date: 2025.56.06 11-022-203000
Froot PDF Reader Versão: 2023.3.0

Volume de Escavação em solo mole

EQUILIBRADO

volume destinado a corpo de aterro (t)



2ª Medição Parcial - QUANTIDADES



		25/04/25							
ITEM	SERVIÇO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	PISTA	LADO	DIMENSÕES	UNID	QUANT	
1	TERRAPLENAGEM								
1.1	Desmatamento destocamento e limpeza do terreno	31 +9,645	56 +16,435		D/E		m²	10.794,870	ESTRADA
1.3	Escavação de Solo Mole	31 +10,000	40 +10,000		D/E		m³	1.736,241	ESTRADA
6	Enrocamento	13 +10,000	21 +10,000		D/E		m³	2.463,897	ESTRADA
1.4	Escavação carga e transporte de material de 1º categoria	47 +0,000	52 +10,000		D/E		m³	22.597,815	ESTRADA
1.5	Compactação de aterros	1 +0,000	110 +0,000		D/E		m³	17.117,435	ESTRADA
3	OBRAS COMPLEMENTARES								
3.1	Execução de cercas	32 +1,306	52 +0,043	E	E		m	406,622	ESTRADA
3.2	Execução de cercas	45 +14,904	55 +5,666	Е	D		m	190,874	ESTRADA
3.3	Execução de cercas	66 +15,074	80 +0,124	E	E		m	261,367	ESTRADA
3.4	Execução de cercas	91 +18,443	115 +1,804	Е	D		m	468,572	ESTRADA
			<u> </u>						

ROBERTO FARIA
Assinado digitalmente por ROBERTO FARIA
RIVELLI/4621106600
RIVELLI/4621106600
RIVELLI:7462110600
RIVELLI:7462110600
RIVELLI/462110600
Razão: Gu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2225.05.06 10-55:28-0300
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

IOCAL ·	FORTUNA DI	F MINAS - F	STRADA		ERENTE:	2ª MP-ESC SO	I O MOLE	DATA :	25/04/	/2025
ESTACA	OKTONA DI	ARE		SOMA D	AS AREAS	SEMI		ARCIAL	VOL A	
INT	FRAC	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO	DIST	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
<u> </u>										
31	+10,000	0,00							0,000	0,00
32	,	8,78		8,78	0,00	5,000	43,875	0,000	43,875	0,0
32	+4,045	8,57		17,35	0,00	2,023	35,086	0,000	78,961	0,0
33	,	10,65		19,22	0,00	7,978	153,351	0,000	232,313	0,0
34		8,97		19,62	0,00	10,000	196,190	0,000	428,503	0,0
35		11,44		20,41	0,00	10,000	204,070	0,000	632,573	0,0
35	+10,000	9,67		21,11	0,00	5,000	105,560	0,000	738,133	0,0
36	-,	9,91		19,58	0,00	5,000	97,920	0,000	836,053	0,0
37		10,26		20,17	0,00	10,000	201,670	0,000	1.037,723	0,0
37	+1,392	10,43		20,69	0,00	0,696	14,399	0,000	1.052,122	0,0
38	,	9,51		19,94	0,00	9,304	185,550	0,000	1.237,671	0,0
39		13,40		22,91	0,00	10,000	229,090	0,000	1.466,761	0,0
40		9,03		22,43	0,00	10,000	224,310	0,000	1.691,071	0,0
40	+10,000	0,00		9,03	0,00	5,000	45,170	0,000	1.736,241	0,0
<mark>OTAL DE RI</mark> Olume de E	SCAVAÇÃO EATERRO Escavação en								1.736,240 1.736,240 0,000	0,0



MEMÓRIA DE MEDIÇÃO

SUPRESSÃO VEGETAL

4.1.1.1 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M

ITEM	SERVIÇO	ESTACA	INICIAL	ESTAC	A FINAL	PISTA	LADO		DIMENSÕES		UNID	QUANT.	MEMÓRIA
112141	SERVIÇO	LSTACA	INICIAL	LJIAC	A I IIIAL	FISIA	LADO	С	L	н	ONID	QUAIT.	WEWORK
	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE TERRENO	31	+9,645	56	+16,435		D/E				M ²	10794,870	2ª MEDIÇÃO
	TOTAL DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA											10.794.87	

MEMORIA DE CALCULO
ACUMULADO ANTERIOR 51192,34
MEDIÇÃO ATUAL 10794,87 ACUMULADO TOTAL SALDO CONTRATUAL 61987,21 8507,51

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.

