



UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL



NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001841 / 0001 - Global Data: 02/09/2024

Empenho: 002305 de 02/09/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ: 18.116.145/0001-18

Número Processo: 000020 / 2024 Número do Contrato: 000046 / 2024
Data: 23/05/2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA
Data Entrega: 10/06/2024 08:30:00 Data Abertura: 10/06/2024 08:30:00
Tipo Apuração: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL AMG-350 (FORTUNA DE MINAS) À RODOVIA MG238 (CACHOEIRA DA PRATA) INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO 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 E INTERSEÇÃO DA AMG-350 1.1315.364M E INTERSEÇÃO MG-238 1.383.525MDE FORTUNA DE MINAS -MG

Fornecedor: 011135 - LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI

CNPJ: 01.631.484/0001-30 I.E.: Contato:
Endereço: RUA GENTIL PORTUGAL DO BRASIL Nr. 509 Compl.: Não informado
CEP: 30520-540 Bairro: CAMARGOS Cidade: BELO HORIZONTE UF: MG
Telefone: (31)33332035 Fax: Email: atendimento@impavimentacoes.com.br

CPF: 00738
Orgão: 02 EXECUTIVO
Unidade: 02.09 SEC. OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV. PUBL
Sub-Unidade: 02.09.01 DIR.COORD.SUP.OBRAS AGRIC.M. A.SERV. PÚ
Funcional Programática: 15.451.1501.1083 REQUALIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS E RURAIS
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações
Desdobramento: 01 Obras e Instalações de Domínio Público
Fonte de Recurso: 2.899 Outros Recursos Vinculados
Detalhamento: 2.899.041 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 70270524
Conta Orçamentária: 2.899.041.0000 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 70270524

Item	Código	Descrição do Material / Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Tot.
00001	045544	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAUND EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000 01		0,5000	27.440,9600	13.720,48

Especificação:

Marca:

00002	045545	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,2000	17.392,2000	3.478,44
-------	--------	--	--	--------	-------------	----------

Especificação:

Marca:

00003	045546	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,2000	8.074,9500	1.614,99
-------	--------	---	--	--------	------------	----------

Especificação:

Marca:

00004	045547	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,2000	5.993,7700	1.198,74
-------	--------	---	--	--------	------------	----------

Especificação:

Marca:

00005	045548	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,4100	3.303,4400	1.354,41
-------	--------	---	--	--------	------------	----------

Especificação:

Marca:



UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001841 / 0001 - Global Data: 02/09/2024



Empenho: 002395 de 02/09/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ:18.116.145/0001-18

Número Processo: 000020 / 2024 Número do Contrato: 000046 / 2024 Cotação de
Data: 23/05/2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Sequencial: 0004 / 2024
Data Entrega: 10/06/2024 08:30:00 Data Abertura: 10/06/2024 08:30:00 Abertura Propostas: 10/06/2024 08:30:00
Tipo Apuração: Menor Preço - Global

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL AMG-350 (FORTUNA DE MINAS) A RODOVIA MG238 (CACHOEIRA DA PRATA) INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO 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 E INTERSEÇÃO DA AMG-350 1.1315,364M E INTERSEÇÃO MG-238 1.383,525MDE FORTUNA DE MINAS -MG

Fornecedor: 011135 - LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI

CNPJ: 01.631.484/0001-30 I.E.: Contato:
Endereço: RUA GENTIL PORTUGAL DO BRASIL Nr. 509 Compl.: Não informado
CEP: 30520-540 Bairro: CAMARGOS Cidade: BELO HORIZONTE UF: MG
Telefone: (31)33332035 Fax: Email: atendimento@Impavimentacoes.com.br

Unidade: 00738
Órgão: 02 EXECUTIVO
Unidade: 02.09 SEC. OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV. PUBL
Sub-Unidade: 02.09.01 DIR.COORD.SUP.OBRAS AGRIC.M. A.SERV. PÚ
Funcional Programática: 15.451.1501.1083 REQUALIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS E RURAIS
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações
Desdobramento: 01 Obras e Instalações de Domínio Público
Fonte de Recurso: 2.899 Outros Recursos Vinculados
Detalhamento: 2.899.041 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 70270524
Conta Orçamentaria: 2.899.041.0000 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 70270524

Código	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00006 045549	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4100	3.395,8800	1.392,31

Especificação:

Marca:

Código	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00007 045550	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	5.919,5400	1.183,91

Especificação:

Marca:

Código	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00008 045551	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2300	4.912,1600	6.041,96

Especificação:

Marca:

Código	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00009 045552	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2300	3.595,4700	4.422,48

Especificação:

Marca:

Código	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00010 045553	VEÍCULO TIPO VAN, COM CAPACIDADE PARA QUINZE (15) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM	0,2000	15.125,7800	3.025,16



UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL



NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001841 / 0001 - Global Data: 02/09/2024

Empenho: 002305 de 02/09/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ: 18.116.145/0001-18

Número Processo: 000020 / 2024 Número do Contrato: 000046 / 2024 Cotação de
Data: 23.05/2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Sequencial: 0004 / 2024
Data Entrega: 10.06/2024 08:30:00 Data Abertura: 10/06/2024 08:30:00 Abertura Propostas: 10/06/2024 08:30:00
Tipo Apriação: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL AMG-350 (FORTUNA DE MINAS) À RODOVIA MG238 (CACHOEIRA DA PRATA) INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO 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 E INTERSEÇÃO DA AMG-350 1.1315.364M E INTERSEÇÃO MG-238 1.383.525MDE FORTUNA DE MINAS -MG

Fornecedor: 011135 - LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI

CNPJ: 01.631.484/0001-30 I.E.: Contato:
Endereço: RUA GENTIL PORTUGAL DO BRASIL Nr. 509 Compl.: Não informado
CEP: 30520-040 Bairro: CAMARGOS Cidade: BELO HORIZONTE UF: MG
Telefone: (31)33332035 Fax: Email: atendimento@lmpavimentacoes.com.br

Unidade: 00738
Órgão: 02 EXECUTIVO
Unidade: 02.09 SEC. OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV. PUBL
Sub-Unidade: 02.09.01 DIR. COORD. SUP. OBRAS AGRIC. M. A. SERV. PÚ
Funcional Programática: 15.451.1501.1083 REQUALIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS E RURAIS
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações
Desdobramento: 01 Obras e Instalações de Domínio Público
Fonte de Recurso: 2.899 Outros Recursos Vinculados
Detalhamento: 2.899.041 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 70270524
Conta Orçamentária: 2.899.041.0000 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 70270524

SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO) EXCLUSIVE
QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)

Especificação:

Marca:
00011 045554 TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE 0.2000 5.829,1600 1.165,83
CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Especificação:

Marca:
00012 045555 AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E 0.4100 4.924,7500 2.019,15
DE CONCRETO COM ENCARGOS
COMPLEMENTARES

Especificação:

Marca:
00014 045557 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE 0.2000 1.585,3200 317,06
CONTAINER, INCLUSIVE CARGA,
DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO
CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK),
EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER

Especificação:

Marca:
00015 045558 CONTAINER ESCRITÓRIO 6,05x2,44x2,57 0.2000 1.287,1800 257,44
COM ACABAMENTO EM PVC

Especificação:



UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL



NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001841 / 0001 - Global Data: 02/09/2024

Empenho: 002305 de 02/09/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ:18.116.145/0001-18

Número Processo: 000020 / 2024 Número do Contrato: 000046 / 2024 Cotação de
Data: 23/05/2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Sequencial: 0004 / 2024
Data Entrega: 10/06/2024 08:30:00 Data Abertura: 10/06/2024 08:30:00 Abertura Propostas: 10/06/2024 08:30:00
Tipo Abertura: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL AMG-350 (FORTUNA DE MINAS) À RODOVIA MG238 (CACHOEIRA DA PRATA) INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS: LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO 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 E INTERSEÇÃO DA AMG-350 1.1315,364M E INTERSEÇÃO MG-238 1.383,525MDE FORTUNA DE MINAS-MG

Fornecedor: 011135 - LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI

CNPJ: 01.631.484/0001-30 I.E.: Contato:
Endereço: RUA GENTIL PORTUGAL DO BRASIL Nr. 509 Compl.: Não informado
CEP: 30520-540 Bairro: CAMARGOS Cidade: BELO HORIZONTE UF: MG
Telefone: (31)33332035 Fax: Email: atendimento@lmpavimentacoes.com.br

Funcionário: 00738
Órgão: 02 EXECUTIVO
Unidade: 02.09 SEC. OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV. PUBL
Sub-Unidade: 02.09.01 DIR. COORD. SUP. OBRAS AGRIC. M. A. SERV. PÚ
Funcional Programática: 15.451.1501.1083 REQUALIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS E RURAIS
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações
Desdobramento: 01 Obras e Instalações de Domínio Público
Fonte de Recurso: 2.899 Outros Recursos Vinculados
Detalhamento: 2.899.041 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 70270524
Conta Orçamentária: 2.899.041.0000 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 70270524

Marca:
00016 045559 CONTAINER REFEITORIO 12.12x2.44x2.57 0.2000 866.8700 173.37
C/5 MESAS/BANCOS/PIA

Especificação:
Marca:
00017 045560 CONTAINER ALMOXARIFADO S/ 0.2000 1.250.9900 250.20
ACAB C/PRATELEIRAS 6.05x2.44x2.57

Especificação:
Marca:
00018 045838 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM 0.2000 1.232.6300 246.53
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 LARGURA E
(2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA,
INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E
HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE
MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E
LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS

Especificação:
Marca:
00019 045562 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA E ESGOTO 0.0300 352.7000 10.58
PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)

Especificação:



UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL



NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001841 / 0001 - Global Data: 02/09/2024

Empenho: 002305 de 02/09/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ: 18.116.145/0001-18

Número Processo: 000020 / 2024 Número do Contrato: 000046 / 2024 Cotação de
Data: 23/05/2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Sequencial: 0004 / 2024
Data Entrega: 10/06/2024 08:30:00 Data Abertura: 10/06/2024 08:30:00 Abertura Propostas: 10/06/2024 08:30:00
Tipo Apuração: Menor Preço - Global

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL AMG-350 (FORTUNA DE MINAS) À RODOVIA MG238 (CACHOEIRA DA PRATA) INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO 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 E INTERSEÇÃO DA AMG-350 1.1315,364M E INTERSEÇÃO MG-238 1.383,525M DE FORTUNA DE MINAS -MG

Fornecedor: 011135 - LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI

CNPJ: 01.631.484/0001-30 I.E.: Contato:
Endereço: RUA GENTIL PORTUGAL DO BRASIL Nr. 509 Compl.: Não informado
CEP: 30520-540 Bairro: CAMARGOS Cidade: BELO HORIZONTE UF: MG
Telefone: (31)33332035 Fax: Email: atendimento@impavimentacoes.com.br

Fluxo: 00738
Órgão: 02 EXECUTIVO
Unidade: 02.09 SEC. OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV. PUBL
Sub-Unidade: 02.09.01 DIR.COORD.SUP.OBRAS AGRIC.M. A.SERV. PÚ
Funcional Programática: 15.451.1501.1083 REQUALIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS E RURAIS
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações
Desdobramento: 01 Obras e Instalações de Domínio Público
Fonte de Recurso: 2.899 Outros Recursos Vinculados
Detalhamento: 2.899.041 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 70270524
Conta Orçamentária: 2.899.041.0000 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 70270524

Marca:
00020 045563 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA 0.0300 368.2300 11.05
ELÉTRICA PARA CONTAINER

Especificação:

Marca:
00021 045564 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO 0,0300 374.4300 11.23
PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA).
EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO

Especificação:

Marca:
00022 045565 TOPOGRAFIA - EQUIPE DE TOPOGRAFIA - 0.2000 19.254,5100 3.850,90
OBRA

Especificação:

Marca:
00023 045566 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO M2 51.192,3400 0.5800 29.691,56
LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO
MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE
DIÂMETRO ATÉ 0,15 M

Especificação:

Marca:
00024 045567 CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM 55,0000 66.0500 3.632,75
DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A
0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF_05/2018

Especificação:



UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL



NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001841 / 0001 - Global Data: 02/09/2024

Empenho: 002305 de 02/09/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ: 18.116.145/0001-18

Número Processo: 000020 / 2024 Número do Contrato: 000046 / 2024 Cotação de
Data: 23.05.2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Sequencial: 0004 / 2024
Data Entrega: 10/06/2024 08:30:00 Data Abertura: 10/06/2024 08:30:00 Abertura Propostas: 10/06/2024 08:30:00
Tipo Licitação: Menor Preço - Global

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MUNICÍPIAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL AMG-350 (FORTUNA DE MINAS) A RODOVIA MG238 (CACHOEIRA DA PRATA) INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS: LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO 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 E INTERSEÇÃO DA AMG-350 1.1315.364M E INTERSEÇÃO MG-238 1.383.525M DE FORTUNA DE MINAS - MG

Fornecedor: 011135 - LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI

CNPJ: 01.631.484/0001-30 I.E.: Contato:
Endereço: RUA GENTIL PORTUGAL DO BRASIL Nr. 509 Compl.: Não informado
CEP: 30520-540 Bairro: CAMARGOS Cidade: BELO HORIZONTE UF: MG
Telefone: (31) 33332035 Fax: Email: atendimento@lmpavimentacoes.com.br

Filial:	00738	
Órgão:	02	EXECUTIVO
Unidade:	02.09	SEC. OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV. PUBL.
Sub-Unidade:	02.09.01	DIR. COORD. SUP. OBRAS AGRIC. M. A. SERV. PÚ.
Funcional Programática:	15.451.1501.1083	REQUALIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS E RURAIS
Elemento da Despesa:	4.4.90.51.00	Obras e Instalações
Desdobramento:	01	Obras e Instalações de Domínio Público
Fonte de Recurso:	2.899	Outros Recursos Vinculados
Detalhamento:	2.899.041	Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 70270524
Conta Orçamentária:	2.899.041.0000	Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 70270524

Marca:

00025 045568	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	30,0000	117,6700	3.530,10
--------------	--	---------	----------	----------

Especificação:

Marca:

00026 045569	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³	10.235,4600	2,6500	27.123,37
--------------	--	----	-------------	--------	-----------

Especificação:

Marca:

00027 045571	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, HMT = 70 x 76 CM (NBR 15071)		10,2380	39,6500	405,91
--------------	---	--	---------	---------	--------

Especificação:

Marca:

00028 045572	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	MT	1.000,0000	0,1900	190,00
--------------	---	----	------------	--------	--------

Especificação:

Marca:

00029 045573	SINALIZAÇÃO - CONE EM PVC H= 75 CM		50,0000	36,6900	1.834,50
--------------	------------------------------------	--	---------	---------	----------

Especificação:

Marca:



UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL



NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001841 / 0001 - Global Data: 02/09/2024

Empenho: 002305 de 02/09/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ: 18.116.145/0001-18

Número Processo: 000020 / 2024 Número do Contrato: 000046 / 2024 Cotação de
Data: 23.05.2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Sequencial: 0004 / 2024
Data Entrega: 10/06/2024 08:30:00 Data Abertura: 10/06/2024 08:30:00 Abertura Propostas: 10/06/2024 08:30:00
Tipo Aprorção: Menor Preço - Global

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL AMG-350 (FORTUNA DE MINAS) A RODOVIA MG238 (CACHOEIRA DA PRATA), INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO 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 E INTERSEÇÃO DA AMG-350 1.1315.364M E INTERSEÇÃO MG-238 1.383.525MDE FORTUNA DE MINAS -MG

Fornecedor: 011135 - LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI

CNPJ: 01.631.484/0001-30 I.E.: Contato:
Endereço: RUA GENTIL PORTUGAL DO BRASIL Nr. 509 Compl.: Não informado
CEP: 30520-540 Bairro: CAMARGOS Cidade: BELO HORIZONTE UF: MG
Telefone: (31)33332035 Fax: Email: atendimento@impavimentacoes.com.br

Fid: 00738
Orgão: 02 EXECUTIVO
Unidade: 02.09 SEC. OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV. PUBL
Sub-Unidade: 02.09.01 DIR.COORD.SUP.OBRAS AGRIC.M. A.SERV. PÚ
Funcional Programática: 15.451.1501.1083 REQUALIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS E RURAIS
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações
Desdobramento: 01 Obras e Instalações de Domínio Público
Fonte de Recurso: 2.899 Outros Recursos Vinculados
Detalhamento: 2.899.041 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 70270524
Conta Orçamentária: 2.899.041.0000 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 70270524

00031 045575	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, DIMENSÃO (40X40)CM, ALTURA DE 20CM, EM PONTALETE, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	MT	50.0000	13.5000	675.00
--------------	---	----	---------	---------	--------

Especificação:

00038 045582	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 09/2023		1.065.9400	9.9000	10.552.81
--------------	--	--	------------	--------	-----------

Especificação:

00039 045583	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE, M³ COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHÃO	M³	3.496.5800	9.2400	32.308.40
--------------	---	----	------------	--------	-----------

Especificação:

00040 045584	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO, M³ ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M³	1.356.9400	123.7400	167.907.76
--------------	--	----	------------	----------	------------

Especificação:

00042 045586	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM		3.496.5800	2.8200	9.860.00
--------------	--	--	------------	--------	----------

UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL



NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001841 / 0001 - Global Data: 02/09/2024

Empenho: 002305 de 02/09/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ: 18.116.145/0001-18

Número Processo: 000020 / 2024 Número do Contrato: 000046 / 2024 Cotação de
Data: 23/05/2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Sequencial: 0004 / 2024
Data Entrega: 10/06/2024 08:30:00 Data Abertura: 10/06/2024 08:30:00 Abertura Propostas: 10/06/2024 08:30:00
Tipo Aneção: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL AMG-350 (FORTUNA DE MINAS) A RODOVIA MG238 (CACHOEIRA DA PRATA) INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO 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 E INTERSEÇÃO DA AMG-350 1.1315,364M E INTERSEÇÃO MG-238 1.383,525M DE FORTUNA DE MINAS - MG

Fornecedor: 011135 - LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI

CNPJ: 01.631.484/0001-30 I.E.: Contato:
Endereço: RUA GENTIL PORTUGAL DO BRASIL Nr. 509 Compl.: Não informado
CEP: 30520-540 Bairro: CAMARGOS Cidade: BELO HORIZONTE UF: MG
Telefone: (31)33332035 Fax: Email: atendimento@impavimentacoes.com.br

Fid.: 00736
Órgão: 02 EXECUTIVO
Unidade: 02.09 SEC. OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV. PUBL
Sub-Unidade: 02.09.01 DIR. COORD. SUP. OBRAS AGRIC. M. A. SERV. PÚ
Funcional Programática: 15.451.1501.1083 REQUALIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS E RURAIS
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações
Desdobramento: 01 Obras e Instalações de Domínio Público
Fonte de Recurso: 2.899 Outros Recursos Vinculados
Detalhamento: 2.899.041 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 70270524
Conta Orçamentária: 2.899.041.0000 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 70270524

LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM),
AF_07/2020 (SOLO MOLE DMT ATE 5.0 KM

Especificação:

Marca:

00043 044208	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 18M3 EM VIA DE LEITO NATURAL UNIDADE 3MXKM AF 07/2020	27.953,0600	1,5900	44.445,37
--------------	---	-------------	--------	-----------

Especificação:

Marca:

00044 045588	Escalhamento de material em boca-fora.(SOLO MOLE)	M³ 3.496,5800	2,2600	7.902,00
--------------	--	---------------	--------	----------

Especificação:

Marca:

00045 045529	ESCOVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³ DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H, AF_05/2020	M³ 2.207,1500	16,2600	35.886,26
--------------	---	---------------	---------	-----------

Especificação:

Marca:

00046 045640	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE	M³ 556,8100	8,8000	4.899,93
--------------	---	-------------	--------	----------



UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL



NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001841 / 0001 - Global Data: 02/09/2024

Empenho: 002305 de 02/09/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ: 18.116.145/0001-18

Número Processo: 000020 / 2024 Número do Contrato: 000046 / 2024 Cotação de
Data: 23/05/2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Sequencial: 0004 / 2024
Data Entrega: 10/06/2024 08:30:00 Data Abertura: 10/06/2024 08:30:00 Abertura Propostas: 10/06/2024 08:30:00
Tipo Apuração: Menor Preço - Global

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL AMG-350 (FORTUNA DE MINAS) À RODOVIA MG238 (CACHOEIRA DA PRATA), INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS: LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO 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 E INTERSEÇÃO DA AMG-350 1.1315.364M E INTERSEÇÃO MG-238 1.383.525M DE FORTUNA DE MINAS -MG

Fornecedor: 011135 - LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI

CNPJ: 01.631.484/0001-30 I.E.: Contato:
Endereço: RUA GENTIL PORTUGAL DO BRASIL Nr. 509 Compl.: Não informado
CEP: 30520-540 Bairro: CAMARGOS Cidade: BELO HORIZONTE UF: MG
Telefone: (31)33332035 Fax: Email: atendimento@impavimentacoes.com.br

Filial: 00738
Órgão: 02 EXECUTIVO
Unidade: 02 09 SEC. OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV. PUBL
Sub-Unidade: 02 09.01 DIR. COORD. SUP. OBRAS AGRIC. M. A. SERV. PÚ
Funcional Programática: 15.451.1501.1083 REQUALIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS E RURAIS
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações
Desdobramento: 01 Obras e Instalações de Domínio Público
Fonte de Recurso: 2.899 Outros Recursos Vinculados
Detalhamento: 2.899.041 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 70270524
Conta Orçamentária: 2.899.041.0000 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 70270524

ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO,
CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019

Especificação:

Marca:

00059 045603	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA 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	M³	26,5100	9,9000	262,45
--------------	--	----	---------	--------	--------

Especificação:

Marca:

00083 045627	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, 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. AF_05/2020	MT	361,7500	37,4300	13.540,30
--------------	--	----	----------	---------	-----------

Especificação:

Marca:

00105 046320	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS. SINAPI. 103689.		4,0000	378,4100	1.513,64
--------------	---	--	--------	----------	----------

Especificação:



UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL



NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001841 / 0001 - Global Data: 02/09/2024

Empenho: 002305 de 02/09/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ:18.116.145/0001-18

Número Processo: 000020 / 2024 Número do Contrato: 000046 / 2024 Cotação de
Data: 23/05/2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Sequencial: 0004 / 2024
Data Entrega: 10/06/2024 08:30:00 Data Abertura: 10/06/2024 08:30:00 Abertura Propostas: 10/06/2024 08:30:00
Tipo Apuração: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL AMG-350 (FORTUNA DE MINAS) À RODOVIA MG238 (CACHOEIRA DA PRATA), INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS: LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO 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 E INTERSEÇÃO DA AMG-350 1.1315,364M E INTERSEÇÃO MG-238 1.383,525MDE FORTUNA DE MINAS -MG

Fornecedor: 011135 - LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI

CNPJ: 01.631.484/0001-30 I.E.: Contato:
Endereço: RUA GENTIL PORTUGAL DO BRASIL Nr. 509 Compl.: Não informado
CEP: 30520-540 Bairro: CAMARGOS Cidade: BELO HORIZONTE UF: MG
Telefone: (31)33332035 Fax: Email: atendimento@lmpavimentacoes.com.br

Ficha: 00738
Órgão: 02 EXECUTIVO
Unidade: 02.09 SEC. OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV. PUBL
Sub-Unidade: 02.09.01 DIR.COORD.SUP.OBRAS AGRIC.M. A.SERV. PÜ
Funcional Programática: 15.451.1501.1083 REQUALIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS E RURAIS
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações
Desdobramento: 01 Obras e Instalações de Domínio Público
Fonte de Recurso: 2.899 Outros Recursos Vinculados
Detalhamento: 2.899.041 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 70270524
Conta Orçamentária: 2.899.041.0000 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 70270524

Marca:

00106 046321	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária. SICRO 5212557	20,0000	3.4727	69,45
--------------	--	---------	--------	-------

Especificação:

Marca:

00107 046322	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 SICRO 5212558	20,0000	3.6204	72,41
--------------	---	---------	--------	-------

Especificação:

Marca:

00108 046323	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 SICRO 5212559	40,1300	1.5551	62,41
--------------	--	---------	--------	-------

Especificação:

Marca:

00109 046324	Placa 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 SICRO 5212556	40,0100	1.8295	73,20
--------------	---	---------	--------	-------

UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL



NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001841 / 0001 - Global Data: 02/09/2024

Empenho: 002305 de 02/09/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ:18.116.145/0001-18

Número Processo: 000020 / 2024 Número do Contrato: 000046 / 2024 Cotação de
Data: 23/05/2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Sequencial: 0004 / 2024
Data Entrega: 10/06/2024 08:30:00 Data Abertura: 10/06/2024 08:30:00 Abertura Propostas: 10/06/2024 08:30:00
Tipo Apuração: Menor Preço - Global

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL AMG-350 (FORTUNA DE MINAS) À RODOVIA MG238 (CACHOEIRA DA PRATA) INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO 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 E INTERSEÇÃO DA AMG-350 1.1315.364M E INTERSEÇÃO MG-238 1.383.525MDE FORTUNA DE MINAS -MG

Fornecedor: 011135 - LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI

CNPJ: 01.631.484/0001-30 I.E.: Contato: Nr. 509 Compl.: Não informado
Endereço: RUA GENTIL PORTUGAL DO BRASIL Cidade: BELO HORIZONTE UF: MG
CEP: 30520-540 Bairro: CAMARGOS Email: atendimento@lmpavimentacoes.com.br
Telefone: (31)33332035 Fax:

Ficha:	00738	EXECUTIVO
Orgão:	02	SEC. OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV. PUBL
Unidade:	02.09	DIR.COORD.SUP.OBRAS AGRIC.M. A.SERV. PÚ
Sub-Unidade:	02.09.01	REQUALIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS E RURAIS
Funcional Programática:	15.451.1501.1083	Obras e Instalações
Elemento da Despesa:	4.4.90.51.00	Obras e Instalações de Domínio Público
Desdobramento:	01	Outros Recursos Vinculados
Fonte de Recurso:	2.899	Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB n° 70270524
Detalhamento:	2.899.041	Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB n° 70270524
Conta Orçamentária:	2.899.041.0000	

Especificação:

Marca:			
00110 046325	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária SICRO 5213836	40.0000	1.0796

Especificação:

Marca:

Valor Total: 442.230,63 (Quatrocentos e quarenta e dois mil, duzentos e trinta reais e sessenta e tres centavos.)

OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL MG 350 A RODOVIA MG 238 INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS.

FRANCIELE APARECIDA DE RESENDE
SUBSECRETARIA DE LICITAÇÕES E



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



1ª MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



PLANILHA DE MEDIÇÃO



1ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS

MEDICÃO Nº 1

CONTRATADA: 01.631.484/0001-30
CONTRATO: 46/2024
CONCORRÊNCIA Nº: 004/2024 - PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 020/2024

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI

01.631.484/0001-30

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG

28/09/2025

24,23%

01/03/2025 A 31/03/2025

28/09/2024

215

DIAS FALTANTES

181

442.230,63

PLANO DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO	SALDO DE CONTRATO	
							MEDIÇÃO 1	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI		SALDO DE QUANTITATIVOS	BALDO COM BDI
1.1.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - CENTROS URBANOS				R\$ 27.440,96		R\$ 13.720,48	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	R\$27.440,96	R\$27.440,96	0,500	R\$ 13.720,48	0,500 R\$ 13.720,48	0,500 R\$ 13.720,48	
2.1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	6,00	R\$17.392,20	R\$ 104.353,20	0,20	R\$ 3.478,44	R\$ 26.897,33	R\$ 768.878,89	
2.1.1.1		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$8.074,95	R\$ 48.449,70	0,20	R\$ 1.614,99	0,20 R\$ 1.614,99	0,20 R\$ 1.614,99	
2.1.1.2		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$5.993,77	R\$ 35.962,62	0,20	R\$ 1.198,75	0,20 R\$ 1.198,75	0,20 R\$ 1.198,75	
2.1.1.3		TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$3.303,44	R\$ 39.641,28	0,41	R\$ 1.354,41	0,41 R\$ 1.354,41	0,41 R\$ 1.354,41	
2.1.1.4		APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$3.395,88	R\$ 40.750,56	0,41	R\$ 1.392,31	0,41 R\$ 1.392,31	0,41 R\$ 1.392,31	
2.1.1.5		AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$5.919,54	R\$ 35.517,24	0,20	R\$ 1.183,91	0,20 R\$ 1.183,91	0,20 R\$ 1.183,91	
2.1.1.6		AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	36,00	R\$4.912,16	R\$ 178.837,76	1,23	R\$ 6.041,96	1,23 R\$ 6.041,96	1,23 R\$ 6.041,96	
2.1.1.7		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	36,00	R\$3.595,47	R\$ 129.436,92	1,23	R\$ 4.422,43	1,23 R\$ 4.422,43	1,23 R\$ 4.422,43	
2.1.1.8		AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$15.125,78	R\$ 90.754,08	0,20	R\$ 3.025,16	0,20 R\$ 3.025,16	0,20 R\$ 3.025,16	
2.1.1.9		VEICULO TIPO VAN, COM CAPACIDADE PARA QUINZE (15) LUGARES, OREDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMIACADOR DE VIDROS, RADIO AM/FM EMPILHADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	MES	6,00	R\$15.125,78	R\$ 90.754,08	0,20	R\$ 3.025,16	0,20 R\$ 3.025,16	0,20 R\$ 3.025,16	
2.1.1.10		TECNICO DE LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$5.829,16	R\$ 34.974,96	0,20	R\$ 1.165,83	0,20 R\$ 1.165,83	0,20 R\$ 1.165,83	
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	0,41 R\$ 2.019,15	0,41 R\$ 2.019,15	
3.00		SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 1.813,64		R\$ 1.813,64	R\$ 1.813,64	R\$ 1.813,64	
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	4,00 R\$ 1.513,64	4,00 R\$ 1.513,64	
3.2		CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 38.433,30		R\$ 1.277,46	R\$ 1.277,46	R\$ 1.277,46	
3.2.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER INCLUSIVE CARGA DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDAUTO (MUNDO) - EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UM	6,00	R\$1.585,32	R\$ 9.511,92	0,20	R\$ 317,06	0,20 R\$ 317,06	0,20 R\$ 317,06	
3.2.1.1						R\$ 9.511,92		R\$ 317,06		R\$ 317,06	

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
ROBERTO FARIA RIVELLI: 7462110-6600
ROBERTO FARIA RIVELLI

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS





FORTUNA
DE MINAS

1ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS

CONTRATO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA ROLÓVIA ESTADUAL MG. 350 A ROLÓVIA MG. 238 INCLUSIVE TODOS OS SERVIÇOS: LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE TERRENO, ESCAVAÇÃO, ATERRO, SUBLEITO, SUB BASE, BASE, CANADA DE ASFALTO CBUQ, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM DE GADO (PASSAGADO), BUEIROS CELULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL.