ITEM	SERVIÇO	ESTACA	INICIAL	ESTAC	ESTACA FINAL		LADO		DIMENSÕES		UNID	QUANT.	MEMÓRIA
112141	SERVIÇO	LSTACA	INICIAL	LJIAC			LADO	С	L	н	ONID	QUAITI.	WEWORIA
	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE DIAM. MAIOR QUE 0,20M E MENOR QUE 0,40M										UNID	5,00	2ª MEDIÇÃO
	TOTAL											5,00	

MEMORIA DE CALCULO

ACUMULADO ANTERIOR 55,00

MEDIÇÃO ATUAL 5,00

ACUMULADO TOTAL 60,00 SALDO CONTRATUAL

4.1.1.3	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.

ITEM	SERVIÇO	ESTACA	INICIAL	ESTAC	A FINAL	PISTA	LADO		DIMENSÕES		UNID	QUANT.	MEMÓRIA
112141	SERVIÇO	LSTACA	INICIAL	LJIAC	TIMAL	FISIA	DADO	С	L	Н	ONID	QUAIT.	WEWORK
	CORTE RASO E RECORTE EM ÁRVORE DIAM. MAIOR QUE 0,40M E MENOR QUE 0,60M										UNID	5,00	2ª MEDIÇÃO
	TOTAL											5,00	

MEMORIA DE CALCULO

ACUMULADO ANTERIOR 30,00

MEDIÇÃO ATUAL 5,00

ACUMULADO TOTAL 35,00

SALDO CONTRATUAL 0,00

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). 4.1.1.4

MEMÓRIA DE CÁLCULO MEMORIA DE CALCULO ACUMULADO ANTERIOR MEDIÇÃO ATUAL ACUMULADO TOTAL SALDO CONTRATUAL 10238,46 2158,97 12397,43 1861,51 ESPESSURA(m) DMT (km) TOTAL(m³xkm) 0,20 2158,97

4.2 TERRAPLENAGEM

4.2.4.3 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA

MEMÓRIA DE CÁLCULO
TOTAL ACIMILIADO 1736,24

ITEM	SERVIÇO	ESTACA INICIAL		ESTACA FINAL		PISTA	LADO	DIMENSÕES			UNID	QUANT.	MEMÓRIA
112141	SERVIÇO	LJIACA	INICIAL	ESTACATIVAL		110174		С	L	н	ONID	QUAIT.	III.III.III
	ESCAVAÇÃO DE SOLO MOLE	31	+10,000	40	+10,000						M ³	1.736,24	2ª MEDIÇÃO
	TOTAL SOLO MOLE											1.736,24	

MEMORIA DE CALCULO

ACUMULADO ANTERIOR MEDIÇÃO ATUAL ACUMULADO TOTAL SALDO CONTRATUAL ADITIVO 3496,58 1736,24 5232,82 406,32 -923,60

4.2.7.6 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO MOLE DMT ATE 5,0 KM)

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ACUMULADO ANTERIOR MEDIÇÃO ATUAL ACUMULADO TOTAL VOLUME (m³) DMT (km) TOTAL(m³xkm) 1736,24 1,00 1736,24 2ª MEDIÇÃO