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI

01.631.484/0001-30

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG

CONTRATO 46/2024,
CONCORRÊNCIA Nº
004/2024, PROCESSO
LICITATÓRIO Nº
020/2024.

28/08/2024

TOTAL DIAS
398

DATA TERMINO

24,23%

PERÍODO DE MEDIÇÃO
01/03/2025 A 31/03/2025

DIAS FALTANTES
181

MEDIÇÃO Nº

1

VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL

R\$

442.230,63

PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG

CODIGO ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QUANT	CURTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO	SALDO DE QUANTITATIVOS	SALDO COM BDI
						MEDIÇÃO 1	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI			
3.2.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRIÇÃO 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, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MES	6,00	R\$1.287,16	R\$ 7.723,08	0,20	R\$ 257,44	0,20	R\$ 257,44	R\$ 7.465,64
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\$866,87	R\$ 5.201,22	0,20	R\$ 173,37	0,20	R\$ 173,37	R\$ 5.027,85
3.2.1.4	CONTAINER ALMOXARIFADO SI/ACAB CIPRATELEIRAS 6 05-2 44x2 57	MES	6,00	R\$1.250,99	R\$ 7.505,94	0,20	R\$ 250,20	0,20	R\$ 250,20	R\$ 7.255,74
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 LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MES	6,00	R\$1.232,83	R\$ 7.395,78	0,20	R\$ 246,53	0,20	R\$ 246,53	R\$ 7.149,25
3.2.1.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	UN	1,00	R\$352,70	R\$ 352,70	0,03	R\$ 10,58	0,03	R\$ 10,58	R\$ 342,12
3.2.1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	1,00	R\$568,23	R\$ 568,23	0,03	R\$ 11,05	0,03	R\$ 11,05	R\$ 357,18
3.2.1.8	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	1,00	R\$374,43	R\$ 374,43	0,03	R\$ 11,23	0,03	R\$ 11,23	R\$ 363,20
3.3.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	MES	6,00	R\$19.254,51	R\$ 115.627,06	0,20	R\$ 3.850,90	0,20	R\$ 3.850,90	R\$ 111.676,16
3.3.1	TOPOGRAFIA - EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	MES	6,00	R\$19.254,51	R\$ 115.627,06	0,20	R\$ 3.850,90	0,20	R\$ 3.850,90	R\$ 111.676,16
4.00	INFRAESTRUTURA									
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
4.1.1	SUPRESSÃO VEGETAL									
4.1.1	MATERIAL DE LIMPEZA DE DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	70.494,72	R\$0,58	R\$ 40.885,94	51.192,34	R\$ 29.691,56	51.192,34	R\$ 29.691,56	R\$ 11.195,38

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
ROBERTO FARIA
RIVELLI: 7462110
6600
ROBERTO FARIA RIVELLI

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS





1ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS

MEDIÇÃO Nº 1

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL MG-350 A RODOVIA MG-238, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE TERRENO, ESCAVACÃO, ATERRO, SUBLEITO, SUB BASE, BASE, CAMADA DE ASFALTO CBUQ DRENAGEM EM SEBAL, PASSAGEM DE GADO (PASSA GADO), BUEIROS CELULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL.

OBJETO DE CONTRATO	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI	CONTRATO	ORDEN DE INICIO	DATA TERMINO	BDI	PERÍODO DE MEDIÇÃO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL
CONTRATADA	01 631 484/0001-30	CONTRATO 46/2024, CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024	28/08/2024	28/09/2025	24,23%	01/03/2025 A 31/03/2025	R\$ 443.230,83
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG		TOTAL DIAS 306	DIAS CORRIDOS	215	DIAS FALTANTES 181	

PLANO DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG

PLANO DE MEDIÇÃO DE PREÇOS												
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO		SALDO DE CONTRATO	
							MEDICAO 1	MEDICAO TOTAL COM BDI	QUANT. ACUMULADO	ACUMULADO COM BDI	SALDO DE QUANTITATIVOS	SALDO COM BDI
4.1.1.2		CORTE RASO E RECORTO 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\$66,05	R\$ 3.963,00	55,00	R\$ 3.632,75	55,00	R\$ 3.632,75	5,00	R\$ 330,25
4.1.1.3		CORTE RASO E RECORTO 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\$117,67	R\$ 4.118,45	30,00	R\$ 3.530,10	50,00	R\$ 3.530,10	5,00	R\$ 588,35
4.1.1.4		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3/KM) AF 07/2020	M3	14.256,84	R\$2,65	R\$ 37.786,20	10.238,46	R\$ 27.131,92	10238,46	R\$ 27.131,92	4.020,48	R\$ 10.654,28
4.1.2		SINALIZAÇÃO DE OBRA	UN	50,00	R\$39,65	R\$ 1.982,50	10,00	R\$ 396,50	10,00	R\$ 396,50	40,00	R\$ 1.586,00
4.1.2.1		CONTE EM PVC H= 75 CM	M	5.000,00	R\$0,19	R\$ 950,00	1.000,00	R\$ 190,00	1000,00	R\$ 190,00	4.000,00	R\$ 760,00
4.1.2.2		FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM	UN	200,00	R\$36,69	R\$ 7.338,00	50,00	R\$ 1.834,50	50,00	R\$ 1.834,50	150,00	R\$ 5.503,50
4.1.2.3		SINALIZAÇÃO - CONTE EM PVC H= 75 CM	UN	15,00	R\$114,70	R\$ 1.720,50		R\$		R\$	15,00	R\$ 1.720,50
4.1.2.4		SINALIZADOR ELET MONOLIGHT LED 60 A 70 FLASHES/MIN	UN	15,00								
4.1.2.5		TAPALME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE 150X150CM INCLUSIVE PONTELETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	M	200,00	R\$13,50	R\$ 2.700,00	50,00	R\$ 675,00	50,00	R\$ 675,00	150,00	R\$ 2.025,00
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\$3,47	R\$ 458,04	20,00	R\$ 69,40	20,00	R\$ 69,40	112,00	R\$ 388,64
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	112,00	R\$ 405,44
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	224,00	R\$ 349,44
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	224,00	R\$ 409,92
4.1.2.12		BALIZADOR CÔNICO REFLETIVO EM POLIETILENO SEMIFLEXÍVEL DE 114 X 114 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	224,00	R\$ 241,92
4.2		TERRAPLENAGEM										
4.2.1		DEMOLIÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA	U	1,00	R\$339,30	R\$ 3.420.596,13		R\$ 313.765,14		R\$ 313.765,14		R\$ 3.106.832,99
4.2.1		REMOÇÃO DE MATA-BURRO				R\$ 339,30		R\$		R\$	1,00	R\$ 339,30

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
ROBERTO FARIA RIVELLI
ROBERTO FARIA RIVELLI 7462110 6600

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS





FORTUNA DE MINAS

1ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS

MEDIÇÃO Nº 1

CONTRATO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL MG-350 A 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 CULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL.

OBJETO DE CONTRATO	CONTRATADA	CONTRATANTE	CONTRATO	ORDEN DE INICIO	DATA TERMINO	BDI	PERÍODO DE MEDIÇÃO		VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL
							01/03/2025 A 31/03/2025	181 DIAS FALTANTES	
	01 531 484/0001-30	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG	CONTRATO 46/2024, CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024	28/09/2024	28/09/2025	24,23%			R\$ 442.230,63
				TOTAL DIAS 306					
PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG									
CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO	PREÇO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO	SALDO DE CONTRATO
						MEDIÇÃO 1	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	QUANT ACUMULADO	
4.3.1.4	IMPRIMAÇÃO, EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	M2	37 480,93	R\$4,22	R\$ 158 199,52		R\$	R\$	R\$ 158 199,52
4.3.1.5	PINTURA - PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	37 480,93	R\$2,73	R\$ 102 322,94		R\$	R\$	R\$ 102 322,94
4.3.1.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	1 874,05	R\$1 672,50	R\$ 3 134 342,77		R\$	R\$	R\$ 3 134 342,77
4.3.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	56 221,40	R\$2,91	R\$ 163 604,26		R\$	R\$	R\$ 163 604,26
4.3.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	93 702,33	R\$1,14	R\$ 106 820,65		R\$	R\$	R\$ 106 820,65
4.3.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	2 248,86	R\$2,18	R\$ 4 902,51		R\$	R\$	R\$ 4 902,51
4.3.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 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	R\$ 3 298,32		R\$	R\$	R\$ 3 298,32
4.4	DRENAGEM				R\$ 1 264 041,56		R\$ 262,45	R\$ 262,45	R\$ 1 263 779,11
4.4.1	DIVERSOS								
4.4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATE 3,0 M, MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATE 1,5 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERENCIA AF 02/2021	M3	1 596,06	R\$9,90	R\$ 15 801,29	26,51	R\$ 262,45	26,51	R\$ 1 569,58
4.4.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACEITO DO SOLO NATURAL) AF 06/2020	M2	157,85	R\$4,63	R\$ 731,31		R\$	R\$	R\$ 731,31
4.4.1.3	FORMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2	106,92	R\$24,85	R\$ 2 656,86		R\$	R\$	R\$ 2 656,86
4.4.1.4	CONCRETO PARA BERÇO TUBULAR, USINADO, FCK e ZOMPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	52,25	R\$510,33	R\$ 26 664,74		R\$	R\$	R\$ 26 664,74
4.4.1.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALAÇÃO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 12/2015	M	121,50	R\$469,11	R\$ 56 996,87		R\$	R\$	R\$ 56 996,87
4.4.1.6	BLOCA DE BSC D=80 CM, ESCONDIÇÃO 1ª - ÁREA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONDIAS	LN	12,00	R\$1 142,77	R\$ 13 713,24		R\$	R\$	R\$ 13 713,24
4.4.1.7	CAIXA COLETOIRA DE SARIETA - CCS 08 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - ÁREA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	LN	4,00	R\$1 269,82	R\$ 5 079,28		R\$	R\$	R\$ 5 079,28
4.4.1.8	CAIXA COLETOIRA DE SARIETA - CCS 18 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	LN	1,00	R\$6 128,11	R\$ 6 128,11		R\$	R\$	R\$ 6 128,11

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES ROBERTO FARIA RIVELLI: 7462110-6600
ROBERTO FARIA RIVELLI

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS

727



1ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS

MEDIÇÃO Nº 1

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTACÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL MG-350 A 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 CELULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL.

VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL

PERÍODO DE MEDIÇÃO

01/03/2025 A 31/03/2025

DIAS FALTANTES

181

R\$

442.230,63

28/08/2024

24,23%

215

396

TOTAL DIAS

DIAS CORRIDOS

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

CONTRATO

CONTRATO 46/2024

CONCURRENCIA Nº

094/2024, PROCESSO

LICITATORIO Nº

020/2024

ORDEN DE INICIO

28/08/2024

BDI

24,23%

DIAS CORRIDOS

215

TOTAL DIAS

396

DIAS CORRIDOS

215

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

CONTRATADA

01 631 484/0001-30

CONTRATANTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

CÓDIGO

ITEM

DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS

UNID

QUANT

CUSTO UNITÁRIO

PREÇO TOTAL COM BDI

MEDIÇÃO ATUAL

MEDIÇÃO 1

ACUMULADO

ACUMULADO COM BDI

SALDO DE CONTRATO

SALDO DE QUANTITATIVOS

SALDO COM BDI

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

R\$

LM CONSTRUTORA FORTUNA DE MINAS GOV. DE MINAS GERAIS 1ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS										MEDIÇÃO Nº		1											
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 CILINDRICOS, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL.																							
OBJETO DE CONTRATO		CONTRATO		ORDEN DE INICIO		DATA TERMINO		BDI		PERÍODO DE MEDIÇÃO		VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL											
CONTRATADA		LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI		CONTRATO 46/2024 CONCORRÊNCIA Nº 004/2024, PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024		28/08/2024		28/09/2025		24,23%		01/03/2025 A 31/03/2025											
CONTRATANTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG		TOTAL DIAS 396		DIAS CORRIDOS 215		DIAS FALTANTES 181		R\$		442.230,63											
PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG																							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS		UND		QUANT		CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO		SALDO DE CONTRATO							
ITEM												MEDIÇÃO 1		MEDIÇÃO TOTAL COM BDI		QUANT. ACUMULADO		ACUMULADO COM BDI		SALDO DE QUANTITATIVOS		SALDO COM BDI	
4.5.4.4		CERCA COM MOIRÕES DE MADEIRA ROLICA, 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 AF_05/2020		M		6.030,00		R\$37,43		R\$ 225.702,90		361,75		R\$ 13.540,30		361,75		R\$ 13.540,30		5.668,25		R\$ 212.162,60	
4.5.4.5		HIDROSEMEADURA		M2		11.040,00		R\$5,81		R\$ 64.142,40				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\$0,57		R\$ 29.070,00				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\$6.637,72		R\$ 19.913,16				R\$ -				R\$ -		3,00		R\$ 19.913,16	
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		R\$ 2.556,32				R\$ -				R\$ -		2,00		R\$ 2.556,32	
4.6		MODALIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA								R\$ 21.962,54				R\$ -				R\$ -				R\$ 21.962,54	
4.5.1		MODALIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA								R\$ 502,00				R\$ -				R\$ -		20,00		R\$ 502,00	
4.5.1.1		LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APOLOAMENTO		M3		20,00		R\$25,10		R\$ 502,00				R\$ -				R\$ -		20,00		R\$ 502,00	
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\$ -		200,00		R\$ 654,00	
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\$ -		200,00		R\$ 15.240,00	
4.5.1.4		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_10/2022		M2		23,00		R\$82,31		R\$ 1.893,13				R\$ -				R\$ -		23,00		R\$ 1.893,13	
4.5.1.5		PISO DE LADRILHO HIDRAULICO - 20 X 20 CM, TATIL EM COR AMARELAVERMELHA		M2		23,00		R\$98,35		R\$ 2.262,05				R\$ -				R\$ -		23,00		R\$ 2.262,05	
4.5.1.6		RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS		UN		4,00		R\$324,24		R\$ 1.296,96				R\$ -				R\$ -		4,00		R\$ 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		R\$2,86		R\$ 114,40				R\$ -				R\$ -		40,00		R\$ 114,40	
4.6		SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL								R\$ 92.844,14				R\$ -				R\$ -				R\$ 92.844,14	
4.6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL								R\$ 11.547,68				R\$ -				R\$ -				R\$ 11.547,68	
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		R\$ 11.547,68				R\$ -				R\$ -		10,56		R\$ 11.547,68	

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
ROBERTO FARIA RIVELLI

ROBERTO FARIA
RIVELLI:7462110
6600

Assinatura digitalizada por ROBERTO FARIA
RIVELLI:7462110
RG: 3.888.041-9 - CPF: 034.011.104-01 - NRE: 01/2020
RG: 3.888.041-9 - CPF: 034.011.104-01 - NRE: 01/2020
PP: AT: 01/01/2020 - 01/01/2020 - 01/01/2020
Habilitação: 01/01/2020 - 01/01/2020 - 01/01/2020
Localização: Rua da Liberdade, 100 - Fátima
Data: 2024/04/23 13:11:12 - 12:00:00
Pasta: PDF - Versão: 1.02/1.01

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS





1ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS

MEDIÇÃO Nº 1

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG

CONTRATADA: 01.631.484/0001-30

CONTRATO: 46/2024

CONCORRÊNCIA Nº: 004/2024, PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 020/2024

ORDEN DE INÍCIO: 28/08/2024

DATA TÉRMINO: 28/09/2025

BDI: 24,23%

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 01/03/2025 A 31/03/2025

DIAS FALTANTES: 181

VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL: R\$ 442.230,63

VALOR CONTRATO: R\$ 12.899.000,00

VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL: R\$ 442.230,63

VALOR CONTRATO: R\$ 12.899.000,00

VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL: R\$ 442.230,63

VALOR CONTRATO: R\$ 12.899.000,00

VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL: R\$ 442.230,63

VALOR CONTRATO: R\$ 12.899.000,00

VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL: R\$ 442.230,63

VALOR CONTRATO: R\$ 12.899.000,00

VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL: R\$ 442.230,63

VALOR CONTRATO: R\$ 12.899.000,00

VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL: R\$ 442.230,63

VALOR CONTRATO: R\$ 12.899.000,00

VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL: R\$ 442.230,63

VALOR CONTRATO: R\$ 12.899.000,00

VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL: R\$ 442.230,63

VALOR CONTRATO: R\$ 12.899.000,00

VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL: R\$ 442.230,63

VALOR CONTRATO: R\$ 12.899.000,00

VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL: R\$ 442.230,63

VALOR CONTRATO: R\$ 12.899.000,00

VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL: R\$ 442.230,63

VALOR CONTRATO: R\$ 12.899.000,00

VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL: R\$ 442.230,63

VALOR CONTRATO: R\$ 12.899.000,00

VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL: R\$ 442.230,63

VALOR CONTRATO: R\$ 12.899.000,00

VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL: R\$ 442.230,63

VALOR CONTRATO: R\$ 12.899.000,00

VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL: R\$ 442.230,63

VALOR CONTRATO: R\$ 12.899.000,00

VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL: R\$ 442.230,63

VALOR CONTRATO: R\$ 12.899.000,00

VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL: R\$ 442.230,63

VALOR CONTRATO: R\$ 12.899.000,00

VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL: R\$ 442.230,63

VALOR CONTRATO: R\$ 12.899.000,00

VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL: R\$ 442.230,63

VALOR CONTRATO: R\$ 12.899.000,00

VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL: R\$ 442.230,63

VALOR CONTRATO: R\$ 12.899.000,00

VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL: R\$ 442.230,63

VALOR CONTRATO: R\$ 12.899.000,00

ROBERTO FARIA RIVELLI: 7462110 6600

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES

ROBERTO FARIA RIVELLI

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS



730



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



RELATÓRIO FOTOGRAFICO



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



31 de Março

Relatório Fotográfico

2025

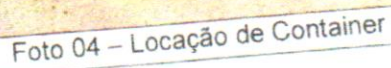
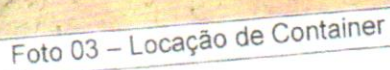
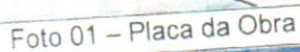
Contrato Administrativo NLC 46/2024

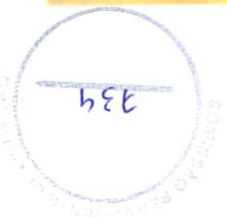
Empresa: LM Construções e Pavimentações LTDA

Período de Medição: 01/03/2025 a 31/03/2025

Relatório Fotográfico referente à primeira 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.

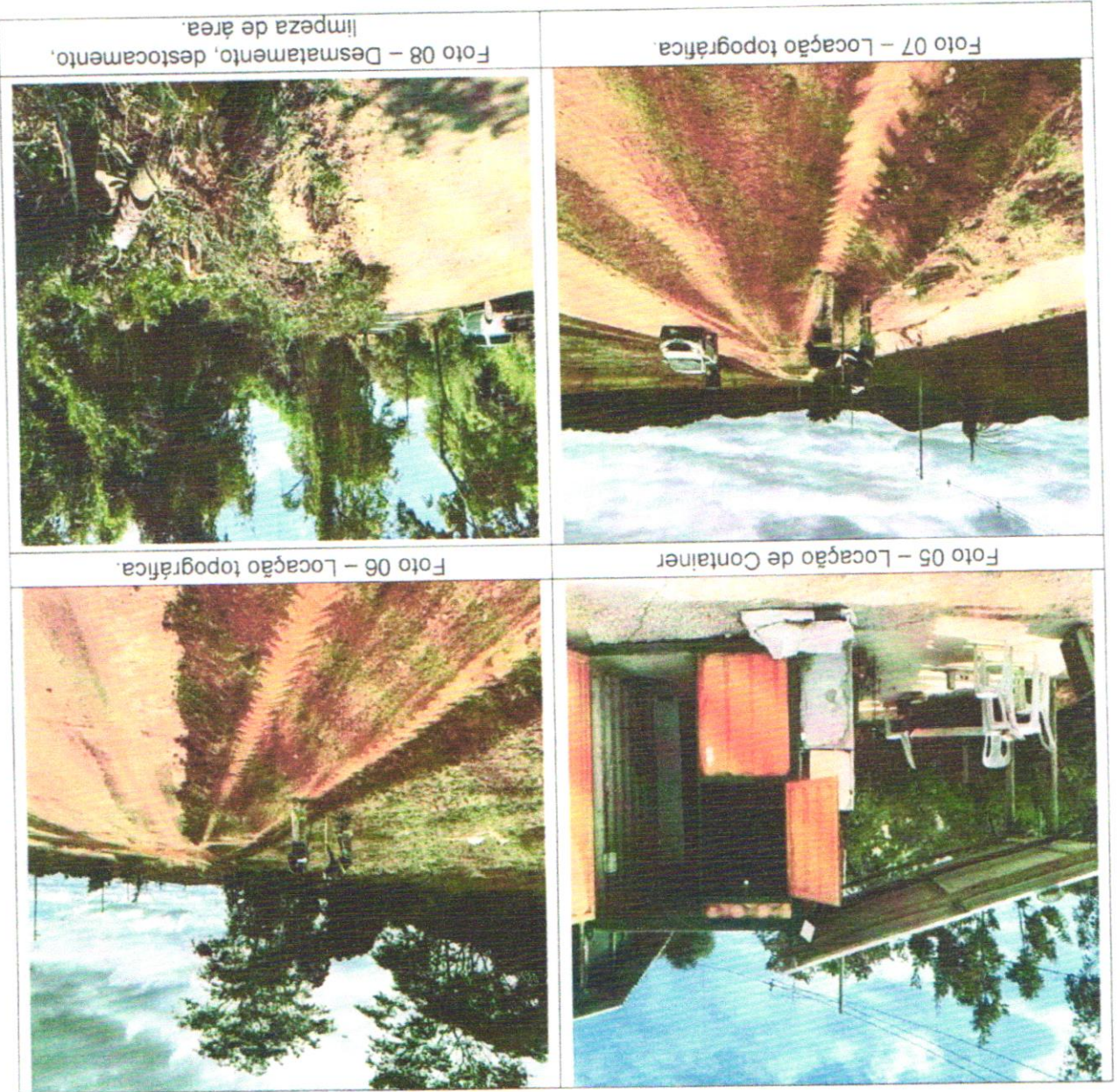
Data: 06/03/2025 a 31/03/2025





Ref.: 1ª MEDIÇÃO

Data: 06/03/2025 a 31/03/2025



Ref.: 1ª MEDIÇÃO

Data: 06/03/2025 a 31/03/2025



Foto 09 – Desmatamento, destocamento,
limpeza de área.

Foto 10 – Desmatamento, destocamento, limpeza de área.

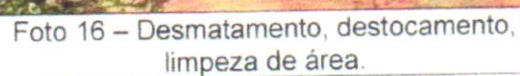
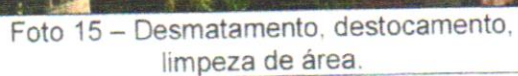
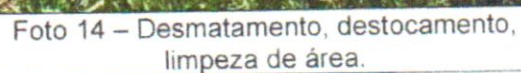
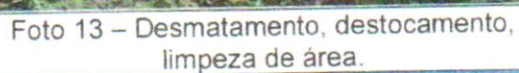


Foto 11 – Desmatamento, destocamento, limpeza de área.

Foto 12 – Desmatamento, destocamento, limpeza de área.

Ref.: 1ª MEDIÇÃO

Data: 06/03/2025 a 31/03/2025





CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



Ref.: 1ª MEDIÇÃO

Data: 06/03/2025 a 31/03/2025



Foto 17 – Desmatamento, destocamento,
limpeza de área.

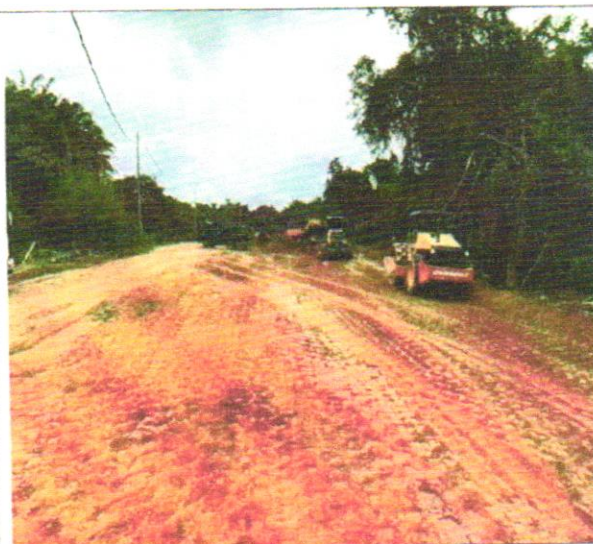


Foto 18 – Desmatamento, destocamento,
limpeza de área.

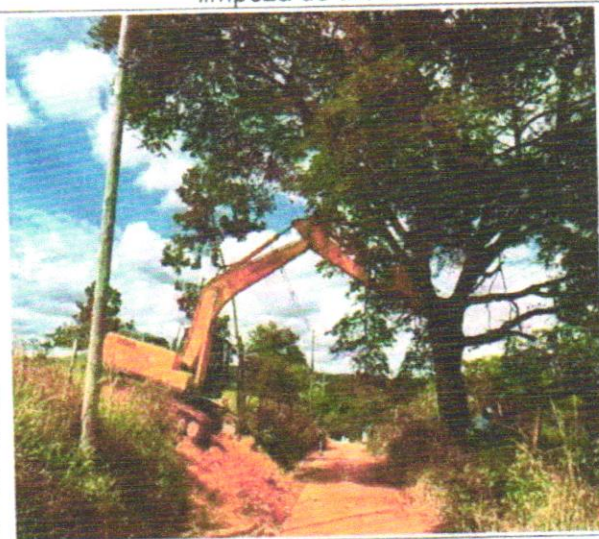


Foto 19 – Corte raso e recorte de árvore.



Foto 20 – Corte raso e recorte de árvore



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



Ref.: 1ª MEDIÇÃO

Data: 06/03/2025 a 31/03/2025



Foto 21 – Corte raso e recorte de árvore



Foto 22 – Corte raso e recorte de árvore



Foto 23 – Corte raso e recorte de árvore



Foto 24 – Corte raso e recorte de árvore

Ref.: 1ª MEDIÇÃO

Data: 06/03/2025 a 31/03/2025



Foto 25 -



Foto 26 -

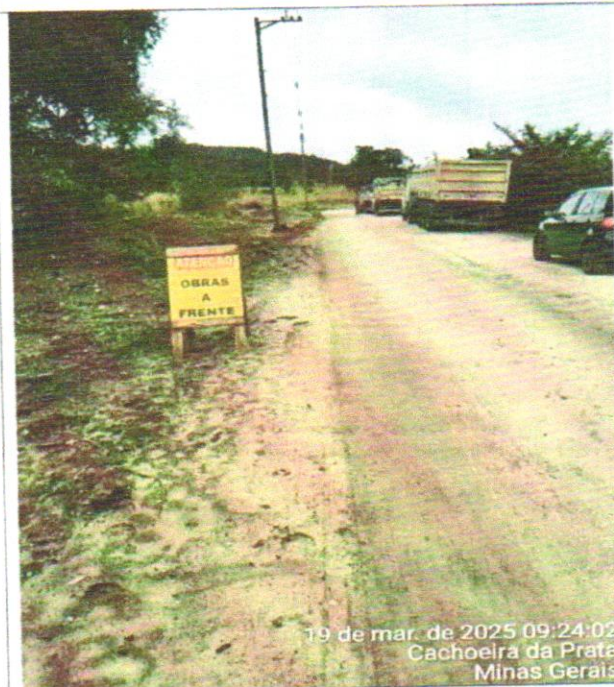


Foto 27 - Sinalização viária.



Foto 28 - Sinalização viária.

Ref.: 1ª MEDIÇÃO

Data: 06/03/2025 a 31/03/2025



Foto 29 – Sinalização viária.

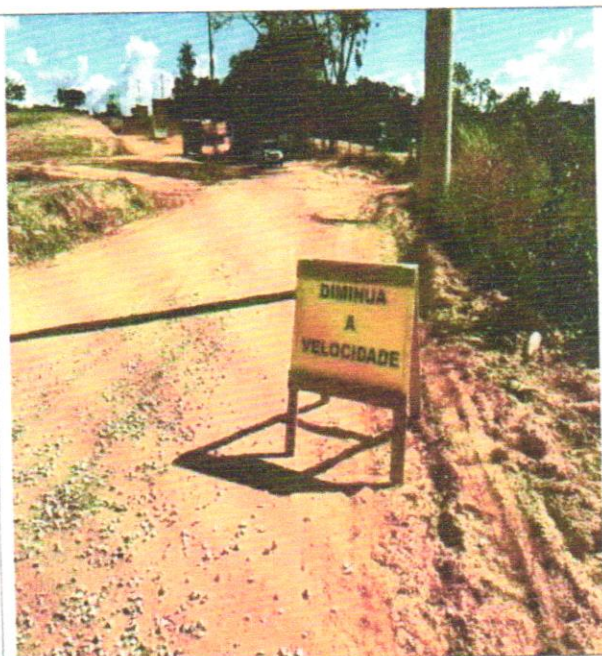


Foto 30 – Sinalização viária.

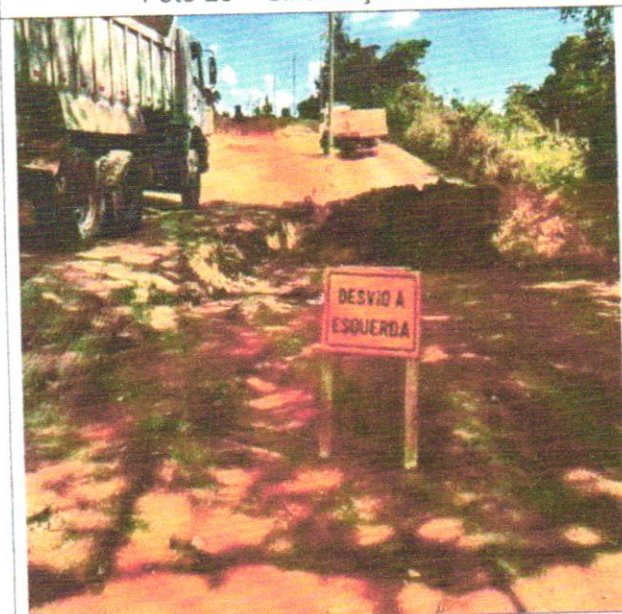


Foto 31 – Sinalização viária.

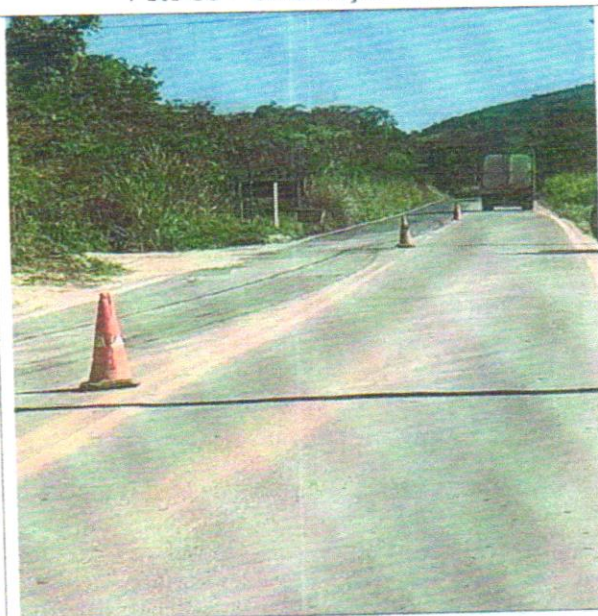
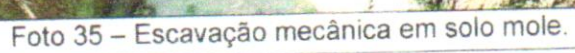
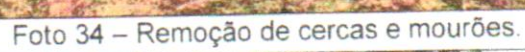
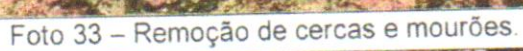


Foto 32 – Sinalização viária.

Ref.: 1ª MEDIÇÃO

Data: 06/03/2025 a 31/03/2025



Data: 06/03/2025 a 31/03/2025



Foto 38 – Escavação mecânica em solo mole.



Foto 40 – Enrocamento com pedra de mão.

Ref.: 1ª MEDIÇÃO

Data: 06/03/2025 a 31/03/2025

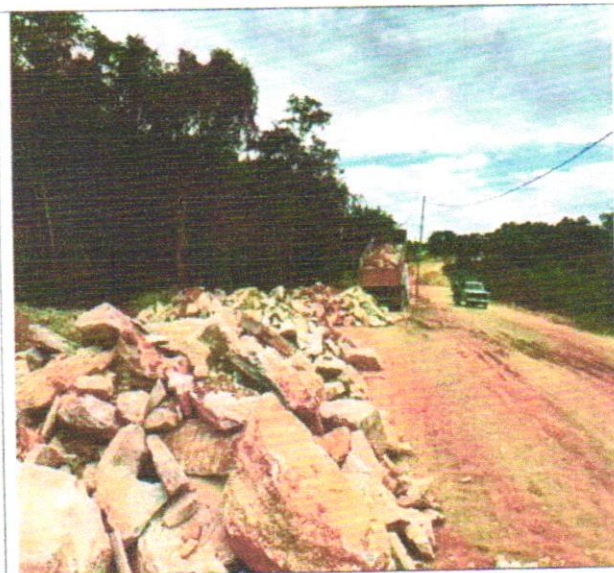


Foto 41 – Enrocamento com pedra de mão.



Foto 42 – Escavação vertical a céu aberto em solo de 1ª categoria.

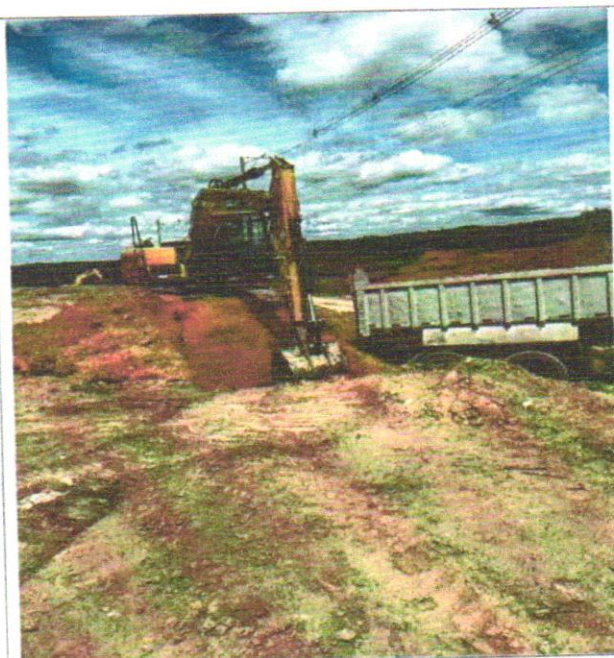


Foto 43 – Escavação vertical a céu aberto em solo de 1ª categoria.

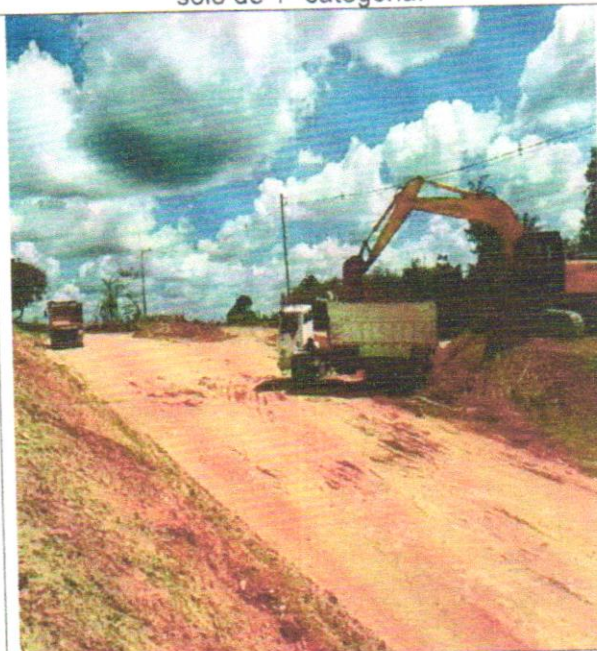


Foto 44 – Escavação vertical a céu aberto em solo de 1ª categoria.

Ref.: 1ª MEDIÇÃO

Data: 06/03/2025 a 31/03/2025



Foto 45 – Escavação vertical a céu aberto em solo de 1ª categoria.



Foto 46 – Escavação vertical a céu aberto em solo de 1ª categoria.



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

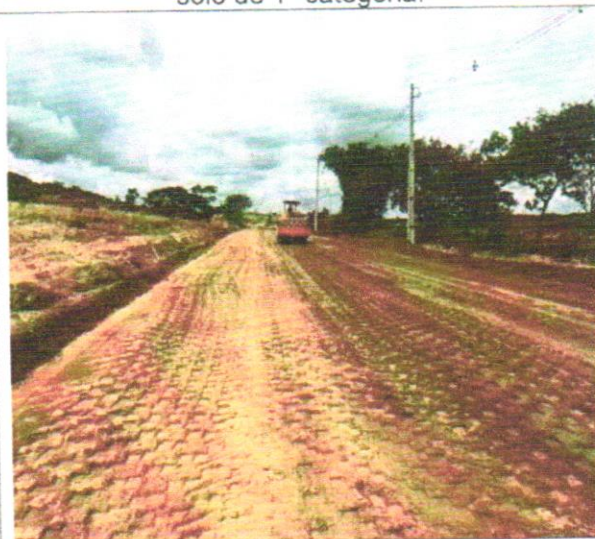


Foto 48 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.

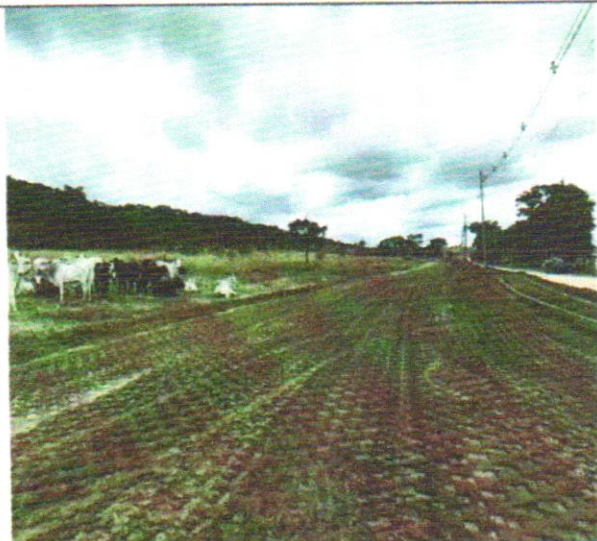


Foto 50 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.

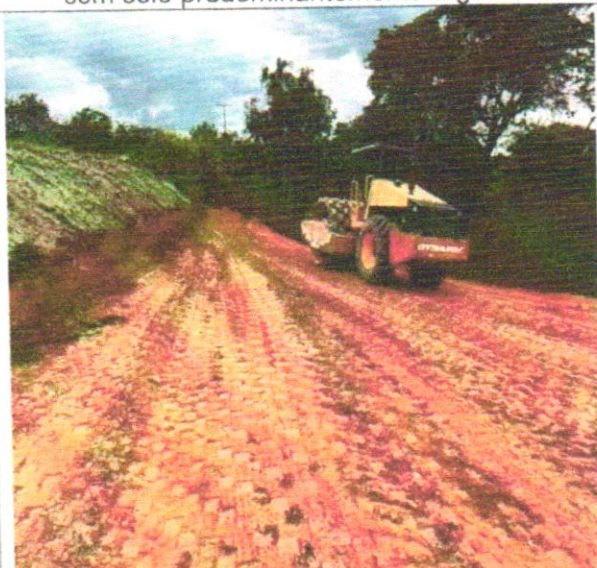


Foto 52 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



Ref.: 1ª MEDIÇÃO

Data: 06/03/2025 a 31/03/2025

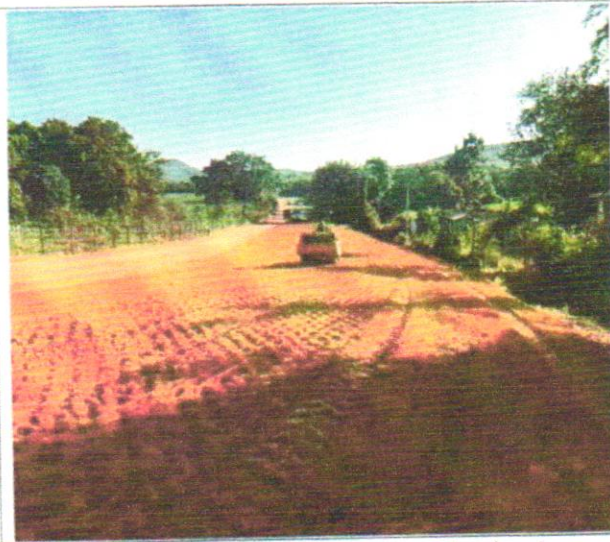


Foto 53 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.



Foto 53 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.

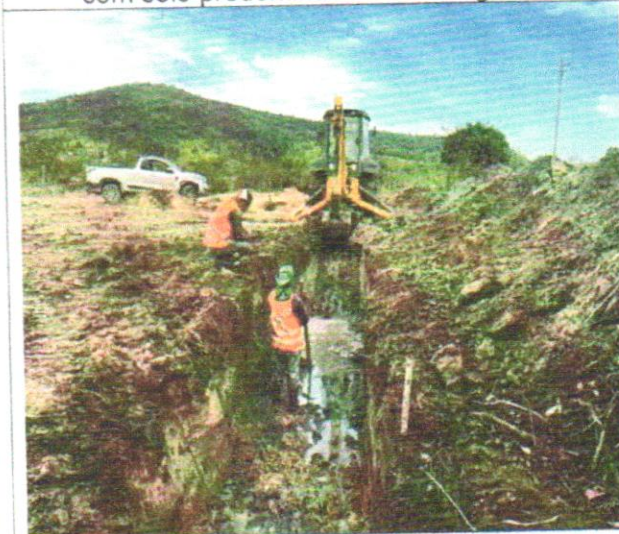


Foto 54 – Escavação mecanizada de vala.

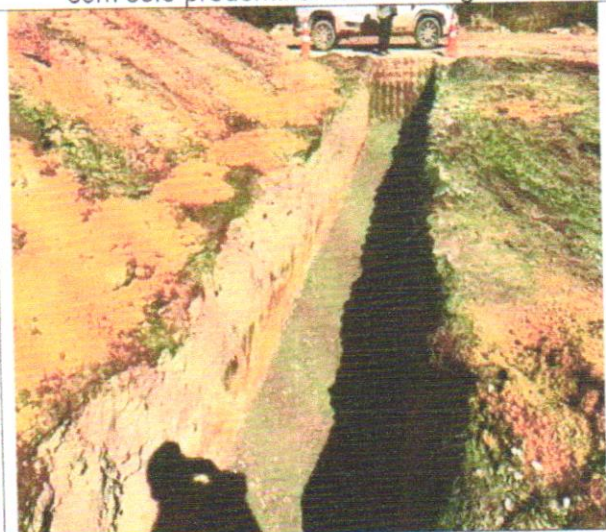


Foto 55 – Escavação mecanizada de vala e concreto para berço.

Ref.: 1ª MEDIÇÃO	Data: 06/03/2025 a 31/03/2025
	
Foto 56 – Cerca com mourões de madeira roliça.	Foto 57 – Cerca com mourões de madeira roliça.
	
Foto 58 –	Foto 59 –



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



MEMÓRIA DE CÁLCULO



MEMÓRIA DE MEDIÇÃO

4.1.1.1 DESMAMTAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAIS DE LIMPEZA COM RAIORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,33 M

ITEM	SERVIÇO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	PISTA	LADO	DIMENSÕES			UNID	QUANT	MEMÓRIA
DESMAMTAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE TERRENO	0	+0,000	29		DIRE	C	L	H	MP	10.740,62	
DESMAMTAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE TERRENO	46	+0,000	118		DIRE	C	L	H	MP	29.541,12	
DESMAMTAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE TERRENO	53	+0,000	86		DIRE	C	L	H	MP	4.861,60	
TOTAL DESMAMTAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA										51.143,34	

MEMÓRIA DE CÁLCULO
ACUMULADO ANTERIOR 0,00
MEDIÇÃO ATUAL 51.143,34
ACUMULADO TOTAL 51.143,34
SALDO CONTRATUAL 51.143,34

4.1.1.2 CORTE RASO E RECORTE DE ANFORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,33 M E MENOR QUE 0,40 M ATÉ 0,50 M

ITEM	SERVIÇO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	PISTA	LADO	DIMENSÕES			UNID	QUANT	MEMÓRIA
CORTE RASO E RECORTE DE ANFORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,33 M E MENOR QUE 0,40 M ATÉ 0,50 M						C	L	H	UNID	55,00	
TOTAL										55,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO
ACUMULADO ANTERIOR 0,00
MEDIÇÃO ATUAL 55,00
ACUMULADO TOTAL 55,00
SALDO CONTRATUAL 55,00

4.1.1.3 CORTE RASO E RECORTE DE ANFORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,40 M ATÉ 0,50 M

ITEM	SERVIÇO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	PISTA	LADO	DIMENSÕES			UNID	QUANT	MEMÓRIA
CORTE RASO E RECORTE DE ANFORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,40 M ATÉ 0,50 M						C	L	H	UNID	30,00	
TOTAL										30,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO
ACUMULADO ANTERIOR 0,00
MEDIÇÃO ATUAL 30,00
ACUMULADO TOTAL 30,00
SALDO CONTRATUAL 30,00

4.1.1.4 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 30 MP, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3/M3) 02_07/2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO
ÁREA (m²) 51.143,34
ESPESURA (m) 0,30
TOTAL (m³) 15.343,00

4.2.1.1 REMOÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA

4.2.1.2 REMOÇÃO DE CERCA E MOBILIZAÇÃO DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, 02_07/2020

ITEM	SERVIÇO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	PISTA	LADO	DIMENSÕES			UNID	QUANT	MEMÓRIA
REMOÇÃO DE CERCA	13	+0,000	17			C	L	H	MP	84,50	
REMOÇÃO DE CERCA	14	+0,000	28			C	L	H	MP	28,00	
REMOÇÃO DE CERCA	15	+0,000	48			C	L	H	MP	28,00	
REMOÇÃO DE CERCA	45	+0,000	55			C	L	H	MP	28,00	
REMOÇÃO DE CERCA	65	+0,000	57			C	L	H	MP	28,00	
REMOÇÃO DE CERCA	78	+0,000	80			C	L	H	MP	28,00	
TOTAL REMOÇÃO DE CERCA										1.065,34	

MEMÓRIA DE CÁLCULO
ACUMULADO ANTERIOR 0,00
MEDIÇÃO ATUAL 1.065,34
ACUMULADO TOTAL 1.065,34
SALDO CONTRATUAL 1.065,34

4.2.1.3 ENCAIXAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA

MEMÓRIA DE CÁLCULO
TOTAL ACUMULADO 1.065,34

ITEM	SERVIÇO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	PISTA	LADO	DIMENSÕES			UNID	QUANT	MEMÓRIA
ENCAIXAÇÃO DE SOLO MOLE	13	+0,000	29			C	L	H	MP	1.065,34	
TOTAL SOLO MOLE										1.065,34	

MEMÓRIA DE CÁLCULO
ACUMULADO ANTERIOR 0,00
MEDIÇÃO ATUAL 1.065,34
ACUMULADO TOTAL 1.065,34
SALDO CONTRATUAL 1.065,34

4.2.1.5 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 30 MP, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3/M3) 02_07/2020 (SÓLO MOLE ATÉ 1,5 M)

MEMÓRIA DE CÁLCULO
VOLUME (m³) 1.065,34
DISTÂNCIA (km) 1,50
TOTAL (m³) 1.598,01

4.2.1.6 ENCAIXAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA

ITEM	SERVIÇO	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	PISTA	LADO	DIMENSÕES			UNID	QUANT	MEMÓRIA
ENCAIXAÇÃO DE SOLO MOLE	13	+0,000	29			C	L	H	MP	1.065,34	
TOTAL ENCAIXAÇÃO										1.065,34	

MEMÓRIA DE CÁLCULO
ACUMULADO ANTERIOR 0,00
MEDIÇÃO ATUAL 1.065,34
ACUMULADO TOTAL 1.065,34
SALDO CONTRATUAL 1.065,34



MEMÓRIA DE MEDICAÇÃO

4.3.6.7 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PROPRIMENTADA, OMIT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020

MEMÓRIA DE CÁLCULO		
VOLUME [m³]	DMT [km]	TOTAL [m³xkm]
3356,95	20,60	37953,07

MEMORIA DE CALCULO	
ACUMULADO ANTERIOR	0,00
MEDICAO ATUAL	27953,07
ACUMULADO TOTAL	27953,07
SALDO CONTRATUAL	123042,63

4.4 DRENAGEM

4.4.1 DIVERSOS

4.4.1.1. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VAIA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E FUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.

[illegible]

MEMORIA DE CÁLCULO

ACUMULADO ANTERIOR	0,00
MEDIDAÇÃO ATUAL	26,51
ACUMULADO TOTAL	26,51
SALDO CONTRATUAL	1599,58

4.4.2 OBRAS COMPLEMENTARES

4.4.4.4 CERCA COM MOIRÕES DE MADEIRA BOLA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARFADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

[illegible]

MEMORIA DE CALCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO	
ACUMULADO ANTERIOR	0,00
MEDIDAÇÃO ATUAL	161,76
ACUMULADO TOTAL	161,76
SALDO CONTRATUAL	5668,24

BRASIL			1ª Medição Parcial - QUANTIDADES					LM	
ITEM	SERVIÇO	abr/25	ESTACA INICIAL	ESTACA FINAL	PISTA	LADO	DIMENSÕES	UNID	QUANT
1	Desmatamento destocamento e limpeza do terreno		0 +0,000	29 +0,000		D/E		m²	16,745,620 ESTRADA
1.1	Desmatamento destocamento e limpeza do terreno		46 +0,000	118 +0,000		D/E		m²	29,583,120 ESTRADA
1.2	Desmatamento destocamento e limpeza do terreno		53 +0,000	90 +0,000		D		m²	4,863,600 ACESSO PROVISÓRIO MINERAÇÃO
2	Escavação carga e transporte de material de 1ª categoria		56 +0,000	59 +10,000		D/E		m³	1,172,893 ESTRADA
2.1	Escavação carga e transporte de material de 1ª categoria		86 +0,000	89 +10,000		D/E		m³	1,034,260 ESTRADA
3	Compactação de aterros		1 +0,000	16 +0,000		D/E		m³	556,815 ESTRADA
4	Escavação de valas - bueiro - estaca 82 +3,5		82 +3,500	82 +3,500		D/E		m³	26,514 ESTRADA
4.1	Escavação de valas - bueiro - estaca 91 +4		81 +4,000	91 +4,000		D/E		m³	39,391 ESTRADA
5	Execução de cercas		0 +0,000	16 +15,682		D/E		m	361,759 ESTRADA
6	Remoção de cercas		13 +5,808	17 +13,749		D/E		m	84,550 ESTRADA
6.1	Remoção de cercas		14 +12,785	28 +4,217		D/E		m	287,980 ESTRADA
6.2	Remoção de cercas		31 +10,424	48 +10,294		D/E		m	356,330 ESTRADA
6.3	Remoção de cercas		45 +19,928	55 +13,582		D/E		m	231,800 ESTRADA
6.4	Remoção de cercas		65 +2,670	57 +15,478		D/E		m	58,290 ESTRADA
6.5	Remoção de cercas		78 +0,670	80 +0,763		D/E		m	46,990 ESTRADA
7	Escavação carga e transporte de Solos Moles		13 +0,000	29 +0,000		D/E		m³	3,496,589 ESTRADA
8	Enrocamento		13 +10,000	21 +10,000		D/E		m³	1,356,945 ESTRADA

ROBERTO FARIA
RIVELLI: 7462110
6600





BRASIL		PLANILHA DE CUBAÇÃO TERRAPLENAGEM							LM		
LOCAL :		FORTUNA DE MINAS - ESTRADA				FRENTE: PISTA		DATA :		04/04/2025	
ESTACA		AREAS		SOMA DAS AREAS		SEMI	VOL PARCIAL		VOL ACUM		
INT	FRAC	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO	DIST	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO	
1		0,00	1,50		1,50	10,000	0,000	15,030	0,000	15,030	
2		0,00	1,94		3,45	10,000	0,000	34,450	0,000	49,480	
2	+12,105	0,00	2,40		4,34	6,053	0,000	26,262	0,000	75,742	
3		0,00	1,68		4,08	3,948	0,000	16,106	0,000	91,848	
4		0,00	1,97		3,65	10,000	0,000	36,540	0,000	128,388	
4	+14,797	0,00	1,28		3,25	7,399	0,000	24,053	0,000	152,440	
5		0,00	0,91		2,19	2,602	0,000	5,700	0,000	158,140	
6		0,00	2,30		3,21	10,000	0,000	32,100	0,000	190,240	
6	+14,339	0,00	1,71		4,01	7,170	0,000	28,771	0,000	219,011	
7		0,00	2,54		4,26	2,831	0,000	12,044	0,000	231,055	
8		0,00	4,51		7,05	10,000	0,000	70,490	0,000	301,545	
9		0,00	2,26		6,77	10,000	0,000	67,660	0,000	369,205	
10		0,00	2,22		4,48	10,000	0,000	44,760	0,000	413,965	
11		0,00	1,30		3,52	10,000	0,000	35,200	0,000	449,165	
12		0,00	2,56		3,87	10,000	0,000	38,660	0,000	487,825	
13		0,00	1,36		3,93	10,000	0,000	39,280	0,000	527,105	
14		0,00	0,13		1,50	10,000	0,000	14,950	0,000	542,055	
15		0,00	0,64		0,77	10,000	0,000	7,670	0,000	549,725	
16		0,00	0,07		0,71	10,000	0,000	7,090	0,000	556,815	
56		2,27	0,00		0,00	560,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
57		17,25	0,00	19,52	0,00	10,000	195,200	0,000	195,200	0,000	
57	+15,965	19,60	0,00	36,85	0,00	7,983	294,179	0,000	489,379	0,000	
58		21,03	0,00	40,63	0,00	2,018	81,979	0,000	571,358	0,000	
59		26,08	0,00	47,11	0,00	10,000	471,130	0,000	1.042,488	0,000	
59	+10,000	0,00		26,08	0,00	5,000	130,405	0,000	1.172,893	0,000	
86		9,61	0,00	9,61	0,00		0,000	0,000	0,000	0,000	
87		20,48	0,00	30,09	0,00	10,000	300,920	0,000	300,920	0,000	
88		17,72	0,00	38,20	0,00	10,000	381,980	0,000	682,900	0,000	
89		11,61	0,00	29,33	0,00	10,000	293,290	0,000	976,190	0,000	
89	+10,000	0,00		11,61	0,00	5,000	58,070	0,000	1.034,260	0,000	
TOTAL DE CORTE									2.207,153		
TOTAL DE ATERRO									556,815		
Volume de Escavação em solo									2.207,153		
Aterro compactado									556,815		
O material escavado foi todo aplicado no aterro, está maior porque o levantamento em capo foi feito dois dias antes do levantamento dos cortes. Será compensado na próxima medição.											