3496,58 1736,24 5232,82 SALDO CONTRATUAL 406.32 ADITIVO

MEMORIA DE CALCULO

4.2.5.4 ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO

ITEM	SERVIÇO	ESTACA INICIAL		ESTACA FINAL		PISTA	LADO	DIMENSÕES			UNID	QUANT.	MEMÓRIA
112141	SERVIÇO	LSTACA	INICIAL	LJIAG	TIMAL	FISIA	LADO	С	L	н	ONE	QUAITI.	WEWORK
	ENROCAMENTO	13	+10,000	21	+10,000		D/E				M ³	2.463,89	2ª MEDIÇÃO
	TOTAL ENROCAMENTO											2.463.89	



MEMÓRIA DE MEDIÇÃO

MEMORIA DE CALCULO
ACUMULADO ANTERIOR 1356,94
MEDIÇÃO ATUAL 2463,89
ACUMULADO TOTAL 3820,83 SALDO CONTRATUAL 2033.52

4.2.8.7 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).

MEMÓRIA DE CÁLCULO

VOLUME (m³) DMT (km) TOTAL(m³xkm)
2463,89 20,60 50756,13 2ª MEDIÇÃO

MEMORIA DE CALCULO

ACUMULADO ANTERIOR 27953,06

MEDIÇÃO ATUAL 50756,13

ACUMULADO TOTAL 78709,19 SALDO CONTRATUAL 52286,51

4.2.9.8 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA (SOLO MOLE)

ITEM	SERVIÇO	ESTACA INICIAL		ESTACA FINAL		PISTA	LADO	DIMENSÕES			UNID	QUANT.	MEMÓRIA
112141	SERVIÇO	ESTACA	INICIAL	LJIAC	TIMAL	FISIA	LADO	С	L	н	ONID	QUAITI.	WEWICKIA
	ESCAVAÇÃO DE SOLO MOLE	13	+0,000	29	+0,000						M ³	3.496,59	1ª MEDIÇÃO
	ESCAVAÇÃO DE SOLO MOLE	31	+10,000	40	+10,000						M ³	1.736,24	2ª MEDIÇÃO
	TOTAL ESPALHAMENTO DE MATERIAL											1.736,24	

MEMORIA DE CALCULO
ACUMULADO ANTERIOR 3496,58 MEDICÃO ATUAL 1736.24 ACUMULADO TOTAL 5232,82 SALDO CONTRATUAL ADITIVO

4.2.9.9 ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1º CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 Mº / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H.

ITEM	SERVICO	ESTACA INICIAL		ESTACA FINAL		PISTA	LADO		DIMENSÕES		UNID	QUANT.	MEMÓRIA
ITEIVI	SERVIÇO	ESTACA	INICIAL	ESTAC	A FINAL	FISTA	LADO	С	L	н	ONID	QUANT.	WEWORIA
	ESCAVAÇÃO VERTICAL MATERIAL 1ª CATEGORIA										M³		2ª MEDIÇÃO - CONFORME PLANILHA DE CUBAÇÃO
	TOTAL ESCAVAÇÃO MATERIAL 1ª CATEGORIA											22.597,81	

MEMORIA DE CALCULO

ACUMULADO ANTERIOR 2207,15

MEDIÇÃO ATUAL 22597,81

ACUMULADO TOTAL 24804,96 24804,96 69424,52 SALDO CONTRATUAL

4.2.9.10 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019

ITEM	SERVICO	SERVIÇO ESTACA INICIAL E		ESTAC	A FINAL	PISTA	LADO		DIMENSÕES		UNID	QUANT.	MEMÓRIA
112141	SERVIÇO	ESTACA	ESTACA INICIAL		ESTACATINAL		DADO	С	L	Н	ONID	QUAIT.	WEWORK
	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO ATERRO										M ³	17.117,43	2ª MEDIÇÃO - CONFORME
	TOTAL ESCAVAÇÃO MATERIAL 1º CATEGORIA											17.117,43	