[illegible]

[illegible]



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BELO HORIZONTE / MG

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

RPS Nº: 39

Série: 1

Emitido em: 23/04/2025

Numero NFS-e

20250000000042

Data e Hora de Emissão

23/04/2025 13:59:47

Código de Verificação

07d185e70

PRESTADOR DE SERVIÇOS

CNPJ / CPF: 01.631.484/0001-30 Inscrição Municipal: 01313550016
Nome/Razão Social: LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES LTDA
Endereço: RUA RUA GENTIL PORTUGAL DO BRASIL 509 CAMARGOS
Município: BELO HORIZONTE UF: MG CEP: 30520-040
Fone: (31) 3333-2035 E-mail: FINANCEIRO@ELMORAIS.COM.BR

Inscrição Estadual: 0023765070

255

TOMADOR DE SERVIÇOS

CNPJ / CPF: 18.116.145/0001-18
Nome/Razão Social: MUNICIPIO DE FORTUNA DE MINAS
Endereço: AVENIDA RENATO AZEREDO 210 CENTRO
Município: FORTUNA DE MINAS
Fone: (31) 3716-7111

Inscrição Municipal:

Inscrição Estadual: ISENTA

UF: MG CEP: 35760-000 PAÍS: Brasil

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

EXECUCAO DE SERVICOS DE PAVIMENTACAO ASFALTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL MG 350 A RODOVIA MG238 INCLUINDO TODOS OS
SERVICOS: LIMPEZA E PREPARACAO DO TERRENO, ESCAVACAO, ATERRO, SUBLEITO, SUB BASE, BASE, CAMADA DE ASFALTO CBUQ, DRENAGEM EM GERAL,
PASSAGEM DE GADO (PASSA GADO), BUEIROS CELULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZACAO HORIZONTAL E VERTICAL E INTERSECAO DA AMG 350
1.1315,364M E INTERSECAO MG 238 1.383,525M DE FORTUNA DE MINAS MG COM FORNECIMENTO TOTAL DE MATERIAIS.

CONCURRENCIA PUBLICA N. 004/2024
PROCESSO LICITATORIO N. 020/2024
CONTRATO N. 46/2024

CNO N. 90.020.80631/78

EMPENHO N. 902305 DE 02/09/2024

NAF N. 001841/001

1 MEDICAO

PERIODO 01/03/2025 A 31/03/2025

VALOR DE MATERIAIS = R\$ 221.115,32
VALOR DE MAO-DE-OBRA = R\$ 221.115,32

NÃO SE APLICA A RETENCAO PARA A SEGURIDADE SOCIAL, NOS TERMOS DO INCISO VII DO ART. 114 DA IN 2110 DE 17/10/2022

VALOR APROXIMADO DOS TRIBUTOS: R\$ 25.870,50 REFERENTE A ALIQ. 8,65%, CONFORME A LEI
12.341/12

PIS (0,65 % = 2.874,50)
COFINS (3,00% = 13.265,92)
IR (1,20% = 5.306,77)
ISSQN (2,00% = 4.422,31)

DADOS BANCARIOS ITAU
N. BANCO: 341
AGENCIA: 0634
C/C. A CORRENTE: 99869-4

VALOR TOTAL DA NFS-e = R\$ 442.230,63

IMPOSTOS FEDERAIS

Valor	INSS R\$ 4.864,54	IRRF R\$ 5.306,77	CSLL R\$ 0,00	COFINS R\$ 0,00	PIS R\$ 0,00	Ret. Federais R\$ 0,00	Outras Retenções R\$ 0,00
-------	----------------------	----------------------	------------------	--------------------	-----------------	---------------------------	------------------------------

Atividade: 0702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

Cód. Trib. Municipal: 70200788 - FORTUNA DE MINAS - RODOVIA

CNAE: 4321500 - Instalação e manutenção elétrica.

Valor Serviço	Desc. Cond.	Desc. Incond.	Deduções	Base de Cálculo	Aliq. ISS (%)	Valor ISS	ISSQN Retido	Valor Líquido	ISS Retido
R\$ 442.230,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 221.115,32	R\$ 221.115,31	2,0000	R\$ 4.422,31	R\$ 4.422,31	R\$ 427.637,01	SIM

TRIBUTAÇÃO DE ISSQN

Competência: 23/04/2025
ISS Retido: SIM
Optante Simples: NÃO
Incentivador Cultural: NÃO

Regime Especial de Tributação:
Natureza da Operação: 2 - Tributação fora do município
Local de Prestação: FORTUNA DE MINAS / MG
Município de Incidência: FORTUNA DE MINAS / MG

OUTRAS INFORMAÇÕES

- Esta NFS-e foi emitida através do RPS N° 39 série 1, emitido em 23/04/25.
- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo tomador dos serviços.
- A autenticidade desta nota poderá ser verificada no site, com utilização do código de verificação.



Certificamos que o material e/ou serviço
constante neste documento foi recebido e/ou
prestado em perfeitas condições.

Data: 23/05 Nome: [assinatura]
Assinatura: [assinatura]

NFS-e

Nota Fiscal de
Serviços Eletrônica

Recebemos de M. CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES LTDA, CNPJ: 01.631.484/0001-30 os serviços constantes na Nota Fiscal de Serviço especificada abaixo

Data do Recebimento: _____ Número do RG / CPF: _____ Nome / Assinatura do Recebedor: _____

Número RPS	Série	Emitido em	Número NFS-e	Código de Verificação
39	1	23/04/2025	202500000000042	17d185c7





NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001841 / 0002 - Global
Data: 01/04/2025
Empenho: 002305 de 02/09/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ: 18.116.145/0001-18
Número Processo: 000020 / 2024
Número do Contrato: 000046 / 2024
Data: 23/05/2024
Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA
Data Entrega: 10/06/2024 08:30:00
Data Abertura: 10/06/2024 08:30:00
Tipo Apreciação: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL AMG-350 (FORTUNA DE MINAS) A RODOVIA MG-238 (CACHOEIRA DA PRATA) INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS: LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO 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 SINALLIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL E INTERSEÇÃO DA AMG-350 1.1315,364M E INTERSEÇÃO MG-238 1.383,525MDE FORTUNA DE MINAS -MG

Fornecedor: 011135 - LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI
CNPJ: 01.631.484/0001-30
I.E.:
Endereço: RUA GENTIL PORTUGAL DO BRASIL
CEP: 30520-540
Bairro: CAMARGOS
Cidade: BELO HORIZONTE
UF: MG
Telefone: (31)33332035
Fax:
Contato: Nr. 509
Compl.: Não informado
Email: atendimento@lmpavimentacoes.com.br

Ficha: 00738
Orgão: 02
Unidade: 02.09
Sub-Unidade: 02.09.01
Funcional Programática: 15.451.1501.1083
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00
Obras e instalações
Desdobramento: 01
Obras e instalações de Domínio Público
Fonte de Recurso: 2.899.041
Outros Recursos Vinculados
Detalhamento: 2.899.041
Conta Orçamentária: 2.899.041.0000
Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/AM- CB nº 70270524
Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/AM- CB nº 70270524

Item	Código	Descrição do Material / Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00002	045545	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			17.382,2000	8.522,18
Especificação:						
Marca:						
00003	045546	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			8.074,9500	3.956,73
Especificação:						
Marca:						
00004	045547	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			5.993,7700	2.936,95
Especificação:						
Marca:						
00005	045548	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			3.303,4400	3.237,37
Especificação:						
Marca:						
00006	045549	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			3.395,8800	3.327,96
Especificação:						
Marca:						
00007	045550	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS			5.919,5400	2.900,57



NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001841 / 0002 - Global
Data: 01/04/2025
Empenho: 002305 de 02/09/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ: 18.116.145/0001-18
Número Processo: 000020 / 2024
Número do Contrato: 000046 / 2024
Data: 23/05/2024
Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA
Data Entrega: 10/06/2024 08:30:00
Data Abertura: 10/06/2024 08:30:00
Tipo Apreciação: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL AMG-350 (FORTUNA DE MINAS) A RODOVIA MG-238 (CACHOEIRA DA PRATA) INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS: LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO 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 SINALLIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL E INTERSEÇÃO DA AMG-350 1.1315,364M E INTERSEÇÃO MG-238 1.383,525MDE FORTUNA DE MINAS -MG

Fornecedor: 011135 - LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI
CNPJ: 01.631.484/0001-30
I.E.:
Endereço: RUA GENTIL PORTUGAL DO BRASIL
CEP: 30520-540
Bairro: CAMARGOS
Cidade: BELO HORIZONTE
UF: MG
Telefone: (31)33332035
Fax:
Contato: Nr. 509
Compl.: Não informado
Email: atendimento@lmpavimentacoes.com.br

Ficha: 00738
Orgão: 02
Unidade: 02.09
Sub-Unidade: 02.09.01
Funcional Programática: 15.451.1501.1083
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00
Obras e instalações
Desdobramento: 01
Obras e instalações de Domínio Público
Fonte de Recurso: 2.899.041
Outros Recursos Vinculados
Detalhamento: 2.899.041
Conta Orçamentária: 2.899.041.0000
Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/AM- CB nº 70270524
Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/AM- CB nº 70270524

Item	Código	Descrição do Material / Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00008	045551	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			2.9400	4.912,1600
Especificação:						
Marca:						
00009	045552	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			2.9400	3.595,4700
Especificação:						
Marca:						
00010	045553	VEÍCULO TIPO VAN, COM CAPACIDADE PARA QUINZE (15) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEQUINTE REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBACADOR DE VIDROS, RADIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)			0,4900	15.125,7800
Especificação:						
Marca:						
00011	045554	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS			0,4900	5.829,1600



UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001841 / 0002 - Global
Data: 01/04/2025
Empenho: 002305 de 02/09/2024

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001841 / 0002 - Global
Data: 01/04/2025
Empenho: 002305 de 02/09/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ: 18.116.145/0001-18

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ: 18.116.145/0001-18

Número Processo: 000020 / 2024
Número do Contrato: 000046 / 2024
Data: 23/05/2024
Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA
Data Entrega: 10/06/2024 08:30:00
Data Abertura: 10/06/2024 08:30:00
Tipo Apuração: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL AMG-350 (FORTUNA DE MINAS) À RODOVIA MG238 (CACHOEIRA DA PRATA) INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO 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 E INTERSEÇÃO DA AMG-350 1.1315,364M E INTERSEÇÃO MG-238 1.383,525M DE FORTUNA DE MINAS -MG

Número Processo: 000020 / 2024
Número do Contrato: 000046 / 2024
Data: 23/05/2024
Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA
Data Entrega: 10/06/2024 08:30:00
Data Abertura: 10/06/2024 08:30:00
Tipo Apuração: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL AMG-350 (FORTUNA DE MINAS) À RODOVIA MG238 (CACHOEIRA DA PRATA) INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO 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 E INTERSEÇÃO DA AMG-350 1.1315,364M E INTERSEÇÃO MG-238 1.383,525M DE FORTUNA DE MINAS -MG

Fornecedor: 011135 - LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI
CNPJ: 01.631.484/0001-30
Endereço: RUA GENTIL PORTUGAL DO BRASIL
CEP: 30520-540
Bairro: CAMARGOS
Telefone: (31)33332035
Fax:
Ficha: 00738
Orgão: 02
Unidade: 02.09
Sub-Unidade: 02.09.01
Funcional Programática: 15.451.1501.1083
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00
Desdobramento: 01
Fonte de Recurso: 2.899.041
Detalhamento: 2.899.041
Conta Orçamentária: 2.899.041.0000

Fornecedor: 011135 - LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI
CNPJ: 01.631.484/0001-30
Endereço: RUA GENTIL PORTUGAL DO BRASIL
CEP: 30520-540
Bairro: CAMARGOS
Telefone: (31)33332035
Fax:
Ficha: 00738
Orgão: 02
Unidade: 02.09
Sub-Unidade: 02.09.01
Funcional Programática: 15.451.1501.1083
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00
Desdobramento: 01
Fonte de Recurso: 2.899.041
Detalhamento: 2.899.041
Conta Orçamentária: 2.899.041.0000

Contato: N.º 509
Cidade: BELO HORIZONTE
UF: MG
Email: atendimento@lmpavimentacoes.com.br
Comple.: Não informado

Contato: N.º 509
Cidade: BELO HORIZONTE
UF: MG
Email: atendimento@lmpavimentacoes.com.br
Comple.: Não informado

ACAB C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57

COMPLEMENTARES

Especificação:	Marca:	00018 045538	0,4900	1.232.6300	603,99
LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TERMICO TIPO 5, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) CHUVEIROS E DOIS (2) LAVATÓRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS					
Especificação:	Marca:	00019 045562	0,9700	352.7000	342,12
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA					
Especificação:	Marca:	00020 045563	0,9700	368.2300	357,18
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER					
Especificação:	Marca:	00021 045564	0,9700	374.4300	363,20
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO					

Especificação:	Marca:	00012 045555	0,9800	4.924.7500	4.826,20
AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Especificação:	Marca:	00014 045557	0,4900	1.585.3200	776,81
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER					
Especificação:	Marca:	00015 045558	0,4900	1.287.1800	630,72
CONTAINER ESCRITÓRIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC					
Especificação:	Marca:	00016 045559	0,4900	866.8700	424,77
CONTAINER REFEITÓRIO 12,12x2,44x2,57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA					
Especificação:	Marca:	00017 045560	0,4900	1.250.9900	612,89
CONTAINER ALMOXARIFADO S/					



UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL

Número da NAF: 001841 / 0002 - Global Data: 01/04/2025

Empenho: 002305 de 02/09/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ:18.116.145/0001-18

Número Processo: 000020 / 2024 Número do Contrato: 000046 / 2024
Data: 23/05/2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Sequencial: 0004 / 2024
Data Entrega: 10/06/2024 08:30:00 Data Abertura: 10/06/2024 08:30:00 Abertura Propostas: 10/06/2024 08:30:00
Tipo Apuração: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL AMG-350 (FORTUNA DE MINAS) À RODOVIA MG-238 (CACHOEIRA DA PRATA) INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO, ESCAVAÇÃO, ATERRO, SUBLEITO, SUB-BASE, BASE, CAMADA DE ASFALTO CBUQ, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM DE GADO (PASSAGADO), BUEIROS CELULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL E INTERSEÇÃO DA AMG-350 1.1315,364M E INTERSEÇÃO MG-238 1.383,525MDE FORTUNA DE MINAS -MG

Fornecedor: 011135 - LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI

CNPJ: 01.631.484/0001-30 I.E.:
Endereço: RUA GENTIL PORTUGAL DO BRASIL Contato: Nr. 509 Compl.: Não informado
CEP: 30520-540 Bairro: CAMARGOS Cidade: BELO HORIZONTE UF: MG
Telefone: (31)33332035 Fax: Email: atendimento@impavimentacoes.com.br

Ficha: 00738 EXECUTIVO
Orgão: 02 SEC. OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV. PUBL
Unidade: 02.09 DIR.COORD.SUP.OBRAS AGRIC.M. A.SERV. PÚ
Sub-Unidade: 02.09.01 REQUALIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS E RURAIS
Funcional Programática: 15.451.1501.1083 Obras e Instalações
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00 Desdobramento: 01
Fonte de Recurso: 2.899 Outros Recursos Vinculados
Detalhamento: 2.899.041 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 70270524
Conta Orçamentária: 2.899.041.0000 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 70270524

PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA),
EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO

Especificação:					
Marca:	00022 045565	TOPOGRAFIA - EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	0,4900	19.254,5100	9.434,71
Especificação:					
Marca:	00023 045566	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREAS, ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	10.794,8700	6.261,02
Especificação:					
Marca:	00024 045567	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	5,0000	66,0500	330,25
Especificação:					
Marca:	00025 045568	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	5,0000	117,6700	588,35
Especificação:					
Marca:					

Handwritten signature

UF: MG
Município: FORTUNA DE MINAS
Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL

Número da NAF: 001841 / 0002 - Global Data: 01/04/2025

Empenho: 002305 de 02/09/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ:18.116.145/0001-18

Número Processo: 000020 / 2024 Número do Contrato: 000046 / 2024
Data: 23/05/2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Sequencial: 0004 / 2024
Data Entrega: 10/06/2024 08:30:00 Data Abertura: 10/06/2024 08:30:00 Abertura Propostas: 10/06/2024 08:30:00
Tipo Apuração: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL AMG-350 (FORTUNA DE MINAS) À RODOVIA MG-238 (CACHOEIRA DA PRATA) INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO, ESCAVAÇÃO, ATERRO, SUBLEITO, SUB-BASE, BASE, CAMADA DE ASFALTO CBUQ, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM DE GADO (PASSAGADO), BUEIROS CELULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL E INTERSEÇÃO DA AMG-350 1.1315,364M E INTERSEÇÃO MG-238 1.383,525MDE FORTUNA DE MINAS -MG

Fornecedor: 011135 - LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI

CNPJ: 01.631.484/0001-30 I.E.:
Endereço: RUA GENTIL PORTUGAL DO BRASIL Contato: Nr. 509 Compl.: Não informado
CEP: 30520-540 Bairro: CAMARGOS Cidade: BELO HORIZONTE UF: MG
Telefone: (31)33332035 Fax: Email: atendimento@impavimentacoes.com.br

Ficha: 00738 EXECUTIVO
Orgão: 02 SEC. OBRAS AGRIC. M. AMB. E SERV. PUBL
Unidade: 02.09 DIR.COORD.SUP.OBRAS AGRIC.M. A.SERV. PÚ
Sub-Unidade: 02.09.01 REQUALIFICAÇÃO DE VIAS URBANAS E RURAIS
Funcional Programática: 15.451.1501.1083 Obras e Instalações
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00 Desdobramento: 01
Fonte de Recurso: 2.899 Outros Recursos Vinculados
Detalhamento: 2.899.041 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 70270524
Conta Orçamentária: 2.899.041.0000 Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB nº 70270524

00026 045569 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XXM), AF_07/2020 2,158,9700 2,8500 5.721,27

Especificação:					
Marca:	00027 045571	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H=70 / 76 CM (NBR 13071)	10,0000	38,6500	396,50
Especificação:					
Marca:	00028 045572	FITA ZEBRADA EM DISPOSITIVOS DE CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	MT	1,000,0000	190,00
Especificação:					
Marca:	00029 045573	SINALIZAÇÃO - CONE EM PVC H= 75 CM	50,0000	36,6900	1.834,50
Especificação:					
Marca:	00031 045575	TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MOLDO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM INCLUSIVE BASE DE APOIO EM CONCRETO, ALARGAMENTO DE 40X40)CM, ALTURA DE 200CM EM PONTALETE, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	MT	50,0000	675,00

Handwritten signature

Handwritten signature and stamp



NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001841 / 0002 - Global Data: 01/04/2025
Empenho: 002305 de 02/09/2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ: 18.116.145/0001-18

Número Processo: 000020 / 2024 Número do Contrato: 000046 / 2024
Data: 23/05/2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Sequencial: 0004 / 2024
Data Entrega: 10/06/2024 08:30:00 Data Abertura: 10/06/2024 08:30:00 Abertura Propostas: 10/06/2024 08:30:00
Tipo Aquirição: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL AMG-350 (FORTUNA DE MINAS) A RODOVIA MG-238 (CACHOEIRA DA PRATA) INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO, ESCAVAÇÃO, ATERRO, SUBLEITO, SUB-BASE, BASE, CAMADA DE ASFALTO CBUO, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM DE GADO (PASSA GADO), BUEIROS CELULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL E INTERSEÇÃO DA AMG-350 1.1315,364M E INTERSEÇÃO MG-238 1.383,523MDE FORTUNA DE MINAS -MG

Fornecedor: 011135 - LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI
CNPJ: 01.631.484/0001-30 I.E.:
Endereço: RUA GENTIL PORTUGAL DO BRASIL
CEP: 30520-540 Bairro: CAMARGOS Cidade: BELO HORIZONTE UF: MG
Telefone: (31)33332035 Fax: Email: atendimento@impavimentacoes.com.br

Ficha: 00738
Orgão: 02
Unidade: 02.09
Sub-Unidade: 02.09.01
Funcional Programática: 15.451.1501.1083
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00
Desdobramento: 01
Fonte de Recurso: 2.899
Detalhamento: 2.899.041
Conta Orçamentária: 2.899.041.0000
Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB n° 70270524
Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB n° 70270524

Marca:	00039 045583	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE MP COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHÃO	406.3200	9.2400	3.754.40
Especificação:					
Marca:	00040 045584	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	2.463.8900	123.7400	304.881.75
Especificação:					
Marca:	00042 045586	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (SOLO MOLE DMT ATÉ 5,0 KM	406.3200	2.8200	1.146.82
Especificação:					
Marca:	00043 044208	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18M³ EM VIA DE LEITO NATURAL UNIDADE 3MXKM AF_07/2020	50.756.1300	1.5900	80.702.25
Especificação:					
Marca:	00044 045588	Espalhamento de material em bola-tora,(SOLO MOLE)	406.3200	2.2600	918.28
Especificação:					

Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel -

20.0000

3.4727

49.45



NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001841 / 0002 - Global Data: 01/04/2025
Empenho: 002305 de 02/09/2024
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS - CNPJ: 18.116.145/0001-18

Número Processo: 000020 / 2024 Número do Contrato: 000046 / 2024
Data: 23/05/2024 Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA Sequencial: 0004 / 2024
Data Entrega: 10/06/2024 08:30:00 Data Abertura: 10/06/2024 08:30:00 Abertura Propostas: 10/06/2024 08:30:00
Tipo Aquirição: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL AMG-350 (FORTUNA DE MINAS) A RODOVIA MG-238 (CACHOEIRA DA PRATA) INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO, ESCAVAÇÃO, ATERRO, SUBLEITO, SUB-BASE, BASE, CAMADA DE ASFALTO CBUO, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM DE GADO (PASSA GADO), BUEIROS CELULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL E INTERSEÇÃO DA AMG-350 1.1315,364M E INTERSEÇÃO MG-238 1.383,523MDE FORTUNA DE MINAS -MG

Fornecedor: 011135 - LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI
CNPJ: 01.631.484/0001-30 I.E.:
Endereço: RUA GENTIL PORTUGAL DO BRASIL
CEP: 30520-540 Bairro: CAMARGOS Cidade: BELO HORIZONTE UF: MG
Telefone: (31)33332035 Fax: Email: atendimento@impavimentacoes.com.br

Ficha: 00738
Orgão: 02
Unidade: 02.09
Sub-Unidade: 02.09.01
Funcional Programática: 15.451.1501.1083
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00
Desdobramento: 01
Fonte de Recurso: 2.899
Detalhamento: 2.899.041
Conta Orçamentária: 2.899.041.0000
Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB n° 70270524
Outros Recursos Vinc - T C SEPLAG/RAM-CB n° 70270524

Marca:	00045 045589	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 0,8 M³ / 11 HP); FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³ DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	22.597.8100	16.2600	367.440.39
Especificação:					
Marca:	00046 045840	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO MP COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	17.117.4300	8.8000	150.633.38
Especificação:					
Marca:	00083 045827	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, 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. AF_05/2020	1.327.4300	37.4300	49.685.70
Especificação:					
Marca:	00106 046321	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel -	20.0000	3.4727	49.45
Especificação:					

Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel -

20.0000

3.4727

49.45

761



NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001841 / 0002 - Global
Data: 01/04/2025
Empenho: 002305 de 02/09/2024

NOTA DE AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO - PARCIAL
Número da NAF: 001841 / 0002 - Global
Data: 01/04/2025
Empenho: 002305 de 02/09/2024

Número Processo: 000020 / 2024
Número do Contrato: 000046 / 2024
Data: 23/05/2024
Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA
Data Entrega: 10/06/2024 08:30:00
Data Abertura: 10/06/2024 08:30:00
Tipo Apuração: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL AMG-350 (FORTUNA DE MINAS) A RODOVIA MG238 (CACHOEIRA DA PRATA) INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS: LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO 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 SINALLIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL E INTERSEÇÃO DA AMG-350 1.1315,364M E INTERSEÇÃO MG-238 1.383,525MDE FORTUNA DE MINAS -MG

Número Processo: 000020 / 2024
Número do Contrato: 000046 / 2024
Data: 23/05/2024
Modalidade: CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA
Data Entrega: 10/06/2024 08:30:00
Data Abertura: 10/06/2024 08:30:00
Tipo Apuração: Menor Preço - Global
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL AMG-350 (FORTUNA DE MINAS) A RODOVIA MG238 (CACHOEIRA DA PRATA) INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS: LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO 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 SINALLIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL E INTERSEÇÃO DA AMG-350 1.1315,364M E INTERSEÇÃO MG-238 1.383,525MDE FORTUNA DE MINAS -MG

Fornecedor: 011135 - LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI
CNPJ: 01.631.484/0001-30
Endereço: RUA GENTIL PORTUGAL DO BRASIL
CEP: 30520-540
Bairro: CAMARGOS
Telefone: (31)33332035
Fax: (31)33332035
Cidade: BELO HORIZONTE
UF: MG
E-mail: atendimento@lmpavimentacoes.com.br
Contato: Nr. 509
Compl.: Não informado

Fornecedor: 011135 - LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI
CNPJ: 01.631.484/0001-30
Endereço: RUA GENTIL PORTUGAL DO BRASIL
CEP: 30520-540
Bairro: CAMARGOS
Telefone: (31)33332035
Fax: (31)33332035
Cidade: BELO HORIZONTE
UF: MG
E-mail: atendimento@lmpavimentacoes.com.br
Contato: Nr. 509
Compl.: Não informado

Ficha: 00738
Orgão: 02
Unidade: 02.09
Sub-Unidade: 02.09.01
Funcional Programática: 15.451.1501.1083
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00
Desdobramento: 01
Fonte de Recurso: 2.899.041
Detalhamento: 2.899.041
Conta Orçamentária: 2.899.041.0000
Outros Recursos Vinculados: Outros Recursos Vinculados
Outros Recursos Vinc: T C SEPLAG/AM-CB nº 70270524
Outros Recursos Vinc: T C SEPLAG/AM-CB nº 70270524

Ficha: 00738
Orgão: 02
Unidade: 02.09
Sub-Unidade: 02.09.01
Funcional Programática: 15.451.1501.1083
Elemento da Despesa: 4.4.90.51.00
Desdobramento: 01
Fonte de Recurso: 2.899.041
Detalhamento: 2.899.041
Conta Orçamentária: 2.899.041.0000
Outros Recursos Vinculados: Outros Recursos Vinculados
Outros Recursos Vinc: T C SEPLAG/AM-CB nº 70270524
Outros Recursos Vinc: T C SEPLAG/AM-CB nº 70270524

00110 046325
Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária SICRO 5213836

00110 046325
Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária SICRO 5213836

Especificação:
Marca: 00107 046322

Especificação:
Marca: 00107 046322

Valor Total: 1.054.014,31 (Um milhão, cinquenta e quatro mil, quatorze reais e trinta e um centavos.)
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL MG 350 A RODOVIA MG 238 INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS:2ª MEDIÇÃO

Valor Total: 1.054.014,31 (Um milhão, cinquenta e quatro mil, quatorze reais e trinta e um centavos.)
OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL MG 350 A RODOVIA MG 238 INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS:2ª MEDIÇÃO

FRANCISLE PEREIRA DE REZENDE
SUBSECRETARIA DE LICITAÇÕES E

FRANCISLE PEREIRA DE REZENDE
SUBSECRETARIA DE LICITAÇÕES E





CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

2ª MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

PLANILHA DE MEDIÇÃO



2ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS										MEDIÇÃO Nº		2			
OBJETO DE CONTRATO		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.													
CONTRATADA		LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI	CONTRATO	ORDEN DE INÍCIO			DATA TÉRMINO	BDI	PERÍODO DE MEDIÇÃO		VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL				
		01.631.484/0001-30	CONTRATO 46/2024 ; CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 ; PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024	28/08/2024			28/09/2025	24,23%	01/04/2025 A 30/04/2025		R\$ 1.054.014,31				
CONTRATANTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG		TOTAL DIAS 395			DIAS CORRIDOS 245	DIAS FALTANTES: 151,00							
PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG															
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS			UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO		BALDO DE CONTRATO	
ITEM								MEDIÇÃO 1	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 2	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	QUANT. ACUMULADO	ACUMULADO COM BDI	BALDO DE QUANTITATIVOS	BALDO 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 LÍMITE 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\$ 795.778,92		R\$ 26.897,33		R\$ 64.988,37		R\$ 91.885,70		R\$ 793.890,21
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\$ 8.522,10	0,69	R\$ 12.000,62	5,31	R\$ 92.352,68
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 ESCRITÓRIO 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\$ 1.163,91	0,49	R\$ 2.900,57	0,69	R\$ 4.064,48	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	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\$ 3.695,47	R\$ 129.436,92	1,23	R\$ 4.422,43	2,94	R\$ 10.570,68	4,17	R\$ 14.993,11	31,83	R\$ 114.443,81
2.1.1.9	VEÍCULO TIPO VAN, COM CAPACIDADE PARA QUINZE (15) LUGARES, OBEDECENDO OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMBIAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILOMETRO 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	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\$ 5.629,16	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	CANTEIRO DE OBRAS														
3.2.1	CANTEIRO DE OBRAS - CONTAINER						R\$ 38.433,30		R\$ 1.277,46		R\$ 4.111,78		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	R\$ 9.511,92	0,20	R\$ 317,06	0,49	R\$ 776,81	0,69	R\$ 1.093,87	5,31	R\$ 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, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÕES/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS			MES	6,00	R\$ 1.287,18	R\$ 7.723,08	0,20	R\$ 257,44	0,49	R\$ 630,72	0,69	R\$ 888,15	5,31	R\$ 6.834,93

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
ROBERTO FARIA RIVELLI

ROBERTO FARIA
RIVELLI: 746211
06600

Assinado digitalmente por ROBERTO FARIA RIVELLI 74621106600
R2: CN=ROBERTO FARIA RIVELLI, OU=AC SOLUTI
Miguel v.5.0: 36047822000138, CN=Votante/Assinatura, OU=Certificado PF A3
CN=ROBERTO FARIA RIVELLI 74621106600
Razão: não existe sua assinatura aqui
Data: 2025.06.06 10:50:53-03:00
File: PDF Reader Versão: 2023.3.0

Roberto Faria Rivelli

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS
Tatiane de Oliveira lopes
Eng.Civil
CREA-MG: 352496/D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
764

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

ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL MG-350 A RODOVIA MG-238, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE TERRENO, ESCAVAÇÃO, ATERRO, BURLEITO, SUB-DASE, DE GADO (PASSA GADO), BUENOS CEULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALLIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL.

2

MEDICÃO Nº

CONTRATADA	CONTRATO	ORDEN DE INICIO	DATA TÉRMINO	BID	PERÍODO DE MEDIÇÃO		VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL						
CONTRATANTE	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI	20/08/2024	28/08/2025	24,13%	01/04/2023 A 30/04/2028		R\$ 1.084.614,31						
	01.631.484/0001-30	TOTAL DIAS: 366		DIAS FALTANTES: 245	151,00								
PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/GO													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL COM BID	MEDIÇÃO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO		SALDO DE CONTRATO	
						MEDIÇÃO 1	MEDIÇÃO TOTAL COM BID	MEDIÇÃO 2	MEDIÇÃO TOTAL COM BID	QUANT. ACUMULADO	ACUMULADO COM BID	SALDO DE QUANTITATIVOS	SALDO COM BID
32.1.3	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 ÚTL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÃO DAS PROVISÓRIAS EXTERNAS	ME5	6,00	R\$ 866,87	R\$ 5.201,22		0,20 R\$ 173,37	0,49 R\$ 424,77	0,69 R\$ 598,14	5,31 R\$ 4.603,08			
32.1.4	CONTAINER ALMOXARFADO 3/ ACAB CPNATELEIRAS 6.05x2.44x2,57	ME5	6,00	R\$ 1.250,99	R\$ 7.505,94	0,20 R\$ 250,20		0,49 R\$ 612,99	0,69 R\$ 863,16	5,31 R\$ 6.642,76			
32.1.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) CHUVEIROS E DOIS (2) LAVATÓRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÃO DAS PROVISÓRIAS EXTERNAS	ME5	6,00	R\$ 1.232,63	R\$ 7.395,78	0,20 R\$ 246,53		0,49 R\$ 609,89	0,69 R\$ 850,51	5,31 R\$ 6.545,27			
32.1.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (RESIDUÁRIO DE OBRA)	UN	1,00	R\$ 352,70	R\$ 352,70	0,03 R\$ 10,58		0,97 R\$ 342,12	1,00 R\$ 352,70	- R\$ -			
32.1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	1,00	R\$ 368,23	R\$ 368,23	0,03 R\$ 11,05		0,97 R\$ 357,16	1,00 R\$ 368,23	- R\$ -			
32.1.8	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA) EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	1,00	R\$ 374,43	R\$ 374,43	0,03 R\$ 11,20		0,97 R\$ 363,20	1,00 R\$ 374,43	- R\$ -			
33.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	ME5	6,00	R\$ 116.827,06	R\$ 699.362,04	0,20 R\$ 3.850,80		0,49 R\$ 8.434,21	0,69 R\$ 13.285,61	5,31 R\$ 102.241,46			
41.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
41.1.1	SUPRÊSILVA VEGETAL				R\$ 85.744,59	R\$ 83.386,33							
41.1.2	DESMATAMENTO, DESBASTAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTACAGEM DO TERRENO DE LIMPEZA COM ANVOS DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	70.494,72	R\$ 0,68	R\$ 40.886,04	51.162,34 R\$ 29.691,26		107.84,87 R\$ 6.261,02	61.967,21 R\$ 35.952,68	8.507,51 R\$ 4.934,38			
41.1.3	CORTE BASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR DO QUE 0,15 M E MENOR QUE 0,40 M AT_05/2018	UN	60,00	R\$ 66,08	R\$ 3.963,00	55,00 R\$ 3.632,75		5,00 R\$ 330,25	60,00 R\$ 3.963,00	- R\$ -			
41.1.4	CORTE BASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR DO QUE 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AT_05/2018	UN	35,00	R\$ 117,87	R\$ 4.114,45	30,00 R\$ 3.530,10		5,00 R\$ 584,35	35,00 R\$ 4.114,45	- R\$ -			
41.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL, UNIDADE JH30X90, AF_07/2020	ME3M	14.250,04	R\$ 2,05	R\$ 29.102,08	10.239,48 R\$ 20.981,94		2,160,97 R\$ 4.372,27	12.397,43 R\$ 25.354,17	1.861,51 R\$ 3.782,71			
41.2.1	SINALIZAÇÃO - CORRE EM PVC H= 75 CM	UN	60,00	R\$ 39,95	R\$ 2.397,00	10,00 R\$ 399,50		10,00 R\$ 399,50	20,00 R\$ 799,00	30,00 R\$ 1.198,50			
41.2.2	PLAQUETAGEM - CORRE EM PVC H= 75 CM	M	5.000,00	R\$ 0,19	R\$ 950,00	1.000,00 R\$ 190,00		1.000,00 R\$ 190,00	2.000,00 R\$ 380,00	3.000,00 R\$ 570,00			
41.2.3	SINALIZAÇÃO - CORRE EM PVC H= 75 CM	UN	200,00	R\$ 30,68	R\$ 6.136,00	60,00 R\$ 1.834,50		60,00 R\$ 1.834,50	100,00 R\$ 3.069,00	100,00 R\$ 3.069,00			
41.2.4	SINALIZAÇÃO - CORRE EM PVC H= 75 CM	UN	15,00	R\$ 114,70	R\$ 1.720,50	R\$ -		R\$ -	R\$ -	15,00 R\$ 1.720,50			
41.2.5	TAPIME DE PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE EM TEIA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PORTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MACIO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	M	200,00	R\$ 13,50	R\$ 2.700,00	675,00 R\$ 675,00		50,00 R\$ 675,00	100,00 R\$ 1.350,00	100,00 R\$ 1.350,00			
41.2.6	PLACA DE REGULAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL - D= 1,0 MM - UTILIZAÇÃO DE 1600 CICLOS - FORNECIMENTO, OI, IMPLANTAÇÃO E OI RETIRADA DIÁRIA	UN/DIA	132,00	R\$ 3,47	R\$ 458,04	20,00 R\$ 69,40		20,00 R\$ 69,40	40,00 R\$ 138,80	92,00 R\$ 319,24			

Sua nota digitalizada por ROBERTO FARIA
INVELLI 7 601100600
CUI-8R C-HI B-SL CUA-AC SOLUF1
MARGA S.A. CUP-MG-A 952300018 CUB-
Vale do Riofrancesco CUC-Certificado PF A1.
CUI=ROBERTO FARIA INVELLI 7 601100600
Razão motivo da sua assinatura aqui:
Localização sua localização de assinatura
agora!
Data: 2025-05-09 10:52:53-03:00
Assinatura: SCOR Open Notes Inc., 2013.3.n.

ROBERTO FARIA RIVELLI: 7462 06600

ALM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES

ROBERTO FARIA RIVELLI

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS

Tatiane de Oliveira Lopes

Ena Civil

CREA-MG: 352496/D

© 2000 Blackwell Science Ltd



FORTUNA DE MINAS

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

2

CONTRATADA: 01.631.484/0001-30
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG

OBJETO DE CONTRATO		CONTRATO		ORDEN DE INICIO		DATA TÉRMINO		BOI		PERÍODO DE MEDIÇÃO		VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL				
CONTRATADA		01.631.480/0001-30		CONTRATO 46/2024 - CONCORRÊNCIA Nº 064/2024 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - LOTAÇÃO Nº 020/2024		28/08/2024		28/08/2025		34,23%		01/04/2024 A 30/06/2025		R\$ 1.844.914,31		
CONTRATANTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG		TOTAL DIAS: 399		DIAS FALTANTES: 151,00		245								
PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG																
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL COM BOI	MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO		SALDO DE CONTRATO			
							MEDIÇÃO 1	MEDIÇÃO TOTAL COM BOI	MEDIÇÃO 2	MEDIÇÃO TOTAL COM BOI	QUANT. ACUMULADO	ACUMULADO COM BOI	SALDO DE QUANTITATIVOS	SALDO COM BOI		
4.3		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				R\$ 8.246.874,38								R\$ 8.246.874,38		
4.3.1		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M2	41.049,00	R\$ 2,94	R\$ 120.684,06								R\$ 41.049,00	R\$ 120.684,06	
4.3.1.1		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M3	10.109,71	R\$ 193,12	R\$ 1.959.767,42									R\$ 10.109,71	R\$ 1.959.767,42
4.3.1.2		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUAÇÃO SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	TXKM	403.808,40	R\$ 1,18	R\$ 476.511,91										R\$ 476.511,91
4.3.1.3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	M2	37.480,93	R\$ 4,22	R\$ 158.168,52										R\$ 158.168,52
4.3.1.4		IMPRIMAÇÃO, EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL (BETUMINOSO)	M2	37.480,93	R\$ 2,73	R\$ 102.322,84										R\$ 102.322,84
4.3.1.5		PINTURA - PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M3	1.874,05	R\$ 1.672,50	R\$ 3.134.342,77										R\$ 3.134.342,77
4.3.1.6		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.874,05	R\$ 1.672,50	R\$ 3.134.342,77										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: MXKM) AF_07/2020	M3	58.221,40	R\$ 2,91	R\$ 168.604,26										R\$ 168.604,26
4.3.1.8		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: MXKM) AF_07/2020	M3	93.702,33	R\$ 1,14	R\$ 106.820,65										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	R\$ 4.892,51										R\$ 4.892,51
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\$ 0,86	R\$ 3.228,32										R\$ 3.228,32
4.4		DRENAGEM				R\$ 1.244.014,43									R\$ 1.244.014,43	
4.4.1		DIVERSOS														
4.4.1.1		ESCALVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JERANTE) COM COMPOSIÇÃO (FOR TRENCHO), ESCAVADORA (0,8 M³), LARGURA ATÉ 1,5 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2021	M3	1.596,09	R\$ 9,90	R\$ 15.801,29										R\$ 15.801,29
4.4.1.2		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	M2	157,55	R\$ 4,93	R\$ 779,31										R\$ 779,31
4.4.1.3		FORMA PARA BÊRÇO, EM TABUA, INCLUSIVE DEFORMA LANÇAMENTO	M3	105,02	R\$ 24,95	R\$ 2.655,96										R\$ 2.655,96
4.4.1.4		CONCRETO PARA BÊRÇO TUBULAR, UTILIZADO, FOR 2 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M	92,25	R\$ 510,33	R\$ 47.295,74										R\$ 47.295,74
4.4.1.5		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA INRÚD, INCLUSIVE EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF_12/2015	M	121,50	R\$ 469,11	R\$ 56.999,67										R\$ 56.999,67
4.4.1.6		BOCA DE BÊRÇO D=0,80 M - ESCONDISOADO 0° - ÁREA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONDISAS	UN	12,00	R\$ 1.142,77	R\$ 13.713,24										R\$ 13.713,24
4.4.1.7		CAIXA COLETOIRA DE BARRIETA - CCS 08 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - ÁREA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	UN	4,00	R\$ 3.269,82	R\$ 13.079,28										R\$ 13.079,28
4.4.1.8		CAIXA COLETOIRA DE BARRIETA - CCS 18 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	UN	1,00	R\$ 8.126,11	R\$ 8.126,11										R\$ 8.126,11

2

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS
Tatiane de Oliveira lopes
 Eng.Civil
 CREA-MG: 352496/D

768

2ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS											MEDIÇÃO Nº		2	
OBJETO DE CONTRATO														
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 CULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL														
CONTRATADA		LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI	CONTRATO		ORDEN DE INÍCIO				DATA TÉRMINO	BDI	PERÍODO DE MEDIÇÃO		VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	
		01.631.484/0001-30	CONTRATO 48/2024 - CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024		28/08/2024				28/09/2025	24,23%	01/04/2025 A 30/04/2025		R\$ 1.054.014,31	
CONTRATANTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG		TOTAL DIAS: 396				DIAS CORRIDOS: 245		DIAS FALTANTES: 151,00				
PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG														
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS		UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO		SALDO DE CONTRATO	
ITEM							MEDIÇÃO 1	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 2	MEDIÇÃO 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	R\$ 2.556,32	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	2,00	R\$ 2.556,32
4.6	MODALIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA					R\$ 21.982,84	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 21.982,84
4.6.1	MODALIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA													
4.5.1.1	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APOIOAMENTO		M3	20,00	R\$ 25,10	R\$ 502,00	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	20,00	R\$ 502,00
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\$ 654,00
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\$ 15.240,00
4.5.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_10/2022		M2	23,00	R\$ 82,31	R\$ 1.893,13	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	23,00	R\$ 1.893,13
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\$ 2.262,05
4.5.1.6	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPa, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS		UN	4,00	R\$ 324,24	R\$ 1.296,96	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	4,00	R\$ 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	R\$ 2,88	R\$ 114,40	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	40,00	R\$ 114,40
4.6	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL					R\$ 92.844,14	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 92.844,14
4.6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL													
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	R\$ 11.547,68	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	10,56	R\$ 11.547,68
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\$ 2.271,02
4.6.1.3	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT - PLACA TRIANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)		M2	2,00	R\$ 939,47	R\$ 1.878,94	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	2,00	R\$ 1.878,94
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\$ 20.622,00
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	R\$ 56.524,50	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	50,00	R\$ 56.524,50
4.6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 108.898,17	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 108.898,17
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\$ 82.844,37
4.6.2.2	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,00 MM		M2	249,47	R\$ 96,42	R\$ 24.053,80	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	249,47	R\$ 24.053,80

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
ROBERTO FARIA RIVELLI

ROBERTO FARIA
RIVELLI: 746211
06600

Assinado digitalmente por ROBERTO FARIA RIVELLI 74621106600
ID: C1586-0-22F-9BAA-DU-AC-90C111
Múltipla v0, DU-30042502000138, DU-
Videoprotocolamento, DU-Certificado PF A1,
Assinado digitalmente por ROBERTO FARIA RIVELLI 74621106600
Razão: motivo da sua assinatura aqui
Linhação: sua identificação de assinatura
 aqui
Data: 2025.05.09 10:52:50-0300
Font PDF Reader Versão: 2023.3.0

Assinado digitalmente por ROBERTO FARIA RIVELLI 74621106600

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS

Tatiane de Oliveira lopes
Eng.Civil
CREA-MG: 352496/D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
769



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

MEDICÃO Nº

2

OBJETO DE CONTRATO	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 CULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL
--------------------	---

	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI	CONTRATO	ORDEN DE INÍCIO			DATA TÉRMINO	BDI	PERÍODO DE MEDIÇÃO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL
CONTRATADA	01.631.484/0001-30	CONTRATO 46/2024 ; CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024	28/08/2024			28/09/2025	24,23%	01/04/2025 A 30/04/2025	R\$ 1.084.914,31
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINASMG		TOTAL DIAS: 396			DIAS CORRIDOS: 245	DIAS FALTANTES: 151.00		

PLANILHA DE MEDICAÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO		BALDO DE CONTRATO	
						MEDIÇÃO 1	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 2	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	QUANT. ACUMULADO	ACUMULADO COM BDI	BALDO DE QUANTITATIVOS	BALDO COM BDI
4.8.3	TACHAS				R\$ 184.278,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	184.278,00
4.8.3.1	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	2.400,00	R\$ 48,81	R\$ 116.664,00		-	R\$	-	R\$	-	2.400,00	R\$ 116.664,00
4.8.3.2	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	600,00	R\$ 44,99	R\$ 26.994,00		-	R\$	-	R\$	-	600,00	R\$ 26.994,00
4.8.3.3	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	400,00	R\$ 101,55	R\$ 40.620,00		-		-	R\$	-	400,00	R\$ 40.620,00
TOTAL DE CONTRATO					R\$ 12.899.000,00	R\$	442.230,83	R\$	1.084.014,31	R\$	1.498.244,95	R\$	11.402.755,05
VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL					R\$12.899.000,00							R\$	1.084.014,31
											VALOR CONTRATO	R\$	12.899.000,00

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
ROBERTO FARIA RIVELLI

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:746211
06600

Assinado digitalmente por ROBERTO FARIA RIVELLI 74621106600
 ID: 0-DR-Q-ICP-Brasil, OU=AC SOLUT
 Multiples v5, OU=39047562000138, OU=
 Videconferencia, OU=Certificado PF A1,
 CN=ROBERTO FARIA RIVELLI 74621106600
 Razão: motivo de sua assinatura aqui
 Localização: sua localização de assinatura
 aqui
 Data: 2023.05.06 10:52:53-0300
 Ext: ECF-Reader Versão: 2023.3.0

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS

Tatiane de Oliveira lopes
Eng.Civil
CREA-MG: 352496/D

of F



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



MEMÓRIA DE CÁLCULO



MEMÓRIA DE MEDIÇÃO

411 SUPRESSÃO VEGETAL

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

[illegible]

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ACUMULADO ANTERIOR	51192,34
MEDICÃO ATUAL	10794,87
ACUMULADO TOTAL	61987,21
SALDO CONTRATUAL	8507,51

6.1.1.2. CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.

[illegible]

MEMORIA DE CALCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO	
ACUMULADO ANTERIOR	55,00
MEDIDAÇÃO ATUAL	5,00
ACUMULADO TOTAL	60,00
SALDO CONTRATUAL	0,00

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

[illegible]

MEMORIA DE CALCULO

ACUMULADO ANTERIOR	30,00
MEDICÃO 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: M3000M)

MEMÓRIA DE CÁLCULO				MEMÓRIA DE CÁLCULO	
ÁREA(m²)	ESPESSURA(m)	DMT (km)	TOTAL(m³xkm)	ACUMULADO ANTERIOR	
10794,87	0,20		2158,97	MEDICÃO ATUAL	2158,97
				ACUMULADO TOTAL	12397,43
				SALDO CONTRATUAL	1861,51

4.2 TERRAPLENAGEM

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL ACUMULADO 1736,24

[illegible]

MEMORIA DE CALCULO

ACUMULADO ANTERIOR	3496,51
MEDIDA ATUAL	1736,24
ACUMULADO TOTAL	5232,82
SALDO CONTRATUAL	406,32
ADITIVO	-923,60

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	VOLUME (m³)	DMT (km)	TOTAL (m³.km)
2ª MEDICÃO	1736,24	1,00	1736,24

MEMORIA DE CALCULO

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

4.2.5.4 ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO

[illegible]



MEMÓRIA DE MEDICÇÃO

MEMORIA DE CALCULO	
ACUMULADO ANTERIOR	1356,94
MEDICAO 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, DNT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM)

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

MEMORIA DE CALCULO	
ACUMULADO ANTERIOR	27953,06
MEDICAO ATUAL	50756,13
ACUMULADO TOTAL	78709,19
SALDO CONTRATUAL	52286,51

4.2.9.8 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA (SOLO MOLE)

[illegible]

MEMORIA DE CALCULO	
ACUMULADO ANTERIOR	3496,58
MEDICAO ATUAL	1736,24
ACUMULADO TOTAL	5232,82
SALDO CONTRATUAL	406,32
ADITIVO	-923,60

4.2.9.9 ESCAVAÇÃO VERTICAL CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 113HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 220M/H.

[illegible]

MEMORIA DE CALCULO	
ACUMULADO ANTERIOR	2207,15
MEDICAO ATUAL	22597,81
ACUMULADO TOTAL	24804,96
SALDO CONTRATUAL	69424,52

4.2.9.10 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2018

[illegible]

MEMÓRIA DE CÁLCULO	
ACUMULADO ANTERIOR	556,81
MEDIDA ATUAL	17117,43
ACUMULADO TOTAL	17674,24
SALDO CONTRATUAL	52654,10

4.4.2 OBRAS COMPLEMENTARES

4.4.4.4 CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,8 M, COM 5 RIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

[illegible]

MEMÓRIA DE CÁLCULO	
ACUMULADO ANTERIOR	361,75
MEDIDA ATUAL	1327,43
ACUMULADO TOTAL	1689,18
SALDO CONTRATUAL	4340,82

25/04/25

[illegible]

ROBERTO FARIA
RIVELLI:7462110
6600

Assinado digitalmente por: ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106500
MD: C=BR, O=CPIC-Brasil, OU=AC SOLUTI Múltipla v5,
OU=35047562000138, OU=Videoconferencia, OU=
Certificado PF AF, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106500
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.06.06 10:55:28-0300
Formato PDF Render Versão: 2023.3.0

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "S".

275

		PLANILHA DE CUBAÇÃO TERRAPLENAGEM								
LOCAL : FORTUNA DE MINAS - ESTRADA				FRETE: 2ª MP			DATA :		25/04/2025	
ESTACA		ÁREAS		SOMA DAS ÁREAS		SEMI	VOL PARCIAL		VOL ACUM	
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		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		0,00	62,20		122,84	2,602	0,000	319,579	0,000	4.746,417
6		0,00	68,16		130,36	10,000	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		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
MEDIÇÃO ANTERIOR (1ªMP)									0,000	556,815
DESTA MEDIÇÃO (2ªMP)									0,000	11.977,085
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	10,000	1.036,110	0,000	2.340,840	0,000
51		85,36		144,04	0,00	10,000	1.440,360	0,000	3.781,200	0,000
52		95,97		181,33	0,00	10,000	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	2,018	370,228	0,000	9.796,268	0,000
55		94,49		186,23	0,00	7,982	1.486,472	0,000	11.282,740	0,000
56		86,54		181,03	0,00	10,000	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		94,33		187,25	0,00	2,018	377,781	0,000	16.379,055	0,000
59		91,49		185,82	0,00	10,000	1.858,230	0,000	18.237,285	0,000
60		82,73		174,22	0,00	10,000	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	10,000	753,950	0,000	22.073,965	0,000
63		17,06		41,13	0,00	10,000	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
65		0,28	0,57	4,61	0,78	10,000	46,100	7,790	22.745,255	9,880
66		0,18	5,04	0,46	5,61	10,000	4,600	56,050	22.749,855	65,930



		PLANILHA DE CUBAÇÃO TERRAPLENAGEM								
LOCAL : FORTUNA DE MINAS - ESTRADA				FRENTE: 2ª MP		DATA :		25/04/2025		
ESTACA		AREAS		SOMA DAS AREAS		SEMI	VOL PARCIAL		VOL ACUM	
INT	FRAC	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO	DIST	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO
TOTAL DE CORTE								22.597,810		
TOTAL DE ATERRO								17.117,430		
Volume de Escavação em solo								22.597,810		
Aterro compactado								17.117,430		
O material escavado foi todo aplicado no aterro, está maior porque o levantamento em capo foi feito dois dias antes do levantamento dos cortes. Será compensado na próxima medição.										

TOTAL DE ESCAVAÇÃO	0,000
TOTAL DE REATERRO (m³)	2.463,890
Volume de Escavação em solo mole	0,000
volume destinado a corpo de aterro (t)	
EQUILIBRADO	0,000

780

FORTUNA DE MINAS - ESTRADA - 25/04/2025 - SERVIÇOS DIVERSOS								
DESCRIÇÃO	PISTA	LADO	TIPO	Est Inicial Int frac	Est Final Int frac	Extensão Medida m	Extensão Calculada m	Área m2
CERCA NA FAIXA DE DOMÍNIO	E	E	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	E	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

ROBERTO FARIA
RIVELLI:7462110
6600

Assinado digitalmente por ROBERTO FARIA
RIVELLI:7462110
ALMO: DMSI, CNCP: BRAS, OJAC: SOLUTI
Módulo v6: 04-3654752000138, CUP:
04-3654752000138, CNCP: BRAS, OJAC: SOLUTI
ROBERTO FARIA RIVELLI:7462110
Rivelli: 7462110
Data: 2025.05.06 11:00:47-02:00
Firm: PDF Reader Versão: 2023.2.0



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



RELATÓRIO FOTOGRAFICO



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



31 de Março

Relatório Fotográfico

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.

Ref.: 2ª MEDIÇÃO

Data: 01/04/2025 a 30/04/2025



Foto 01 – Placa da Obra



Foto 02 – Placa da Obra

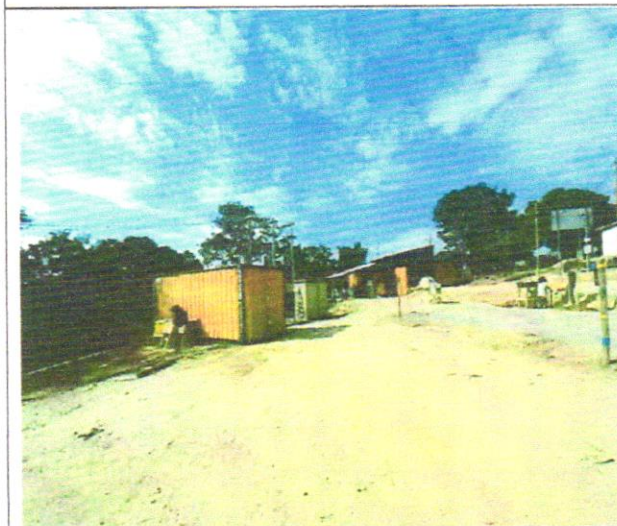


Foto 03 – Locação de Container



Foto 04 – Locação de Container



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



Ref.: 2ª MEDIÇÃO

Data: 01/04/2025 a 30/04/2025



Foto 05 – Locação de Container



Foto 06 – Locação topográfica.



Foto 07 – Locação topográfica.

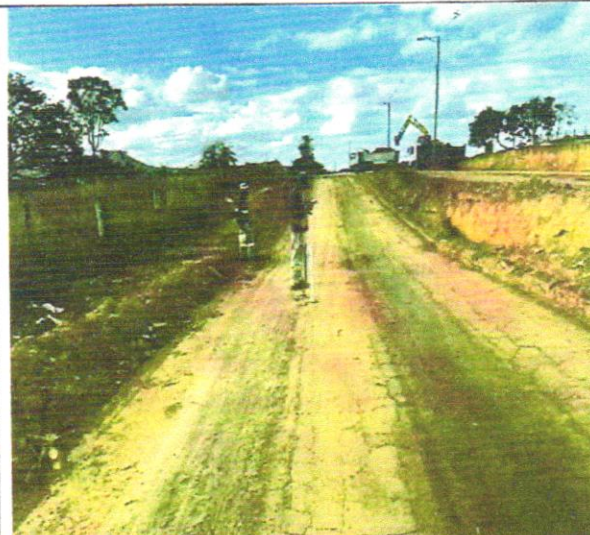


Foto 08 – Locação topográfica.

Data: 01/04/2025 a 30/04/2025



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.



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



Ref.: 2ª MEDIÇÃO

Data: 01/04/2025 a 30/04/2025



Foto 13 – Corte de árvores.



Foto 14 – Corte de árvores.



Foto 15 – Corte de árvores.



Foto 16 – Corte de árvores.



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



Ref.: 2ª MEDIÇÃO

Data: 01/04/2025 a 30/04/2025



Foto 17 – Sinalização viária.

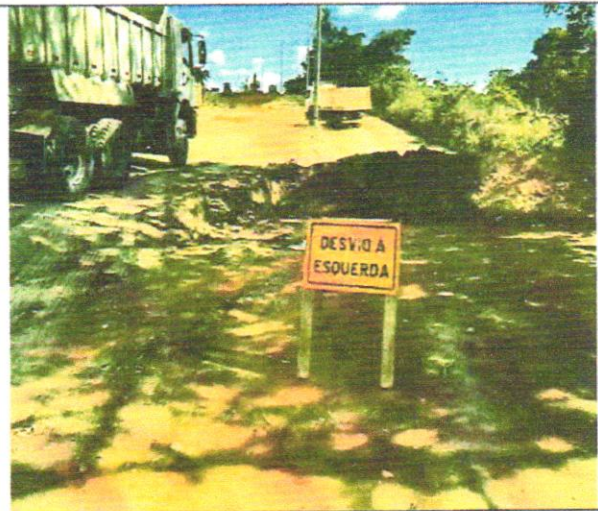


Foto 18 – Sinalização viária.