MEMORIA DE CALCULO
ACUMULADO ANTERIOR 556,81
MEDIÇÃO ATUAL 17117,43
ACUMULADO TOTAL 17674,24 SALDO CONTRATUAL 52654,10

4.4.2 OBRAS COMPLEMENTARES

4.4.4 CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

ITEM	SERVIÇO	ESTACA INICIAL		ESTACA FINAL		PISTA	LADO	DIMENSÕES			UNID	QUANT.	MEMÓRIA
112141	SERVIÇO	LJIACA	INICIAL	LJIAC	ATIMAL	FISIA	LADO	С	L	н	ONID	QUAIT.	WEWORK
	CERCA NA FAIXA DE DOMÍNIO	32	+1,306	52	+0,043	E	E					406,62	2ª MEDIÇÃO
	CERCA NA FAIXA DE DOMÍNIO	45	+14,904	55	+5,666	E	D					190,87	2ª MEDIÇÃO
	CERCA NA FAIXA DE DOMÍNIO	66	+15,074	80	+0,124	E	E					261,37	2ª MEDIÇÃO
	CERCA NA FAIXA DE DOMÍNIO	91	+18,443	115	+1,804	E	D					468,57	2ª MEDIÇÃO
	TOTAL EXECUÇÃO DE CERCA											1.327,43	

MEMORIA DE CALCULO
ACUMULADO ANTERIOR 361,75
MEDIÇÃO ATUAL 1327,43
ACUMULADO TOTAL 1689,18 SALDO CONTRATUAL 4340,82



PLANILHA DE CUBAÇAO TERRAPLENAGEM



ENGENHA	RIA E CONSULTORIA								SEVINTENTS	OE S
LOCAL :	FORTUNA D	E MINAS - E	STRADA		FRENTE:	2ª MP		DATA :	25/04	/2025
ESTACA		ARI	EAS	SOMA D	AS AREAS	SEMI	VOL P	ARCIAL	VOL A	CUM
INT	FRAC	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO	DIST	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
1		0,00	49,57		49,57	10,000	0,000	495,680	0,000	495,680
2		0,00	58,73		108,29	10,000	0,000	1.082,930	0,000	1.578,610
2	+12,105	0,00	49,31		108,04	6,053	0,000	653,900	0,000	2.232,510
3	112,103	0,00	44,87		94,18	3,948	0,000	371,783	0,000	2.604,293
4		0,00	53,18		98,04	10,000	0,000	980,440	0,000	3.584,733
4	+14,797	0,00	60,65		113,82	7,399	0,000	842,105	0,000	4.426,838
5	1 1 4,7 37	0,00	62,20		122,84	2,602	0,000	319,579	0,000	4.746,417
6		0,00	68,16		130,36	t	0,000	1.303,590	0,000	6.050,007
6	+14,339	0,00	66,35		134,51	7,170	0,000	964,391	0,000	7.014,398
7	12 1,555	0,00	65,50		131,85	2,831	0,000	373,213	0,000	7.387,610
8		0,00	59,77		125,27	10,000	0,000	1.252,740	0,000	8.640,350
9		0,00	51,66		111,44	10,000	0,000	1.114,360	0,000	9.754,710
10		0,00	45,18		96,84	10,000	0,000	968,400	0,000	10.723,110
11		0,00	37,21		82,38	10,000	0,000	823,830	0,000	11.546,940
12		0,00	24,12		61,33	10,000	0,000	613,310	0,000	12.160,250
13		0,00	5,82		29,94	10,000	0,000	299,410	0,000	12.459,660
14		0,00	0,13		5,95	10,000	0,000	59,480	0,000	12.519,140
15		0,00	0,64		0,77	10,000	0,000	7,670	0,000	12.526,810
16		0,00	0,07		0,71	10,000	0,000	7,090	0,000	12.533,900
		0,00	0,07		0,71	10,000	0,000	7,030	0,000	12.555,500
MEDICÃO A	NTERIOR (1ª	!MP)							0,000	556,815
	DIÇÃO (2ªMP								0,000	11.977,085
JESTA WIED	7,ÇAO (2-1111	,							0,000	11.577,003
47		16,52			0,00	470,000	0,000	0,000	0,000	0,000
48		34,51		51,03	0,00	10,000	510,270	0,000	510,270	0,000
49		44,93		79,45	0,00	10,000	794,460	0,000	1.304,730	0,000
50		58,68		103,61	0,00			0,000	2.340,840	0,000
51		85,36		144,04	0,00	1	1.440,360	0,000	3.781,200	0,000
52		95,97		181,33	0,00		1.813,300	0,000	5.594,500	0,000
53		97,73		193,70	0,00	10,000	1.937,020	0,000	7.531,520	0,000
54		91,72		189,45	0,00	10,000	1.894,520	0,000	9.426,040	0,000
54	+4,036	91,74		183,46	0,00		370,228	0,000	9.796,268	0,000
55	1,000	94,49		186,23	0,00		1.486,472	0,000	11.282,740	0,000
56		86,54		181,03	0,00		1.810,290	0,000	13.093,030	0,000
57		72,35		158,90	0,00	10,000	1.588,960	0,000	14.681,990	0,000
57	+15,965	92,92		165,27	0,00	7,983	1.319,284	0,000	16.001,274	0,000
58	123,303	94,33		187,25	0,00		377,781	0,000	16.379,055	0,000
59		91,49		185,82	0,00		1.858,230	0,000	18.237,285	0,000
60		82,73		174,22	0,00		1.742,180	0,000	19.979,465	0,000
61		51,33		134,06	0,00	10,000	1.340,550	0,000	21.320,015	0,000
62		24,07		75,40	0,00		753,950	0,000	22.073,965	0,000
63		17,06		41,13	0,00		411,270	0,000	22.485,235	0,000
64		4,33	0,21	21,39	0,21	10,000	213,920	2,090	22.699,155	2,090
U-F										
65		0,28	0,57	4,61	0,78	10,000	46,100	7,790	22.745,255	9,880