Foto 19 – Sinalização viária.

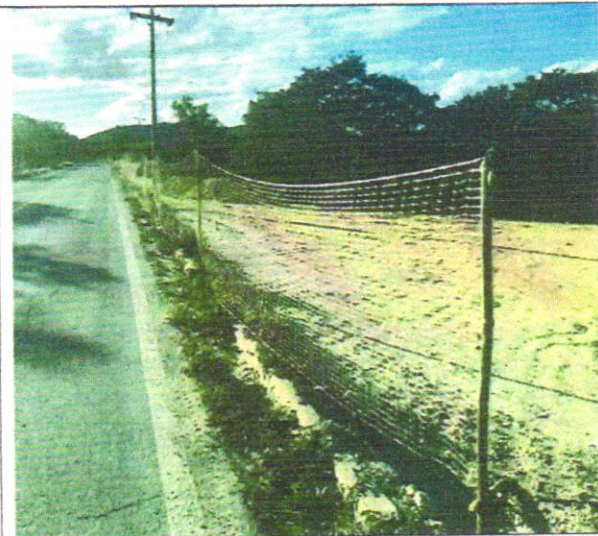


Foto 20 – Sinalização viária.



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



Ref.: 2ª MEDIÇÃO

Data: 01/04/2025 a 30/04/2025



Foto 21 – Sinalização viária.

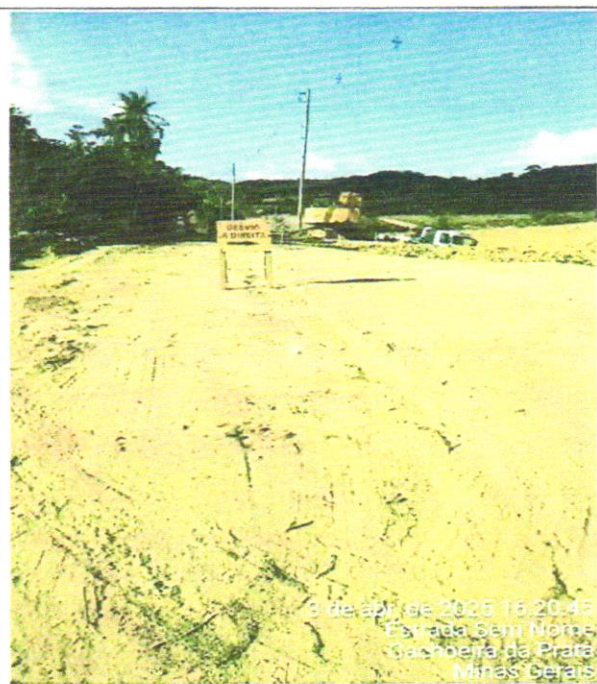


Foto 22 – Sinalização viária.



Foto 23 – Limpeza para bota fora.



Foto 24 – Limpeza para bota fora.



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



Ref.: 2ª MEDIÇÃO

Data: 01/04/2025 a 30/04/2025



Foto 25 – Enrocamento com pedra de mão.



Foto 26 – Enrocamento com pedra de mão.

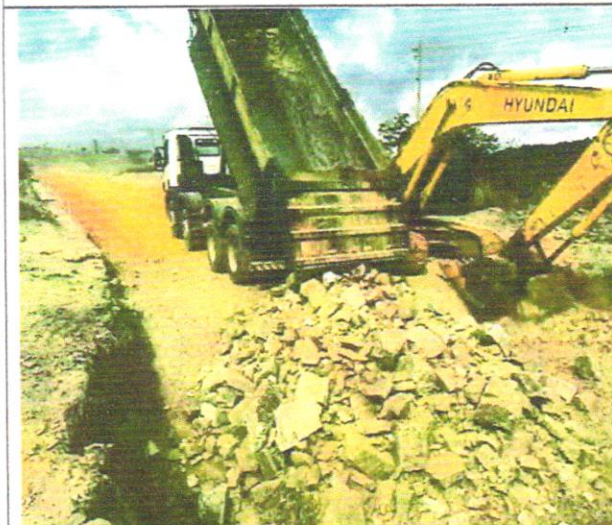


Foto 27 – Enrocamento com pedra de mão.



Foto 28 – Enrocamento com pedra de mão.

Ref.: 2ª MEDIÇÃO

Data: 01/04/2025 a 30/04/2025



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.

Data: 01/04/2025 a 30/04/2025



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



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



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



Ref.: 2ª MEDIÇÃO

Data: 01/04/2025 a 30/04/2025



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.



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



Ref.: 2ª MEDIÇÃO

Data: 01/04/2025 a 30/04/2025



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



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

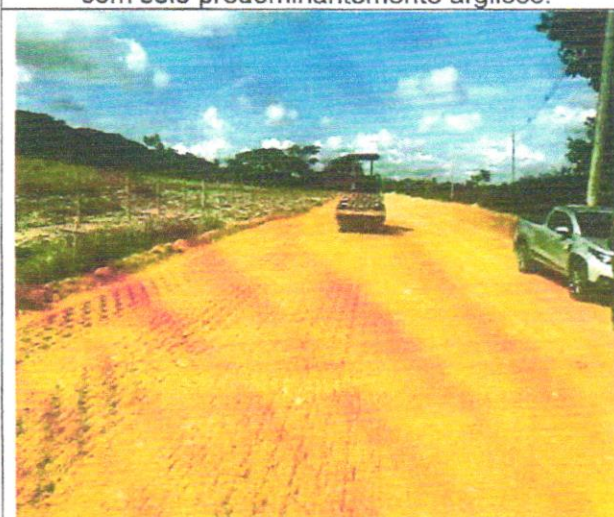


Foto 43 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.

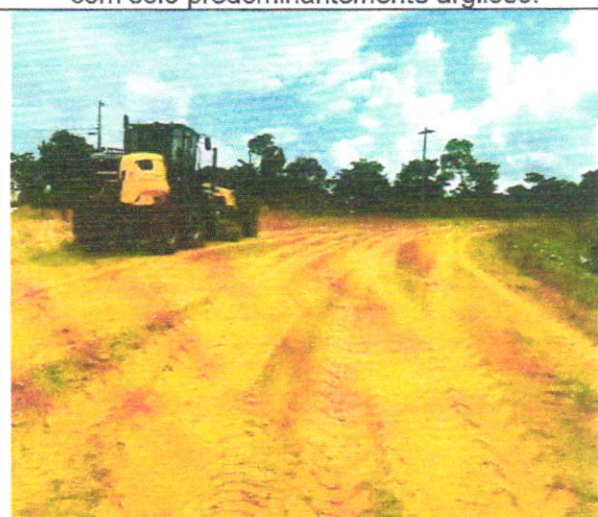


Foto 44 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



Ref.: 2ª MEDIÇÃO

Data: 01/04/2025 a 30/04/2025

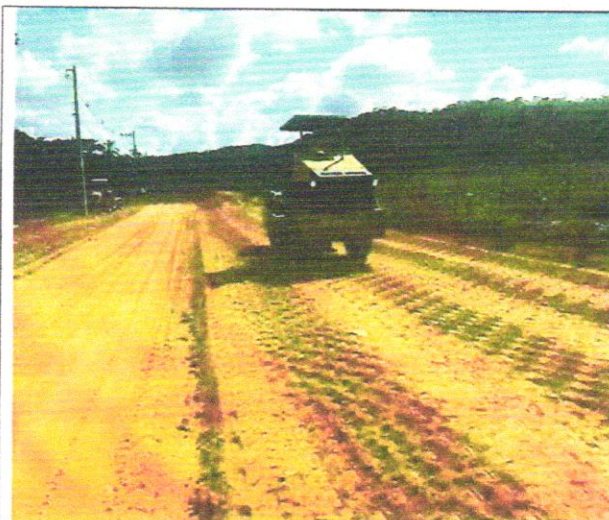


Foto 45 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.



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

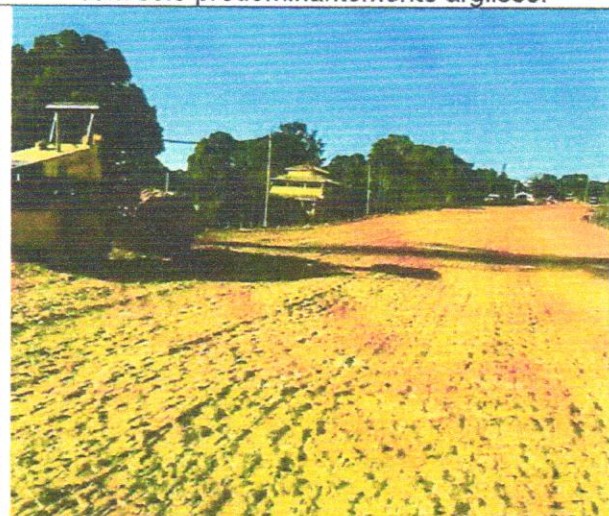


Foto 47 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.

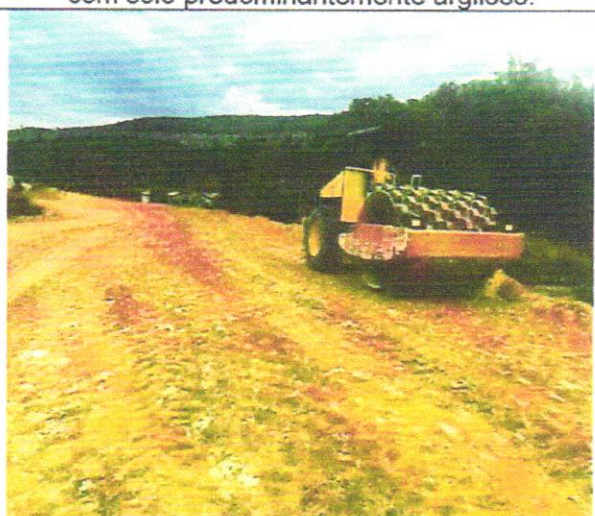


Foto 48 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



Ref.: 2ª MEDIÇÃO

Data: 01/04/2025 a 30/04/2025



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

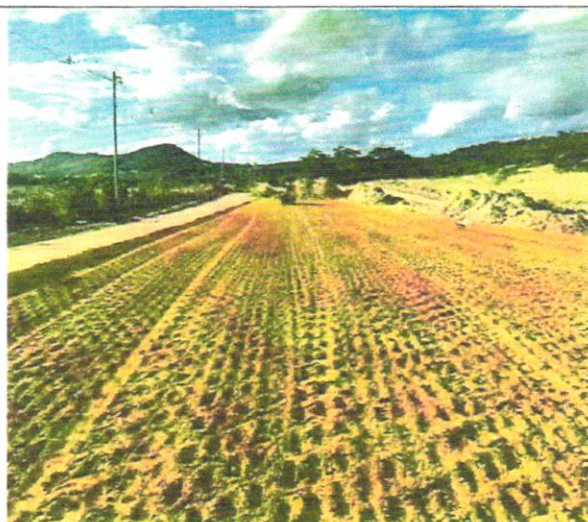


Foto 50 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.



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



Foto 52 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.

Ref.: 2ª MEDIÇÃO

Data: 01/04/2025 a 30/04/2025



Foto 53 – Cerca com mourões de madeira roliça.

Foto 53- Cerca com mourões de madeira roliça.

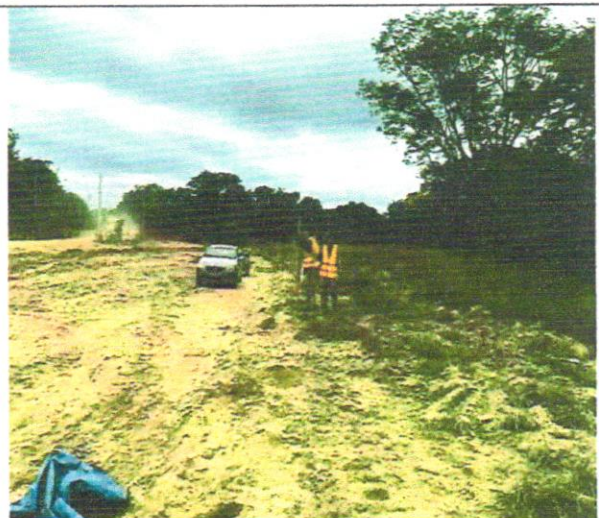


Foto 54 – Cerca com mourões de madeira roliça.

Foto 54- Cerca com mourões de madeira roliça.



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



Ref.: 2ª MEDIÇÃO

Data: 01/04/2025 a 30/04/2025



Foto 56 – Cerca com mourões de madeira roliça.

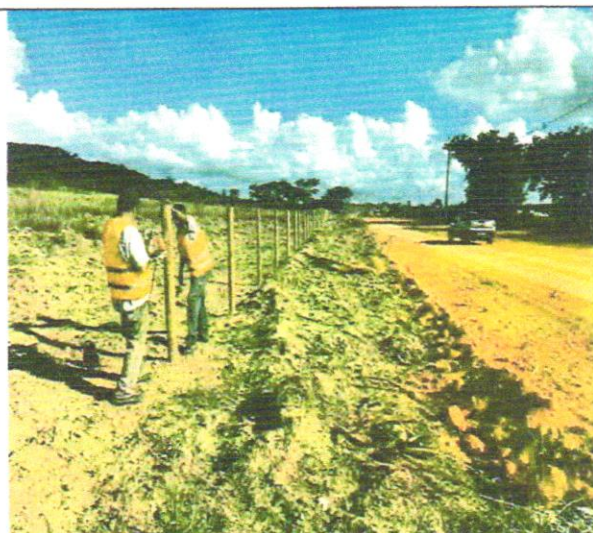


Foto 57 – Cerca com mourões de madeira roliça

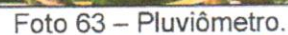
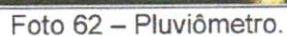
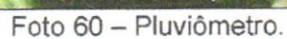


Foto 58 – Cerca com mourões de madeira roliça.



Foto 59 – Escalonamento para execução de gabião.

Data: 01/04/2025 a 30/04/2025





CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



Ref.: 2ª MEDIÇÃO

Data: 01/04/2025 a 30/04/2025



Foto 64 – Vistoria cautelar.

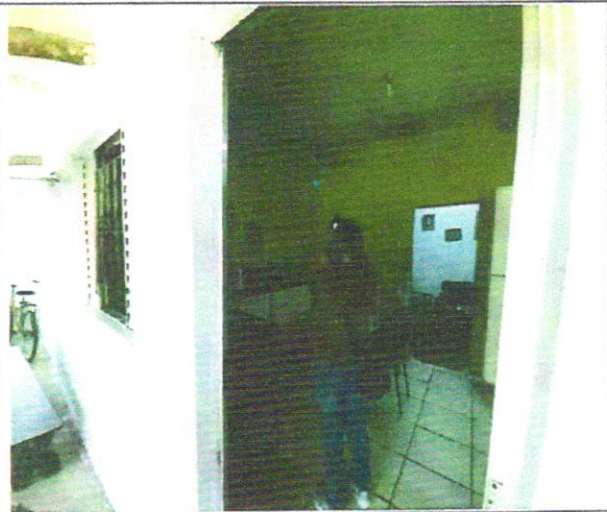


Foto 65 – Vistoria cautelar.

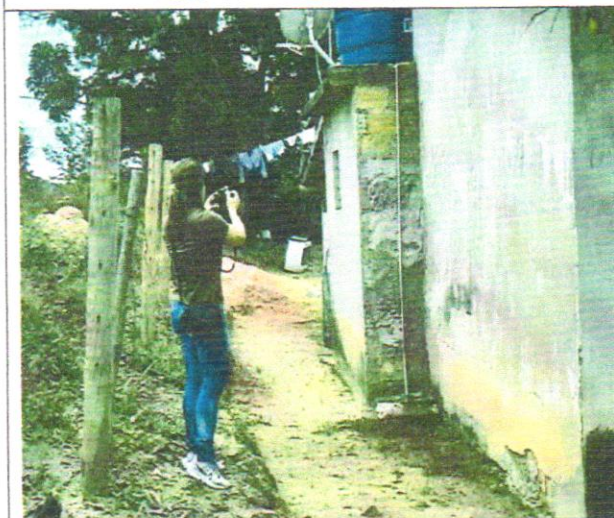


Foto 66 – Vistoria cautelar.

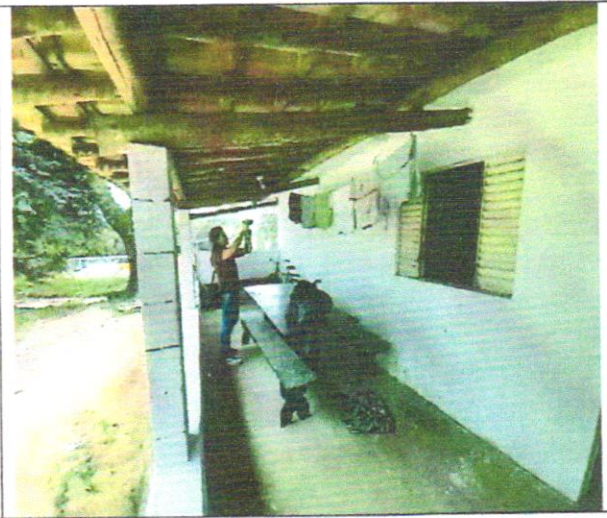


Foto 67 – Vistoria cautelar.



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



Ref.: 2ª MEDIÇÃO

Data: 01/04/2025 a 30/04/2025



Foto 68 – Ensaios laboratoriais.



Foto 69 – Ensaios laboratoriais.



Foto 70 – Ensaios laboratoriais.



Foto 71 – Ensaios laboratoriais.

[illegible]

16/04/2021

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE SERVIÇOS		OBRA: FORTUNA DE MINAS	
FVS-LAB-03-01: Nº			
SERVIÇO: TERRAPLENAGEM - CORPO DE ATERRO		ENSAIO: DENSIDADE IN-SITU-FRASCO DE AREIA	
DESCRIÇÃO/SERVÇO/LOCAL: PISTA LADO ESQUERDO EST. 5 A 13		DATA DE ABERTURA: 05/04/2025	
IDENTIFICAÇÃO	ENSAIO / REGISTRO	3	3
	ESTACA / AFASTAMENTO	8 LD	10 EX
	CAMADA / COTA	5ª CAM	6ª CAM
	PROFUNDIDADE (Cm)	30	30
DENSIDADE EM CAMPO	FRASCO DE AREIA Nº	1	1
	PESO INICIAL DO FRASCO (g)	6000	6000
	PESO FINAL DO FRASCO (g)	2935	2849
	PESO DA AREIA DESLOCADA (g)	3065	3151
	PESO DA AREIA NO FUNIL (g)	518	518
	PESO DA AREIA NO FURO (g)	2547	2633
	DENSIDADE DA AREIA (g/cm³)	1324	1324
	VOLUME DO FURO (cm³)	1924	1989
	PESO DO SOLO + TARA (g)	4010	4125
	PESO DA TARA (g)	172	172
	PESO DO SOLO ÚMIDO (g)	3838	3953
	UMIDADE DO SOLO (%)	16,1	15,9
	PESO DO SOLO SECO (g)	3306	3411
	DENS. DO SOLO SECO (g/cm³)	1718	1715
RES. LABORATÓRIO	DENSIDADE MÁX. ENSAIO DE COMPACTAÇÃO (g/cm³)	1714	1714
	UMIDADE ÓTIMA (%)	16,4	16,4
	GRAU DE COMPACTAÇÃO (%)	100,3	100,1
DESVIO DE UMIDADE		-0,3	-0,5
VERIFICAÇÃO TOPOGRÁFICA		R	C
		X	NC
OBSERVAÇÕES:			
5ª CAMADA DE ATERRO 05-04-2025			
6ª CAMADA DE ATERRO 11-04-2025			
7ª CAMADA DE ATERRO 16-04-2025			
LM Construções e Pavimentações Eireli Wilfran R. Araújo Téc. Estradas LABORATÓRIO			
DATA DE ENCERRAMENTO:		16/04/2025	

FICHA DE VERIFICAÇÃO DE SERVIÇOS		OBRA: FORTUNA DE MINAS	
FVS-LAB-03-01: Nº			
SERVIÇO: TERRAPLENAGEM - CORPO DE ATERRO		ENSAIO: DENSIDADE IN-SITU-FRASCO DE AREIA	
DESCRIÇÃO/SERVÇO/LOCAL: RAMO B EST. 0 A 5		DATA DE ABERTURA: 07/04/2025	
IDENTIFICAÇÃO	ENSAIO / REGISTRO	2	2
	ESTACA / AFASTAMENTO	3 EX	4 LD
	CAMADA / COTA	5ª CAM	6ª CAM
	PROFUNDIDADE (Cm)	20	20
DENSIDADE EM CAMPO	FRASCO DE AREIA Nº	1	1
	PESO INICIAL DO FRASCO (g)	6000	6000
	PESO FINAL DO FRASCO (g)	2850	2847
	PESO DA AREIA DESLOCADA (g)	3150	3153
	PESO DA AREIA NO FUNIL (g)	507	507
	PESO DA AREIA NO FURO (g)	2643	2646
	DENSIDADE DA AREIA (g/cm³)	1364	1364
	VOLUME DO FURO (cm³)	1938	1940
	PESO DO SOLO + TARA (g)	4120	4100
	PESO DA TARA (g)	172	172
	PESO DO SOLO ÚMIDO (g)	3948	3928
	UMIDADE DO SOLO (%)	17	16,8
	PESO DO SOLO SECO (g)	3374	3363
	DENS. DO SOLO SECO (g/cm³)	1741	1734
RES. LABORATÓRIO	DENSIDADE MÁX. ENSAIO DE COMPACTAÇÃO (g/cm³)	1724	1724
	UMIDADE ÓTIMA (%)	17,3	17,3
	GRAU DE COMPACTAÇÃO (%)	101,0	100,6
DESVIO DE UMIDADE		-0,3	-0,5
VERIFICAÇÃO TOPOGRÁFICA		R	C
		X	NC
OBSERVAÇÕES:			
5ª CAMADA DE ATERRO 07-04-2025			
6ª CAMADA DE ATERRO 17-04-2025			
EST. 0 A 05			
RAMO B			
LM Construções e Pavimentações Eireli Wilfran R. Araújo Téc. Estradas LABORATÓRIO			
DATA DE ENCERRAMENTO:		17/04/2025	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
BELO HORIZONTE / MG**
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

RPS Nº: 41

Série: 1

Emitido em: 07/05/2025

Número NFS-e
20250000000044

809 Data e Hora de Emissão
07/05/2025 10:36:45

Código de Verificação
1b3b3705

PRESTADOR DE SERVIÇOS

CNPJ / CPF: 01.631.484/0001-30 Inscrição Municipal: 01313550016 Inscrição Estadual: 0023765070084
Nome/Razão Social: LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES LTDA
Endereço: RUA RUA GENTIL PORTUGAL DO BRASIL 509, CAMARGOS
Município: BELO HORIZONTE UF: MG CEP: 30520-540
Fone: (31) 3333-2035 E-mail: FINANCEIRO@ELMORAIS.COM.BR

TOMADOR DE SERVIÇOS

CNPJ / CPF: 18.116.145/0001-18 Inscrição Municipal: Inscrição Estadual: ISENTA
Nome/Razão Social: MUNICIPIO DE FORTUNA DE MINAS
Endereço: AVENIDA RENATO AZEREDO 210 CENTRO
Município: FORTUNA DE MINAS UF: MG CEP: 35760-000 PAÍS: Brasil
Fone: (31) 3716-7111 E-mail:

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

EXECUCAO DE SERVICOS DE PAVIMENTACAO ASFALTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL MG 350 A RODOVIA MG238 INCLUINDO TODOS OS SERVICOS, LIMPEZA E PREPARACAO DO TERRENO, ESCAVACAO, ATERRO, SUBLEITO, SUB BASE, BASE, CAMADA DE ASFALTO CBUQ, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM DE GADO (PASSA GADO), BUEIROS CELULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZACAO HORIZONTAL E VERTICAL E INTERSECAO DA AMG 350 1.1315,364M E INTERSECAO MG 238 1.383,525MDE FORTUNA DE MINAS MG, COM FORNECIMENTO TOTAL DE MATERIAIS.

CONCURRENCIA PUBLICA N. 004/2024
PROCESSO LICITATORIO N. 020/2024
CONTRATO N. 46/2024

ONO N. 90.020.80631/78

EMPENHO N. 002305 DE 02/09/2024

NAF N. 001841/002

2 MEDICAO

PERIODO 01/04/2025 A 30/04/2025

VALOR DE MATERIAIS = R\$ 527.007,16
VALOR DE MAO-DE-OBRA = R\$ 527.007,16

NAO SE APLICA A RETENCAO PARA A SEGURIDADE SOCIAL, NOS TERMOS DO INCISO VII DO ART. 114 DA IN 2110 DE 17/10/2022.

VALOR APROXIMADO DOS TRIBUTOS: R\$ 61.659,83 REFERENTE A ALIQ. 8,65%, CONFORME A LEI 12.341/12.

PIS (0,65 % = 6.851,09)
COFINS (3,00% = 31.620,43)
IR (1,20% = 12.648,17)
ISSQN (2,00% = 10.540,14)

DADOS BANCARIOS ITAU
N. BANCO: 341
AGENCIA: 0634
CONTA CORRENTE: 99869-4

VALOR TOTAL DA NFS-e = R\$ 1.054.014,31

IMPOSTOS FEDERAIS

Valor	INSS	IRRF	CSLL	COFINS	PIS	Ret. Federais	Outras Retenções
	R\$ 11.594,16	R\$ 12.648,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Atividade: 0702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

Cód. Trib. Municipal: 70200788 - FORTUNA DE MINAS - RODOVIA

CNAE: 4321500 - Instalação e manutenção elétrica.

Valor Serviço	Desc. Cond.	Desc. Incond.	Deduções	Base de Cálculo	Aliq. ISS (%)	Valor ISS	ISSQN Retido	Valor Líquido	ISS Retido
R\$ 1.054.014,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 527.007,16	R\$ 527.007,15	2,0000	R\$ 10.540,14	R\$ 10.540,14	R\$ 1.019.231,84	SIM

TRIBUTAÇÃO DE ISSQN

Competência: 07/05/2025 Regime Especial de Tributação:
ISS Retido: SIM Natureza da Operação: 2 - Tributação fora do município
Optante Simples: NÃO Local de Prestação: FORTUNA DE MINAS / MG
Incentivador Cultural: NÃO Município de Incidência: FORTUNA DE MINAS / MG

OUTRAS INFORMAÇÕES

- Esta NFS-e foi emitida através do RPS Nº 41 série 1, emitido em 07/05/25.
- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo tomador dos serviços.
- A autenticidade desta nota poderá ser verificada no site, com utilização do código de verificação.

Certificamos que o material e/ou serviço
constante neste documento foi recebido e/ou
prestado em perfeitas condições.

Data: 21/05/20 Nome: Marcelo Soares DO
Assinatura: [Signature]

3ª MEDIÇÃO

FORTUNA DE MINAS

[illegible]

ROBERTO FARIA RIVELLI: 74621106
600
LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
ROBERTO FARIA RIVELLI

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
ELIAS DALBERTO SEIDEL

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS
TATIANE DE OLIVEIRA LOPES

3[illegible]

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS
TATIANE DE OLIVEIRA LOPES

[illegible]

CONSORCIO DIAMANTE ENGENHARIA
ELIAS DALBERTO SEIDEL

[illegible]

[illegible]

ROBERTO FARIA
RIVELLI:7462110
6600



ROBERTO FARIA
RIVELLI:7462110
6600

**ROBERTO FARIA
RIVELLI:7462110
6600**

 BRASIL REPUBLICA DE MINAS GERAIS PLANILHA DE CUBAÇÃO TERRAPLENAGEM 											
LOCAL : FORTUNA DE MINAS - ESTRADA						FRENTE: PISTA PRINCIPAL		DATA : 11/05/2025			
ESTACA	AREAS		SOMA DAS AREAS		SEMI	VOL PARCIAL		VOL ACUM			
INT	FRAC	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO	DIST	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO	
0	+10,000	0,00	92,51								
1		0,00	86,89	0,00	179,40	5,000	0,000	896,980	0,000	896,980	
1	+10,000	0,00	73,32	0,00	160,21	5,000	0,000	801,040	0,000	1.698,020	
2		0,00	68,97	0,00	142,30	5,000	0,000	711,485	0,000	2.409,505	
2	+10,000	0,00	59,72	0,00	128,69	5,000	0,000	643,445	0,000	3.052,950	
2	+12,105	0,00	57,12	0,00	116,83	1,053	0,000	122,965	0,000	3.175,915	
3		0,00	51,68	0,00	108,79	3,948	0,000	429,464	0,000	3.605,379	
3	+10,000	0,00	51,93	0,00	103,61	5,000	0,000	518,030	0,000	4.123,409	
4		0,00	56,66	0,00	108,59	5,000	0,000	542,955	0,000	4.666,364	
4	+10,000	0,00	63,57	0,00	120,23	5,000	0,000	601,140	0,000	5.267,504	
4	+14,797	0,00	65,78	0,00	129,35	2,399	0,000	310,244	0,000	5.577,748	
5		0,00	69,40	0,00	135,18	2,602	0,000	351,681	0,000	5.929,429	
5	+10,000	0,00	74,19	0,00	143,59	5,000	0,000	717,955	0,000	6.647,384	
6		0,00	78,63	0,00	152,82	5,000	0,000	764,080	0,000	7.411,464	
6	+10,000	0,00	76,54	0,00	155,17	5,000	0,000	775,825	0,000	8.187,289	
6	+14,339	0,00	75,27	0,00	151,81	2,170	0,000	329,356	0,000	8.516,645	
7		0,00	74,18	0,00	149,45	2,831	0,000	423,018	0,000	8.939,663	
7	+10,000	0,00	70,31	0,00	144,49	5,000	0,000	722,430	0,000	9.662,093	
8		0,00	67,64	0,00	137,94	5,000	0,000	689,715	0,000	10.351,808	
8	+10,000	0,00	62,22	0,00	129,86	5,000	0,000	649,285	0,000	11.001,093	
9		0,00	57,84	0,00	120,06	5,000	0,000	600,295	0,000	11.601,388	
9	+10,000	0,00	52,37	0,00	110,21	5,000	0,000	551,050	0,000	12.152,438	
10		0,00	47,79	0,00	100,16	5,000	0,000	500,815	0,000	12.653,253	
10	+10,000	0,00	42,27	0,00	90,06	5,000	0,000	450,295	0,000	13.103,548	
11		0,00	38,76	0,00	81,03	5,000	0,000	405,150	0,000	13.508,698	
11	+10,000	0,00	31,48	0,00	70,24	5,000	0,000	351,185	0,000	13.859,883	
12		0,00	24,68	0,00	56,15	5,000	0,000	280,755	0,000	14.140,638	
12	+10,000	0,00	16,21	0,00	40,88	5,000	0,000	204,410	0,000	14.345,048	
13		0,00	5,82	0,00	22,02	5,000	0,000	110,120	0,000	14.455,168	
13	+10,000	0,00		0,00	5,82	5,000	0,000	29,085	0,000	14.484,253	
MEDICAO ANTERIOR										12.533,900	
DESTA MEDICAO(3RMP)										1.950,353	
40	+0,000	5,14	0,42				0,000	0,000	0,000	0,000	
40	+10,000	3,59	0,11	8,74	0,52	5,000	43,680	2,610	43,680	2,610	
41	+0,000	0,01	1,75	3,61	1,85	5,000	18,025	9,255	61,705	11,865	
41	+10,000	0,00	1,96	0,01	3,71	5,000	0,060	18,525	61,765	30,390	
42	+0,000	0,12	2,43	0,12	4,39	5,000	0,595	21,950	62,360	52,340	
42	+10,000	1,19	3,98	1,31	6,41	5,000	6,530	32,065	68,890	84,405	
43	+0,000	2,39	6,46	3,58	10,45	5,000	17,895	52,225	86,785	136,630	
43	+10,000	3,62	5,21	6,01	11,67	5,000	30,050	58,365	116,835	194,995	
44	+0,000	3,23	3,55	6,85	8,76	5,000	34,230	43,820	151,065	238,815	
44	+10,000	4,66	0,23	7,88	3,79	5,000	39,420	18,930	190,485	257,745	
45	+0,000	3,52	0,17	8,17	0,41	5,000	40,860	2,030	231,345	259,775	
45	+10,000	1,97	0,00	5,49	0,18	5,000	27,435	0,885	258,780	260,660	
46	+0,000	1,05	0,35	3,02	0,35	5,000	15,110	1,760	273,890	262,420	

ROBERTO FARIA
RIVELLI:7462110
6600

		PLANILHA DE CUBAÇÃO TERRAPLENAGEM											
LOCAL : FORTUNA DE MINAS - ESTRADA						FRENTE: PISTA PRINCIPAL				DATA :		11/05/2025	
ESTACA		AREAS		SOMA DAS AREAS		SEMI	VOL PARCIAL		VOL ACUM				
INT	FRAC	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO	DIST	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO			
46	+10,000	2,20	0,80	3,25	1,15	5,000	16,245	5,725	290,135	268,145			
47	+0,000	12,15	0,00	14,34	0,80	5,000	71,715	3,980	361,850	272,125			
47	+10,000	31,58	0,00	43,73	0,00	5,000	218,625	0,000	580,475	272,125			
48	+0,000	41,97	0,00	73,55	0,00	5,000	367,770	0,000	948,245	272,125			
48	+10,000	43,14	0,00	85,12	0,00	5,000	425,575	0,000	1.373,820	272,125			
49	+0,000	53,70	0,00	96,84	0,00	5,000	484,220	0,015	1.858,040	272,140			
49	+10,000	72,76	0,00	126,47	0,00	5,000	632,335	0,015	2.490,375	272,155			
50	+0,000	84,69	0,00	157,45	0,00	5,000	787,255	0,005	3.277,630	272,160			
50	+10,000	96,37	0,00	181,05	0,00	5,000	905,260	0,010	4.182,890	272,170			
51	+0,000	111,85	0,00	208,22	0,00	5,000	1.041,080	0,005	5.228,970	272,175			
51	+10,000	113,48	0,00	225,33	0,00	5,000	1.126,650	0,000	6.350,620	272,175			
52	+0,000	119,02	0,00	232,90	0,00	5,000	1.162,505	0,000	7.513,125	272,175			
52	+10,000	117,13	0,00	236,15	0,00	5,000	1.180,745	0,010	8.693,870	272,185			
53	+0,000	115,49	0,00	232,62	0,00	5,000	1.163,090	0,010	9.856,960	272,195			
53	+10,000	112,16	0,00	227,65	0,00	5,000	1.138,265	0,000	10.995,225	272,195			
54	+0,000	109,11	0,00	221,27	0,00	5,000	1.106,340	0,000	12.101,565	272,195			
54	+4,036	108,59	0,00	217,69	0,00	2,018	439,304	0,000	12.540,869	272,195			
54	+10,000	107,21	0,00	215,80	0,00	2,982	643,504	0,000	13.184,373	272,195			
55	+0,000	111,64	0,00	218,85	0,00	5,000	1.094,230	0,000	14.278,603	272,195			
55	+10,000	139,12	0,00	250,75	0,00	5,000	1.253,760	0,000	15.532,363	272,195			
56	+0,000	181,70	0,00	320,81	0,00	5,000	1.604,060	0,000	17.136,423	272,195			
56	+10,000	160,01	0,00	341,71	0,00	5,000	1.708,545	0,000	18.844,968	272,195			
57	+0,000	113,52	0,00	273,53	0,00	5,000	1.367,650	0,000	20.212,618	272,195			
57	+10,000	106,02	0,00	219,54	0,00	5,000	1.097,700	0,020	21.310,318	272,215			
57	+15,965	104,71	0,00	210,73	0,01	2,983	628,508	0,018	21.938,826	272,233			
58	+0,000	101,68	0,00	206,39	0,01	2,018	416,400	0,012	22.355,226	272,245			
58	+10,000	105,22	0,00	206,91	0,00	5,000	1.034,535	0,020	23.389,761	272,265			
59	+0,000	107,39	0,01	212,62	0,01	5,000	1.063,075	0,070	24.452,836	272,335			
59	+10,000	95,25	0,00	202,64	0,02	5,000	1.013,210	0,080	25.466,046	272,415			
60	+0,000	81,61	0,00	176,86	0,00	5,000	884,295	0,010	26.350,341	272,425			
60	+10,000	66,80	0,00	148,41	0,00	5,000	742,040	0,000	27.092,381	272,425			
61	+0,000	53,09	0,00	119,88	0,00	5,000	599,420	0,000	27.691,801	272,425			
61	+10,000	35,44	0,00	88,53	0,00	5,000	442,625	0,000	28.134,426	272,425			
62	+0,000	23,08	0,00	58,52	0,00	5,000	292,585	0,000	28.427,011	272,425			
62	+10,000	15,80	0,00	38,87	0,00	5,000	194,370	0,000	28.621,381	272,425			
63	+0,000	8,42	0,00	24,22	0,00	5,000	121,095	0,000	28.742,476	272,425			
63	+10,000	2,32	0,00	10,74	0,00	5,000	53,695	0,000	28.796,171	272,425			
64	+0,000	1,38	0,00	3,70	0,00	5,000	18,500	0,000	28.814,671	272,425			
64	+10,000	0,07	1,97	1,46	1,97	5,000	7,275	9,830	28.821,946	282,255			
65	+0,000	0,05	3,22	0,12	5,19	5,000	0,605	25,945	28.822,551	308,200			
65	+10,000	0,03	3,79	0,08	7,02	5,000	0,385	35,080	28.822,936	343,280			
66	+0,000	0,00	3,41	0,03	7,20	5,000	0,160	36,010	28.823,096	379,290			
66	+10,000	0,00	3,53	0,00	6,94	5,000	0,020	34,695	28.823,116	413,985			
67	+0,000	0,00	8,00	0,00	11,53	5,000	0,000	57,665	28.823,116	471,650			
67	+10,000	0,02	12,38	0,02	20,39	5,000	0,095	101,935	28.823,211	573,585			
68	+0,000	0,01	15,27	0,02	27,65	5,000	0,120	138,245	28.823,331	711,830			
68	+10,000	0,00	13,55	0,01	28,81	5,000	0,025	144,070	28.823,356	855,900			
69	+0,000	0,00	8,13	0,00	21,67	5,000	0,000	108,370	28.823,356	964,270			

PLANILHA DE CUBAÇÃO TERRAPLENAGEM													
LOCAL : FORTUNA DE MINAS - ESTRADA		FRENTE: PISTA PRINCIPAL		VOL PARCIAL		DATA :		11/05/2025					
ESTACA	INT	FRAC	CORTE	ATERRO	SOMA DAS AREAS	FRONTE: PISTA PRINCIPAL	SEMI	DIST	CORTE	ATERRO	VOL ACUM	ATERRO	VOL ACUM
69	+10,000	0,25	1,50	0,25	9,62	5,000	5,000	1,255	28,824,611	1,012,370	28,824,611	1,012,370	28,824,611
70	+10,000	2,31	0,00	2,56	1,50	5,000	5,000	12,800	7,475	1,019,845	28,837,411	1,019,845	28,837,411
71	+10,000	14,85	0,00	24,47	0,00	5,000	5,000	122,325	0,000	29,020,361	28,898,036	1,019,845	28,898,036
72	+10,000	16,85	0,00	31,50	0,00	5,000	5,000	157,475	0,000	29,177,836	29,177,836	1,019,845	29,177,836
73	+10,000	18,07	0,01	34,91	0,01	5,000	5,000	174,570	0,065	29,352,406	29,352,406	1,019,910	29,352,406
74	+10,000	16,16	0,00	34,23	0,01	5,000	5,000	171,140	0,065	29,523,546	29,523,546	1,019,975	29,523,546
75	+10,000	14,66	0,00	30,82	0,00	5,000	5,000	154,090	0,000	29,677,636	29,677,636	1,019,975	29,677,636
76	+10,000	13,00	0,01	27,66	0,01	5,000	5,000	138,305	0,025	29,815,941	29,815,941	1,020,000	29,815,941
77	+10,000	10,70	0,00	23,70	0,01	4,036	4,036	95,641	0,020	29,911,583	29,911,583	1,020,020	29,911,583
78	+10,000	9,99	0,00	20,69	0,00	0,964	0,964	19,956	0,000	29,931,539	29,931,539	1,020,020	29,931,539
79	+10,000	9,03	0,00	19,03	0,00	5,000	5,000	95,140	0,000	30,026,679	30,026,679	1,020,020	30,026,679
80	+10,000	8,57	0,00	17,60	0,00	5,000	5,000	88,015	0,000	30,114,694	30,114,694	1,020,020	30,114,694
81	+10,000	8,04	0,00	16,61	0,00	5,000	5,000	83,040	0,015	30,197,734	30,197,734	1,020,035	30,197,734
82	+10,000	7,63	0,00	15,67	0,00	5,000	5,000	78,365	0,015	30,276,099	30,276,099	1,020,050	30,276,099
83	+10,000	7,80	0,00	15,44	0,00	5,000	5,000	77,175	0,000	30,353,274	30,353,274	1,020,050	30,353,274
84	+10,000	6,79	0,00	13,99	0,00	5,000	5,000	69,965	0,010	30,428,294	30,428,294	1,020,060	30,428,294
85	+10,000	6,09	0,02	12,88	0,02	5,000	5,000	54,545	0,110	30,562,649	30,562,649	1,020,180	30,562,649
86	+10,000	4,82	0,00	10,91	0,02	5,000	5,000	54,545	0,110	30,617,194	30,617,194	1,020,290	30,617,194
87	+10,000	1,97	0,19	6,79	0,19	5,000	5,000	33,960	0,965	30,651,154	30,651,154	1,021,255	30,651,154
88	+10,000	1,25	1,16	2,49	1,35	2,604	2,604	6,484	3,510	30,657,638	30,657,638	1,024,765	30,657,638
89	+10,000	1,25	1,70	1,77	2,85	2,396	2,396	4,246	6,836	30,661,884	30,661,884	1,031,601	30,661,884
90	+10,000	2,38	1,63	3,63	3,32	5,000	5,000	18,165	16,615	30,680,049	30,680,049	1,048,216	30,680,049
91	+10,000	0,10	2,09	2,48	3,72	5,000	5,000	12,385	18,595	30,692,434	30,692,434	1,066,811	30,692,434
92	+10,000	0,00	10,06	0,10	12,15	5,000	5,000	0,485	60,760	30,692,919	30,692,919	1,127,571	30,692,919
93	+10,000	0,01	12,78	0,01	22,84	5,000	5,000	0,030	114,210	30,692,949	30,692,949	1,241,781	30,692,949
94	+10,000	0,00	14,48	0,01	27,27	5,000	5,000	0,030	136,335	30,692,979	30,692,979	1,378,116	30,692,979
95	+10,000	0,00	15,36	0,00	29,84	5,000	5,000	0,000	149,190	30,692,979	30,692,979	1,527,306	30,692,979
96	+10,000	0,00	15,36	0,00	30,32	5,000	5,000	0,000	154,590	30,692,979	30,692,979	1,681,896	30,692,979
97	+10,000	0,00	14,08	0,00	29,65	5,000	5,000	0,000	148,230	30,692,979	30,692,979	1,830,126	30,692,979
98	+10,000	0,00	10,58	0,00	24,67	5,000	5,000	0,000	123,335	30,692,979	30,692,979	1,953,461	30,692,979
99	+10,000	0,00	5,17	0,00	15,76	5,000	5,000	0,000	78,790	30,692,979	30,692,979	2,032,251	30,692,979
100	+10,000	0,82	0,52	0,82	5,69	5,000	5,000	4,100	28,470	30,692,979	30,692,979	2,060,721	30,692,979
101	+10,000	3,02	0,00	3,84	0,52	5,000	5,000	19,175	2,600	30,716,254	30,716,254	2,063,321	30,716,254
102	+10,000	9,89	0,00	12,91	0,00	5,000	5,000	64,540	0,000	30,780,794	30,780,794	2,063,321	30,780,794
103	+10,000	13,85	0,00	23,74	0,00	5,000	5,000	118,695	0,000	30,899,489	30,899,489	2,063,321	30,899,489
104	+10,000	12,35	0,00	26,20	0,00	5,000	5,000	130,995	0,000	31,030,484	31,030,484	2,063,321	31,030,484
105	+10,000	10,25	0,00	22,60	0,00	5,000	5,000	113,020	0,000	31,143,504	31,143,504	2,063,321	31,143,504
106	+10,000	8,54	0,00	18,80	0,00	5,000	5,000	93,975	0,005	31,237,479	31,237,479	2,063,326	31,237,479
107	+10,000	4,49	0,00	13,04	0,00	5,000	5,000	65,190	0,005	31,302,669	31,302,669	2,063,331	31,302,669
108	+10,000	3,86	0,00	8,36	0,00	5,000	5,000	41,775	0,000	31,344,444	31,344,444	2,063,331	31,344,444
109	+10,000	2,70	0,00	6,56	0,00	5,000	5,000	32,795	0,000	31,377,239	31,377,239	2,063,331	31,377,239
110	+10,000	0,78	0,52	3,48	0,52	5,000	5,000	17,380	2,575	31,394,619	31,394,619	2,065,906	31,394,619
111	+10,000	0,13	1,72	0,91	2,23	5,000	5,000	4,550	11,170	31,399,169	31,399,169	2,116,561	31,399,169
112	+10,000	0,00	6,18	0,13	7,90	5,000	5,000	0,660	39,485	31,399,829	31,399,829	2,162,691	31,399,829
113	+10,000	0,39	3,05	0,39	9,23	5,000	5,000	1,945	46,130	31,401,774	31,401,774	2,162,691	31,401,774
114	+10,000	2,22	0,00	2,61	3,05	5,000	5,000	13,035	15,240	31,414,809	31,414,809	2,162,691	31,414,809

ROBERTO FARIAS
RIVELLI:7462110
6600

BRASIL		PLANILHA DE CUBAÇÃO TERRAPLENAGEM												11/05/2025	
LOCAL : FORTUNA DE MINAS - ESTRADA		SOMA DAS AREAS				FRENTE: PISTA PRINCIPAL		VOL PARCIAL		DATA :		VOL ACUM			
ESTACA	INT	FRAC	CORTE	ATERRO	CORTE	ATERRO	DIST	SEMI	CORTE	ATERRO					
	92	+10,000	0,46	0,27	2,68	0,27	5,000		13,395	1,335		31,428,204	2,179,266		
	93	+0,000	0,30	1,00	0,76	1,27	5,000		3,795	6,355		31,431,999	2,185,621		
	93	+10,000	0,00	4,60	0,30	5,60	5,000		1,485	27,995		31,433,494	2,213,616		
	94	+0,000	0,00	7,25	0,00	11,85	5,000		0,005	59,235		31,433,499	2,272,851		
	94	+10,000	0,11	10,79	0,11	18,04	5,000		0,555	90,190		31,434,054	2,363,041		
	95	+0,000	0,00	12,76	0,11	23,55	5,000		0,555	117,735		31,434,609	2,480,776		
	95	+10,000	0,00	13,67	0,00	26,43	5,000		0,000	132,140		31,434,609	2,612,911		
	96	+0,000	0,00	13,61	0,00	27,28	5,000		0,000	136,395		31,434,609	2,749,311		
	96	+10,000	0,00	13,99	0,00	27,60	5,000		0,000	138,005		31,434,609	2,887,316		
	97	+0,000	0,00	13,19	0,00	27,18	5,000		0,000	135,915		31,434,609	3,023,231		
	97	+10,000	0,00	13,62	0,00	26,81	5,000		0,000	134,050		31,434,609	3,157,281		
	98	+0,000	0,00	12,65	0,00	26,27	5,000		0,000	131,335		31,434,609	3,288,616		
	98	+10,000	0,00	10,78	0,00	23,43	5,000		0,000	117,155		31,434,609	3,405,771		
	99	+10,000	0,00	13,60	0,00	25,87	5,000		0,000	129,335		31,434,609	3,650,346		
	100	+0,000	0,03	14,03	0,03	27,63	5,000		0,155	138,145		31,434,764	3,788,491		
	100	+10,000	0,00	15,57	0,03	29,60	5,000		0,155	147,995		31,434,919	3,936,486		
	100	+10,000	0,00	14,52	0,00	30,08	5,000		0,010	150,420		31,434,929	4,086,906		
	101	+10,000	0,00	16,07	0,00	30,59	5,000		0,010	152,925		31,434,939	4,239,831		
	102	+0,000	0,01	17,18	0,01	33,25	5,000		0,035	166,255		31,434,974	4,406,086		
	102	+10,000	0,00	20,24	0,01	37,42	5,000		0,035	187,115		31,435,009	4,593,201		
	103	+0,000	0,00	21,58	0,00	41,82	5,000		0,000	209,100		31,435,009	4,802,301		
	103	+10,000	0,00	21,46	0,00	43,04	5,000		0,000	215,205		31,435,009	5,017,506		
	104	+0,000	0,00	20,90	0,00	42,37	5,000		0,005	211,825		31,435,014	5,229,331		
	104	+10,000	0,00	21,42	0,00	42,32	5,000		0,005	211,605		31,435,019	5,440,936		
	105	+0,000	0,00	20,59	0,00	42,01	5,000		0,015	210,030		31,435,034	5,650,966		
MEDIÇÃO ANTERIOR(2°MP)												24.804,968	5.141,350		
DESTA MEDIÇÃO(3°MP)												6.630,066	509,616		
TOTAL DE CORTE												6.630,066			
TOTAL DE ATERRO												2.459,969			
Volume de Escavação em solo															
Aterro compactado															
O material escavado foi todo aplicado nos aterros da pista principal e interseção AMG-0350															



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Relatório Fotográfico

12 de Maio

2025

Contrato Administrativo NLC 46/2024

Empresa: LM Construções e Pavimentações LTDA

Período de Medição: 01/05/2025 a 12/05/2025

Relatório Fotográfico referente à terceira 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.



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 3ª MEDIÇÃO

Data: 01/05/2025 A 12/05/2025



Foto 01 – Placa da Obra



Foto 02 – Placa da Obra

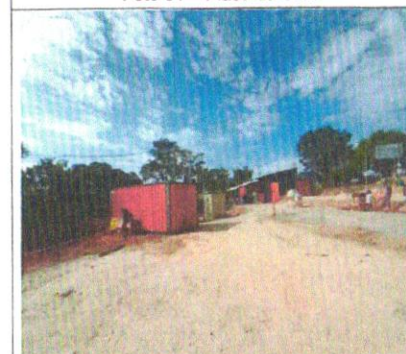


Foto 03 – Locação de Container

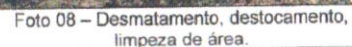
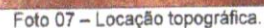
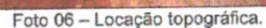
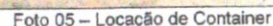


Foto 04 – Locação de Container





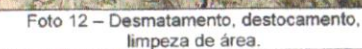
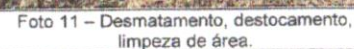
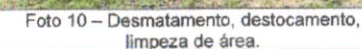
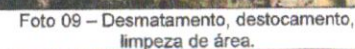
Data: 01/05/2025 A 12/05/2025



3



Data:	01/05/2025 A 12/05/2025
-------	-------------------------





CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 3ª MEDIÇÃO

Data: 01/05/2025 A 12/05/2025

Foto 13 – Desmatamento, destocamento, limpeza de área.	Foto 14 – Corte de árvores.
Foto 15 – Corte de árvores.	Foto 16 – Corte de árvores.

Assinatura digitalizada por ROBERTO FARIA
ROBERTO FARIA
RIVELLI:7462110
6600

5



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 3ª MEDIÇÃO

Data: 01/05/2025 A 12/05/2025

Foto 17 – Sinalização viária.	Foto 18 – Sinalização viária.
Foto 19 – Sinalização viária.	Foto 20 – Sinalização viária.

Assinatura digitalizada por ROBERTO FARIA
ROBERTO FARIA
RIVELLI:7462110
6600

6



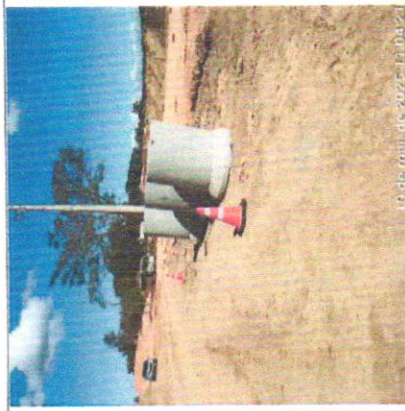


Foto 21 – Sinalização viária.

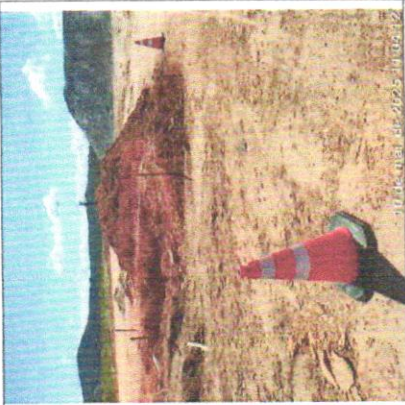


Foto 22 – Sinalização viária.

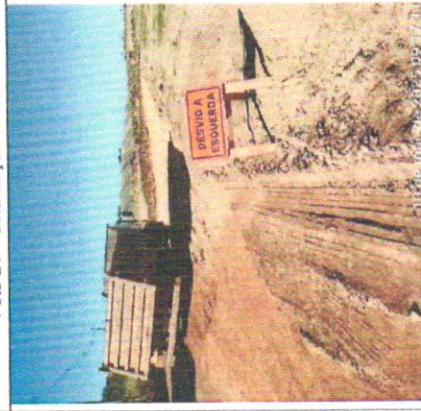


Foto 23 – Limpeza para bola fora.

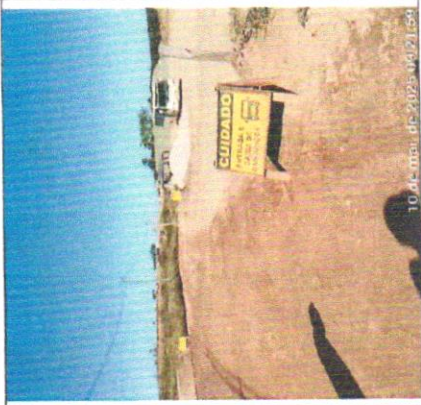


Foto 24 – Limpeza para bola fora.

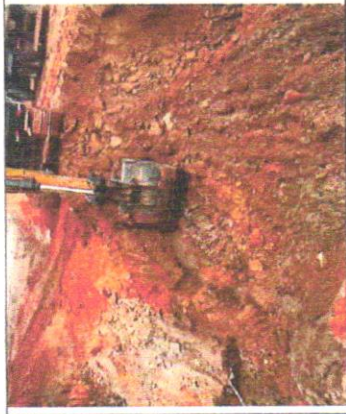


Foto 25 – Escavação e espalhamento de solo mole.

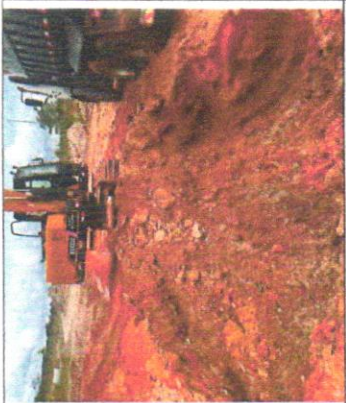


Foto 26 – Escavação e espalhamento de solo mole.

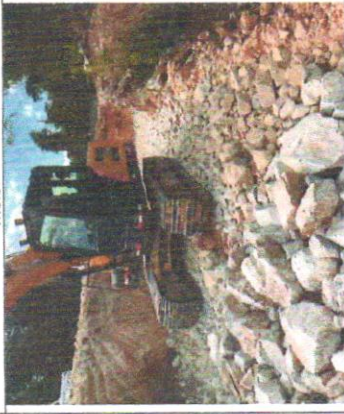


Foto 27 – Enrocamento do Gabião com pedra de mão.