PLANILHA DE CUBAÇAO TERRAPLENAGEM



ENGENHA	RIA E CONSULTORIA		FLANI	LIIA DE V	CODAÇAO	ILNNAF	LENAGEW		CONSTRUÇÕ	es e Oes
LOCAL :	FORTUNA D	E MINAS - E	STRADA		FRENTE:	2ª MP		DATA:	25/04	/2025
ESTACA		ARI	EAS	SOMA D	AS AREAS	SEMI	VOL P	ARCIAL	VOL /	ACUM
INT	FRAC	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO	DIST	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
67		0,00	15,83	0,18	20,86	10,000	1,830	208,600	22.751,685	274,530
67	+10,000	0,00	31,51	0,00	47,33	5,000	0,000	236,655	22.751,685	511,185
68		0,00	48,42	0,00	79,93	5,000	0,005	399,630	22.751,690	910,815
69		0,00	62,65	0,00	111,07	10,000	0,010	1.110,700	22.751,700	2.021,515
70		5,00		5,00	62,65	10,000	50,030	626,500	22.801,730	2.648,015
71		12,96		17,96	0,00	10,000	179,600	0,000	22.981,330	2.648,015
72		13,81		26,76	0,00	10,000	267,640	0,000	23.248,970	2.648,015
73		7,50		21,31	0,00	10,000	213,090	0,000	23.462,060	2.648,015
MEDIÇÃO A									1.172,893	0,000
DESTA MED	IÇÃO (2ªMP	P)							22.289,167	2.648,015
80		0,34	0,17							
81		0,00	6,76	0,34	6,93	10,000	3,400	69,260	3,400	69,260
82		0,00	10,78	0,00	17,54	10,000	0,000	175,360	3,400	244,620
83		0,00	12,30	0,00	23,08	10,000	0,000	230,770	3,400	475,390
84		0,00	7,70	0,00	20,00	10,000	0,000	200,020	3,400	675,410
85		2,37	0,00	2,37	7,70	10,000	23,660	77,020	27,060	752,430
86		11,68	0,00	14,04	0,00	10,000	140,440	0,000	167,500	752,430
87		19,39	0,00	31,07	0,00	10,000	310,720	0,000	478,220	752,430
88		11,96	0,00	31,36	0,00	10,000	313,580	0,000	791,800	752,430
89		7,54	0,00	19,50	0,00	10,000	195,020	0,000	986,820	752,430
90		4,89	0,00	12,43	0,00	10,000	124,310	0,000	1.111,130	752,430
91		0,12	0,99	5,01	0,99	10,000	50,120	9,900	1.161,250	762,330
91	+10,000	2,32	0,17	2,44	1,16	5,000	12,210	5,810	1.173,460	768,140
92		3,78	0,00	6,11	0,18	5,000	30,530	0,880	1.203,990	769,020
93		2,88	0,00	6,66	0,00	10,000	66,590	0,040	1.270,580	769,060
94		0,03	3,11	2,91	3,11	10,000	29,070	31,090	1.299,650	800,150
95		0,00	10,96	0,03	14,07	10,000	0,320	140,730	1.299,970	940,880
96		0,00	9,49	0,00		10,000	0,010	204,540		1.145,420
97		0,02	3,64	0,02	13,13	10,000	0,160	131,280	1.300,140	1.276,700
98		0,30	3,48	0,32	7,11	10,000	3,150	71,130	1.303,290	1.347,830
99		0,77	2,96	1,07	6,44	10,000	10,730	64,370	1.314,020	1.412,200
100		0,85	2,76	1,63	5,72	10,000	16,250	57,220	1.330,270	1.469,420
101		0,00	4,18	0,85	6,94	10,000	8,510	69,440	1.338,780	1.538,860
102		0,00	5,28	0,00	9,47	10,000	0,040	94,670	1.338,820	1.633,530
103		0,00	8,93	0,00	14,21	10,000	0,040	142,120	1.338,860	1.775,650
104		0,00	9,62	0,00	18,54	10,000	0,000	185,440	1.338,860	1.961,090
105		0,01	7,80	0,01	17,41	10,000	0,080	174,130	1.338,940	2.135,220
106	.40.005	0,04	3,51	0,05	11,30	10,000	0,450	113,040	1.339,390	2.248,260
106	+12,860	0,00	3,39	0,04	6,89	6,430	0,238	44,322	1.339,628	2.292,582
107		0,00	3,23	0,00	6,62	3,570	0,000	23,623	1.339,628	2.316,205
108		0,00	3,20	0,00	6,43	10,000	0,000	64,290	1.339,628	2.380,495
109		0,00	3,28	0,00	6,48	10,000	0,000	64,790	1.339,628	2.445,285
110		0,33	1,43	0,33	4,71	10,000	3,280	47,050	1.342,908	2.492,335
MEDIC CO.	NITEDIOS /11	20.40)							1 024 262	0.000
MEDIÇÃO A									1.034,260	0,000
DESTA MED	IÇAO (2ªMP	')							308,648	2.492,335

	RASIL ARIA E CONSULTORIA		PLANI	LHA DE	CUBAÇAC) TERRAP	LENAGEM		DONETRUÇÇ	
LOCAL :	FORTUNA D	E MINAS - E	STRADA		FRENTE:	2ª MP		DATA:	25/04	1/2025
ESTACA		AR	EAS	SOMA D	AS AREAS	SEMI	VOL F	PARCIAL	VOL A	ACUM
INT	FRAC	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO	DIST	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO

TOTAL DE CORTE

TOTAL DE ATERRO

22.597,810

17.117,430

Volume de Escavação em solo22.597,810Aterro compactado17.117,430

O marerial escavado foi todo aplicado no aterro, está maior porque o levantamento em capo foi feito dois dias antes do levatamento dos cortes. Será compensado na próxima medição.



Relatório Fotográfico

31 de Março

2025

Contrato Administrativo NLC 46/2024

Empresa: LM Construções e Pavimentações LTDA

Período de Medição: 01/04/2025 a 30/04/2025

Relatório Fotográfico referente à segunda 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 03 - Locação de Container

Foto 04 - Locação de Container





Foto 05 – Locação de Container



Foto 06 – Locação topográfica.



Foto 07 – Locação topográfica.



Foto 08 - Locação topográfica.





Foto 09 – Desmatamento, destocamento, limpeza de área.



Foto 10 – Desmatamento, destocamento, limpeza de área.



Foto 11 – Desmatamento, destocamento, limpeza de área.



Foto 12 – Desmatamento, destocamento, limpeza de área.











Foto 17 - Sinalização viária.

Foto 18 – Sinalização viária.

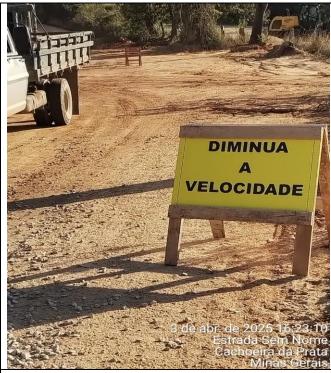


Foto 19 - Sinalização viária.



Foto 20 - Sinalização viária.





3 de abr. de 2025 16:20:45
Estrada Sem Nome
Cachoeira da Prata
Minas Gerais

Foto 21 – Sinalização viária.

Foto 22 - Sinalização viária.



Foto 23 – Limpeza para bota fora.



Foto 24 – Limpeza para bota fora.





Foto 25 – Enrocamento com pedra de mão.



Foto 26 - Enrocamento com pedra de mão.



Foto 27 – Enrocamento com pedra de mão.



Foto 28 – Enrocamento com pedra de mão.





Foto 29 – Enrocamento com pedra de mão.

Foto 30 – Escavação mecânica em solo mole.





Foto 31 – Escavação mecânica em solo mole.

Foto 32 – Escavação mecânica em solo mole.





Foto 33 – Escavação mecânica em solo mole.



Foto 34 – Escavação vertical a céu aberto em solo de 1ª categoria.



Foto 35 – Escavação vertical a céu aberto em solo de 1ª categoria.



Foto 36 – Escavação vertical a céu aberto em solo de 1ª categoria.





Foto 37 – Escavação vertical a céu aberto em solo de 1ª categoria.



Foto 38 – Escavação vertical a céu aberto em solo de 1ª categoria.



Foto 39 – Escavação vertical a céu aberto em solo de 1ª categoria.



Foto 40 – Escavação vertical a céu aberto em solo de 1ª categoria.





Foto 41 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.



Foto 42 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.



Foto 43 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.



Foto 44 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.





Foto 45 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.



Foto 46 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.



Foto 47 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.



Foto 48 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.





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 e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.







Foto 53 – Cerca com mourões de madeira roliça.

Foto 53- Cerca com mourões de madeira roliça.





Foto 54 – Cerca com mourões de madeira roliça.

Foto 54- Cerca com mourões de madeira roliça.







Foto 56 – Cerca com mourões de madeira roliça.

Foto 57 - Cerca com mourões de madeira roliça





Foto 58 – Cerca com mourões de madeira roliça.

Foto 59 – Escalonamento para execução de gabião.



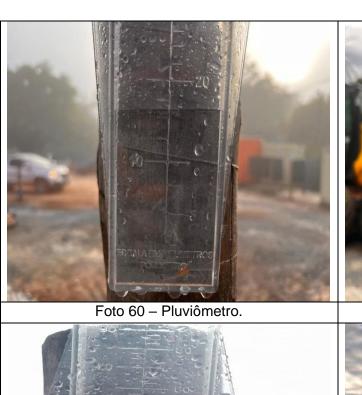




Foto 61 – Pluviômetro.



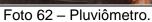




Foto 63 – Pluviômetro.





Foto 64 – Vistoria cautelar.

Foto 65 – Vistoria cautelar.



Foto 66 - Vistoria cautelar.

Foto 67 – Vistoria cautelar.





10:01 03:04/2025 qui.

R. José Marçal, 300, Fortuna de Minas
MG, 35765-000 acute

Internate to object the control of the contr

Foto 68 - Ensaios laboratoriais.

Foto 69 – Ensaios laboratoriais.



Foto 70 - Ensaios laboratoriais.



Foto 71 – Ensaios laboratoriais.