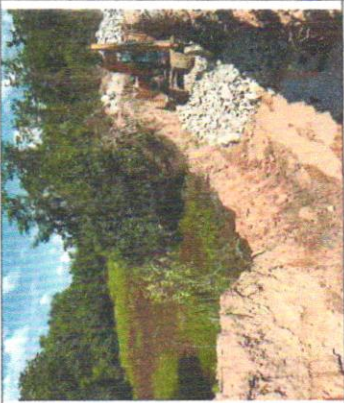
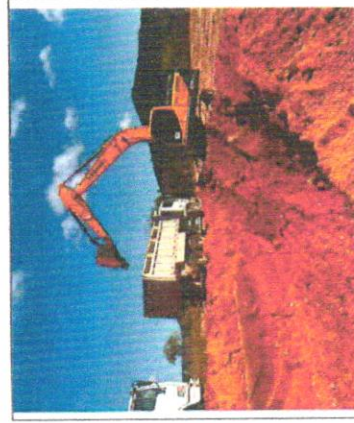
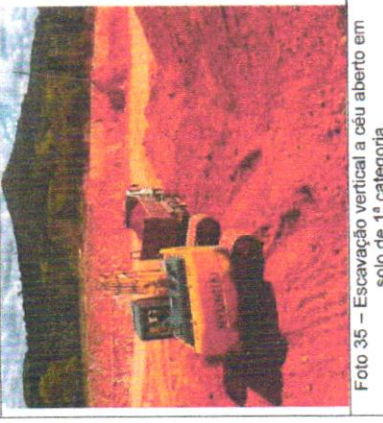
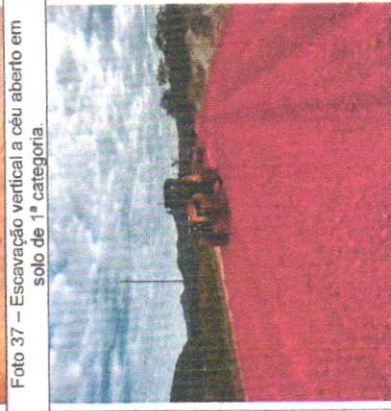
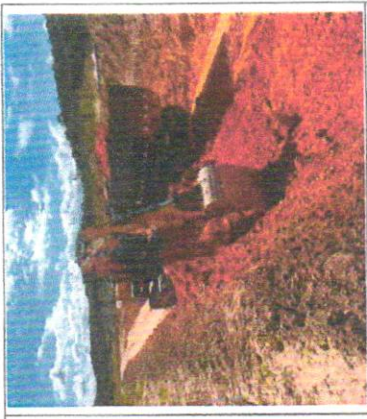
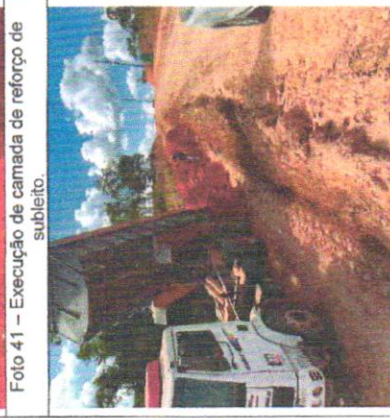
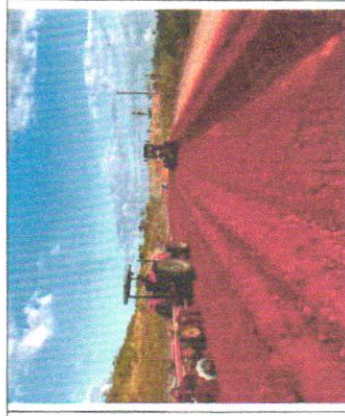


Foto 28 – Enrocamento do Gabião com pedra de mão.

	Foto 29 – Enrocamento do Gabião com pedra de mão.		Foto 30 – Enrocamento com pedra de mão.
	Foto 31 – Enrocamento com pedra de mão.		Foto 32 – Transição de material para execução de enrocamento.

	Foto 33 – Escavação vertical a céu aberto em solo de 1ª categoria.		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 – Execução da camada de reforço de subleito.	Foto 40 – Execução de camada de reforço de subleito.

	
Foto 41 – Execução de camada de reforço de subleito.	Foto 42 – Execução de camada de reforço de subleito.
	
Foto 43 – Execução de corpo de aterro.	Foto 44 – Execução de rampa 1x1. Estaca 13 até 25 LE – Acesso Pedreira.

Ref.: 3ª MEDIÇÃO

Data: 01/05/2025 A 12/05/2025

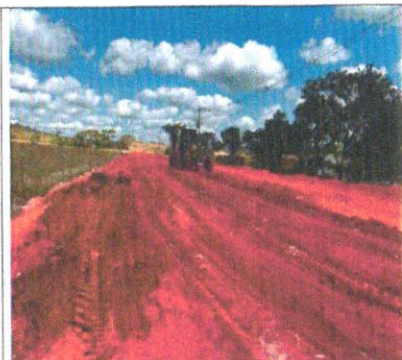


Foto 45 – Lançamento de material para execução de aterro.

Foto 46 – Regularização de camada de aterro.

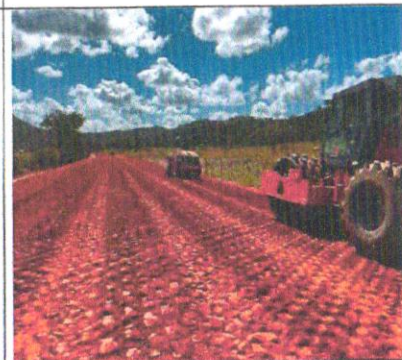


Foto 47 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso. Estaca 80.

Foto 48 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso. Estaca 90 a 100.

Ref.: 3ª MEDIÇÃO

Data: 01/05/2025 A 12/05/2025

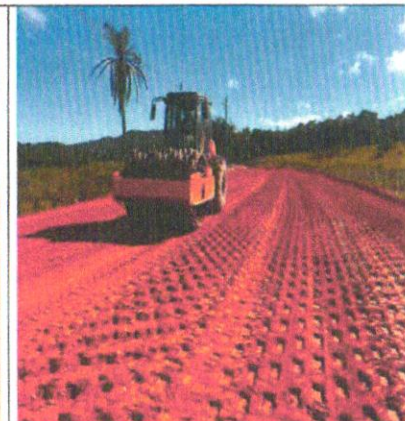


Foto 49 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso. Estaca 80 a 85.

Foto 50 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso. Estaca 83 a 92.



Foto 51 – Escavação mecanizada de vala para execução do muro de arrimo em gabião.

Foto 52 – Compactação de fundo de vala para execução do muro de arrimo em gabião.



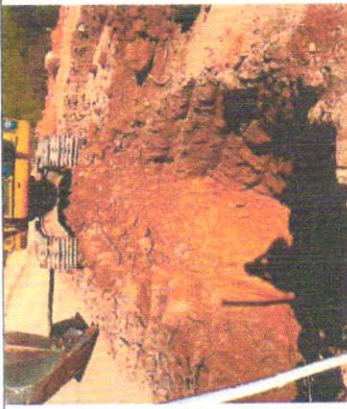
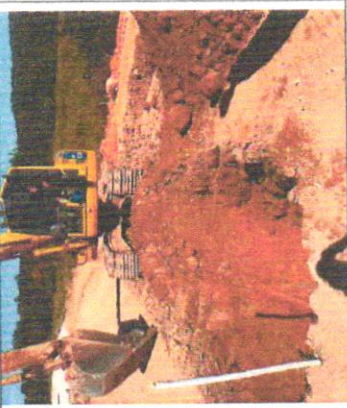
CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 3ª MEDIÇÃO

Data: 01/05/2025 A 12/05/2025

	
Foto 53 – Escavação mecanizada de vala para execução de rede de drenagem. Estaca 44.	Foto 54 – Escavação mecanizada de vala para execução de rede de drenagem. Estaca 44.
	
Foto 55 – Escavação mecanizada de vala para execução de rede de drenagem. Estaca 69.	Foto 56 – Escavação mecanizada de vala para execução de rede de drenagem. Estaca 89.

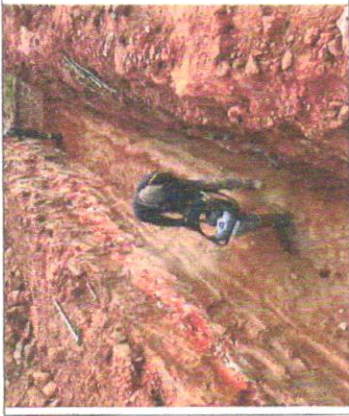
ROBERTO FARIA
RIVELLI:7462110
6600

Atestado assinado por ROBERTO FARIA
CPF: 000.000.000-00
CNPJ: 00.000.000/0001-00
Data: 2025/05/11 10:10:00
Assinatura: 2025/05/11 10:10:00

15

Ref.: 3ª MEDIÇÃO

Data: 01/05/2025 A 12/05/2025

	
Foto 57 – Preparo e compactação de fundo de vala.	Foto 58 – Preparo e compactação de fundo de vala.
	
Foto 59 – Concreto para berço tubular.	Foto 60 – Concreto para berço tubular.

ROBERTO FARIA
RIVELLI:7462110
6600

Atestado assinado por ROBERTO FARIA
CPF: 000.000.000-00
CNPJ: 00.000.000/0001-00
Data: 2025/05/11 10:10:00
Assinatura: 2025/05/11 10:10:00

16



Ref.: 3ª MEDICAÇÃO

Data: 01/05/2025 A 12/05/2025

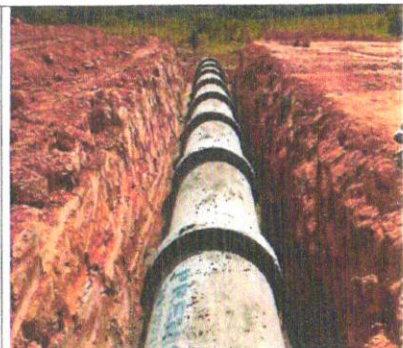


Foto 61 – Tubo de concreto DN 800 mm.

Foto 62 – Tubo de concreto DN 800 mm.

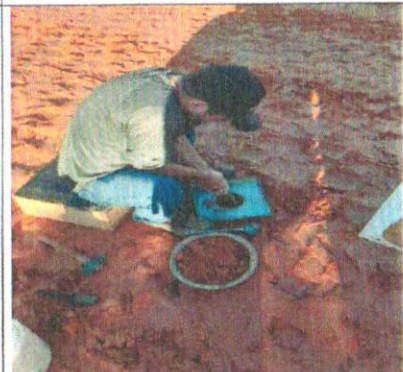


Foto 63 – Reaterro de valas com compactação mecanizada.

Foto 64 – Ensaio laboratoriais.

Ref.: 3ª MEDIÇÃO

Data: 01/05/2025 A 12/05/2025



Foto 65 – Ensaios laboratoriais.

Foto 66 – Ensaios laboratoriais.

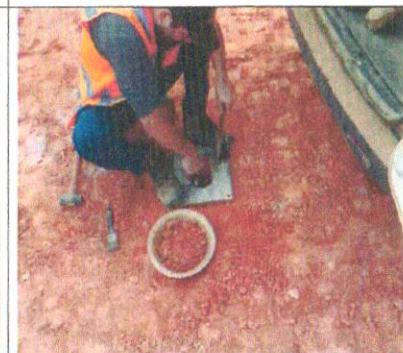


Foto 67 – Ensaios laboratoriais.

Foto 68 – Ensaios laboratoriais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BELO HORIZONTE / MG

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

RPS Nº: 43

Série: 1 Emissão em: 15/05/2025

PRESTADOR DE SERVIÇOS
CNPJ / CPF: 01.831.484/0001-30 Inscrição Municipal: 01313550076
Nome/Razão Social: LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES LTDA
Endereço: RUA RUA GENTIL, PORTUGAL DO BRASIL 599 - CAMARGOS
Município: BELO HORIZONTE UF: MG CEP: 30520-540
Fone: (31) 3333-2035 E-mail: FINANCIERO@LMORAIS.COM.BR

TOMADOR DE SERVIÇOS
CNPJ / CPF: 18.118.145/0001-18 Inscrição Municipal: 002376670804
Nome/Razão Social: MUNICÍPIO DE FORTUNA DE MINAS
Endereço: AVENIDA RENATO AZEREDO 210 CENTRO
Município: FORTUNA DE MINAS UF: MG CEP: 35760-000
Fone: (31) 3716-7111 E-mail: PAÍS: Brasil

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL MG 390 A RODOVIA MG238 INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO, ESCAVACAO, ATERRO, SUBLEITO, SUB BASE, CANALADA DE ASFALTO C/BOLO, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM DE GADO (PASSA GADO), BUEIROS CILINDRICOS, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL E INTERSECÇÃO DA AMG 390 1.315,36AM E INTERSECÇÃO MG 238 1.380,52MDE FORTUNA DE MINAS MG.COM FORNECIMENTO TOTAL DE MATERIAIS.

CONCURRENCIA PUBLICA N. 0042224
PROCESSO LICITATORIO N. 0202024
CONTRATO N. 462024

CNO N. 80.020.80431/78

EMPENHO N. 002305 DE 02/09/2024

NAF N. 001941/003

3 MEDICAO

PERÍODO 01/05/2025 A 12/05/2025

VALOR DE MATERIAIS = R\$ 527.007,15

VALOR DE MAO-DE-OBRA = R\$ 527.007,15

NAO SE APLICA A RETENÇÃO PARA A SEGURIDADE SOCIAL, NOS TERMOS DO INCISO VII DO ART. 114 DA IN 2110 DE 17/10/2022.

VALOR APROXIMADO DOS TRIBUTOS: R\$ 61.659,83 REFERENTE A ALÍQ. 8,85%, CONFORME A LEI

12.34.172.

PIIS (0,85 % = 8.851,09)

COFINS (3,00% = 31.620,43)

IR (1,20% = 12.648,17)

ISSQN (2,00% = 10.548,14)

DADOS BANCARIOS ITAU

N. BANCO: 341

AGENCIA: 0634

CONTA CORRENTE: 98869-4

VALOR TOTAL DA NFS-e = R\$ 614.539,45

IMPOSTOS FEDERAIS

Valor	IRMS	IRRF	CSLL	COFINS	PIIS	Ret. Federais	Outras Retenções
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.374,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Atividade: 0702 - Execução, por administração, empreitada ou subemprego, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive montagem e manutenção de obras, escavação, terraplenagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mão-de-obra produzida pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeita ao ICMS).

Cód. Trib. Municipal: 70200788 - FORTUNA DE MINAS - RODOVIA

CMAT: 4321500 - Instalação e manutenção elétrica.

Valor Serviço	Deduc. Cond.	Deduc. Incond.	Base de Cálculo	Alíq. ISS (%)	Valor ISS	ISSQN Retido	Valor Líquido	ISS Retido
R\$ 614.539,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 307.269,73	2,0000	R\$ 6.145,39	R\$ 6.145,39	R\$ 607.019,59	SIM

TRIBUTAÇÃO DE ISSQN

Regime Especial de Tributação:

Nome da Operação: 2 - Tributação fora do município

Local de Prestação: FORTUNA DE MINAS / MG

Município de Incidência: FORTUNA DE MINAS / MG

OUTRAS INFORMAÇÕES

Competência: 15/05/2025

ISS Retido: SIM

Opção Simples: NÃO

Incentivo Cultural: NÃO

* Esta NFS-e foi emitida através do RPS Nº 43 série 1, emitido em 15/05/25.

* Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo tomador dos serviços.

* A autenticidade desta nota poderá ser verificada no site, com utilização do código de verificação.

NFS-e

Nota Fiscal de
Serviços Eletrônica

Número RPS
43

Data do Recbimento
15/05/2025

Série
1

Emissão em
15/05/2025

Código de Verificação
002376670804

Nome / Assinatura do Recebedor

Recibo (emitido) de LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES LTDA, CNPJ: 01.831.484/0001-30 os serviços constantes na Nota Fiscal de
Serviço especificada abaixo:

Nome / Assinatura do Recebedor

Código de Verificação

002376670804

Nome / Assinatura do Recebedor

Código de Verificação

002376670804

Nome / Assinatura do Recebedor

Código de Verificação

002376670804

Nome / Assinatura do Recebedor

Código de Verificação

002376670804

Nome / Assinatura do Recebedor

Código de Verificação

002376670804

Nome / Assinatura do Recebedor

Código de Verificação

002376670804

Nome / Assinatura do Recebedor

Código de Verificação

002376670804

Nome / Assinatura do Recebedor

Código de Verificação

002376670804

Nome / Assinatura do Recebedor

Código de Verificação

002376670804

Nome / Assinatura do Recebedor

Código de Verificação

002376670804

Nome / Assinatura do Recebedor

Código de Verificação

002376670804

Nome / Assinatura do Recebedor

Código de Verificação

002376670804

Nome / Assinatura do Recebedor

Código de Verificação

002376670804

Nome / Assinatura do Recebedor

Código de Verificação

002376670804

Nome / Assinatura do Recebedor

Código de Verificação

002376670804

Nome / Assinatura do Recebedor

Código de Verificação

002376670804

Nome / Assinatura do Recebedor

Código de Verificação

002376670804

Nome / Assinatura do Recebedor

Código de Verificação

002376670804

Nome / Assinatura do Recebedor

Código de Verificação

002376670804

Nome / Assinatura do Recebedor

Código de Verificação

002376670804

Nome / Assinatura do Recebedor

Código de Verificação

002376670804

Nome / Assinatura do Recebedor

Código de Verificação

002376670804

Nome / Assinatura do Recebedor

Código de Verificação

002376670804

Nome / Assinatura do Recebedor

Código de Verificação

002376670804





CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



4ª MEDIÇÃO

FORTUNA DE MINAS

13/05/2025 A 31/05/2025

4ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS										MEDIÇÃO Nº		VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL
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, BURLEITO, SUB-BASE, BASE, CAMADA DE ASFALTO C/BOC, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM DE GADO (PASSA GADO), BUEIROS DEULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL.												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												
CONTRATANTE												
CONTRATO												
CONTRATADA												

4ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS											MEDIÇÃO Nº		4				
OBJETO DE CONTRATO		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), BUENOS CEILARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL.															
CONTRATADA		LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI		CONTRATO		ORDEN DE INÍCIO				DATA TÉRMINO		BDI		PERÍODO DE MEDIÇÃO		VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	
		01.631.484/0001-30		CONTRATO 46/2024 ; CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024		28/06/2024				28/09/2025		24,23%		13/05/2025 A 31/05/2025			
CONTRATANTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG				TOTAL DIAS: 396				DIAS CORRIDOS: 278				DIAS FALTANTES: 120		R\$ 778.638,34	
PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG																	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS		UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO		BALDO DE CONTRATO			
ITEM								MEDIÇÃO	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 4	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	QUANT. ACUMULADO	ACUMULADO COM BDI	SALDO DE QUANTITATIVOS	SALDO COM BDI		
3.2.1.3		LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REPOSITÓRIO 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 MOBILIZAÇÕES/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS		MES	6,00	R\$ 866,87	R\$ 5.201,22	0,97	R\$ 840,86	0,36	R\$ 312,07	1,33	R\$ 1.152,94	4,67	R\$ 4.048,28		
3.2.1.4		CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57		MES	6,00	R\$ 1.250,89	R\$ 7.505,84	0,97	R\$ 1.213,46	0,36	R\$ 450,36	1,33	R\$ 1.663,82	4,67	R\$ 8.842,12		
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 LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÕES/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS		MES	6,00	R\$ 1.232,63	R\$ 7.395,78	0,97	R\$ 1.195,65	0,36	R\$ 443,75	1,33	R\$ 1.639,40	4,67	R\$ 8.750,38		
3.2.1.6		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)		UN	1,00	R\$ 352,70	R\$ 352,70	1,00	R\$ 352,70		R\$ -	1,00	R\$ 352,70	-	R\$ -		
3.2.1.7		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER		UN	1,00	R\$ 368,23	R\$ 368,23	1,00	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		UN	1,00	R\$ 374,43	R\$ 374,43	1,00	R\$ 374,43		R\$ -	1,00	R\$ 374,43	-	R\$ -		
3.3.1		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS					R\$ 115.527,06		R\$ 18.676,87		R\$ 6.931,62		R\$ 26.608,50		R\$ 89.918,56		
3.3.1.1		TOPOGRAFIA - EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA		MES	6,00	R\$ 19.254,51	R\$ 115.527,06	0,97	R\$ 18.676,87	0,36	R\$ 6.931,62	1,33	R\$ 25.608,50	4,67	R\$ 89.918,56		
4.09		INFRAESTRUTURA															
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES															
4.1.1		SUPRESSÃO VEGETAL					R\$ 86.784,89		R\$ 82.788,82		R\$ 2.996,77		R\$ 86.784,89		R\$ -		
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\$ 0,58	R\$ 40.886,94	68.204,87	R\$ 39.550,82	2.289,85	R\$ 1.326,11	70.494,72	R\$ 40.886,94	-	R\$ -		
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\$ 66,05	R\$ 3.963,00	60,00	R\$ 3.963,00		R\$ -	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 0,80 M AF_05/2018		UN	35,00	R\$ 117,87	R\$ 4.118,45	35,00	R\$ 4.118,45		R\$ -	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	14.258,84	R\$ 2,85	R\$ 37.766,20	13.640,86	R\$ 38.148,54	617,98	R\$ 1.637,66	14.258,84	R\$ 37.766,20	-	R\$ -		
4.1.2		SINALIZAÇÃO DE OBRA					R\$ 16.805,98		R\$ 8.849,80		R\$ 1.347,63		R\$ 9.897,43		R\$ 6.998,43		
4.1.2.1		CONE EM PVC H= 75 CM		UN	50,00	R\$ 39,85	R\$ 1.992,50	30,00	R\$ 1.199,50	5,00	R\$ 199,25	35,00	R\$ 1.387,75	15,00	R\$ 594,75		
4.1.2.2		FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM		M	5.000,00	R\$ 0,19	R\$ 950,00	3.000,00	R\$ 570,00	500,00	R\$ 95,00	3.500,00	R\$ 665,00	1.500,00	R\$ 285,00		
4.1.2.3		SINALIZAÇÃO - CONE EM PVC H= 75 CM		UN	200,00	R\$ 36,69	R\$ 7.338,00	120,00	R\$ 4.402,80	10,00	R\$ 366,90	130,00	R\$ 4.769,70	70,00	R\$ 2.568,30		
4.1.2.4		SINALIZAÇÃO - SINALIZADOR ELET MONOLIGHT LED 60 A 70 FLASHES/MIN		UN	15,00	R\$ 114,70	R\$ 1.720,50	-	R\$ -	3,00	R\$ 344,10	3,00	R\$ 344,10	12,00	R\$ 1.376,40		
4.1.2.5		TAPUME DE PROTEÇÃO PARA TRANSUNTE EM TELA DE POLIETILENO, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (150X150)CM, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO		M	200,00	R\$ 13,50	R\$ 2.700,00	120,00	R\$ 1.620,00	10,00	R\$ 135,00	130,00	R\$ 1.755,00	70,00	R\$ 945,00		
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, OI IMPLANTAÇÃO E OI RETIRADA DIÁRIA.		UN DIA	132,00	R\$ 3,47	R\$ 458,04	50,00	R\$ 173,50	12,00	R\$ 41,64	62,00	R\$ 215,14	70,00	R\$ 242,90		

ROBERTO FARIA
RIVELLI: 74621106600
LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
ROBERTO FARIA RIVELLI

CONSORCIO DIAMANTE ENGENHARIA
ELIAS DALBERTO SEIDEL

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS
TATIANE DE OLIVEIRA LOPES

128

4ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS											MEDIÇÃO Nº		4			
OBJETO DE CONTRATO		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 CILINDRICOS, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL.														
CONTRATADA		LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI		CONTRATO		ORDEN DE INÍCIO		DATA TÉRMINO		BDI		PERÍODO DE MEDIÇÃO		VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL		
		01.631.484/0001-30		CONTRATO 48/2024 ; CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024		28/08/2024		28/08/2025		24,23%		13/05/2025 A 31/05/2025				
CONTRATANTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG		TOTAL DIAS: 396		DIAS CORRIDOS: 276		DIAS FALTANTES: 120				R\$		776.838,34		
PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG																
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS		UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL COM BDI		MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO		SALDO DE CONTRATO	
ITEM									MEDIÇÃO	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 4	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	QUANT. ACUMULADO	ACUMULADO COM BDI	SALDO DE QUANTITATIVOS	SALDO 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		50,00	R\$ 181,00	12,00	R\$ 43,44	62,00	R\$ 224,44	76,00	R\$ 293,66
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		90,00	R\$ 140,40	30,00	R\$ 46,80	120,00	R\$ 187,20	144,00	R\$ 224,64
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		90,00	R\$ 164,70	30,00	R\$ 54,90	120,00	R\$ 219,60	144,00	R\$ 263,52
4.1.2.12		BALIZADOR CÔNICO 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		100,00	R\$ 108,00	20,00	R\$ 21,60	120,00	R\$ 129,60	144,00	R\$ 165,52
4.2		TERRAPLENAGEM														
4.2.1		DEMOLIÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.429.898,13			R\$ 1.748.445,27		R\$ 201.438,17		R\$ 2.037.883,44		R\$ 1.392.714,89
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	201,55	R\$ 1.995,37	1.267,49	R\$ 12.548,18	737,51	R\$ 7.301,32
4.2.4.3		ESCOVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA		M3	3.902,90	R\$ 9,24	R\$ 36.062,80		3.902,90	R\$ 36.062,80		R\$ -	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		5.854,35	R\$ 724.417,27		R\$ -	5.854,35	R\$ 724.417,27	-	R\$ -
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\$ -	100,00	R\$ 84.278,00	100,00	R\$ 84.278,00	-	R\$ -
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 ATÉ 5,0 KM)		M3XKM	3.902,90	R\$ 2,82	R\$ 11.006,18		3.902,90	R\$ 11.006,18		R\$ -	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		M3XKM	130.995,70	R\$ 1,59	R\$ 208.283,16		122.787,22	R\$ 195.231,68	8.208,48	R\$ 13.051,48	130.995,70	R\$ 208.283,16	-	R\$ -
4.2.9.6		ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA (SOLO MOLE)		M3	3.902,90	R\$ 2,26	R\$ 8.820,55		3.902,90	R\$ 8.820,55		R\$ -	3.902,90	R\$ 8.820,55	-	R\$ -
4.2.9.9		ESCOVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020		M3	94.229,46	R\$ 16,26	R\$ 1.532.171,34		35.805,50	R\$ 583.173,03	6.929,10	R\$ 112.698,14	42.794,66	R\$ 695.841,17	51.434,82	R\$ 836.330,17
4.2.9.10		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019		M3	70.328,34	R\$ 8,80	R\$ 618.889,39		20.134,20	R\$ 177.180,96	9.027,80	R\$ 79.445,17	29.162,06	R\$ 256.626,13	41.166,28	R\$ 362.263,20
4.2.9.11		EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA		M2	4.300,90	R\$ 12,93	R\$ 55.610,84		-	R\$ -		R\$ -		R\$ -	4.300,90	R\$ 55.610,84
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

ROBERTO FARIA RIVELLI:74621106
600
LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
ROBERTO FARIA RIVELLI

ELIAS DALBERTO SEIDEL
CONSORCIO DIAMANTE ENGENHARIA

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS
TATIANE DE OLIVEIRA LOPES

4ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS											MEDIÇÃO Nº		4			
OBJETO DE CONTRATO	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 CULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL.															
CONTRATADA	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI		CONTRATO		ORDEN DE INÍCIO				DATA TÉRMINO		BDI		PERÍODO DE MEDIÇÃO		VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	
	01.631.484/0001-30		CONTRATO 46/2024 - CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024		28/09/2024				28/09/2025		24,23%		13/05/2025 A 31/08/2025			
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG				TOTAL DIAS: 305				DIAS CORRIDOS: 278				DIAS FALTANTES: 120		R\$ 776.636,34	
PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG																
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO		SALDO DE CONTRATO				
ITEM						MEDIÇÃO	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 4	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	QUANT. ACUMULADO	ACUMULADO COM BDI	SALDO DE QUANTITATIVOS	SALDO COM BDI			
4.3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA															
4.3.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				R\$ 6.240.524,30				R\$ 385.379,65		R\$ 385.379,65		R\$ 6.625.903,95			
4.3.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	41.049,00	R\$ 2,94	R\$ 120.684,06	-	R\$ -	6.732,00	R\$ 19.792,08	6.732,00	R\$ 19.792,08	34.917,00	R\$ 105.891,58			
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	10.199,71	R\$ 193,12	R\$ 1.969.767,42	-	R\$ -	1.082,40	R\$ 209.033,09	1.082,40	R\$ 209.033,09	9.117,31	R\$ 1.760.734,33			
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\$ 1,16	R\$ 470.611,91	-	R\$ -	98.714,88	R\$ 116.493,56	98.714,88	R\$ 116.493,56	305.193,52	R\$ 360.128,35			
4.3.1.4	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	37.480,93	R\$ 4,22	R\$ 158.169,52	-	R\$ -	4.758,00	R\$ 20.070,32	4.758,00	R\$ 20.070,32	32.724,93	R\$ 138.099,20			
4.3.1.5	PINTURA - PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	37.480,93	R\$ 2,73	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	M3	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	M3XKM	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 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	93.702,33	R\$ 1,14	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\$ 2,16	R\$ 4.902,51	-	R\$ -		R\$ -		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	R\$ 3.298,32	-	R\$ -		R\$ -		R\$ -	3.748,09	R\$ 3.298,32			
4.4	DRENAGEM															
4.4.1	DIVERSOS				R\$ 1.284.941,66		R\$ 38.329,37		R\$ 67.889,37		R\$ 96.927,64		R\$ 1.188.113,97			
4.4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM 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	M3	1.598,09	R\$ 8,90	R\$ 15.801,29	287,59	R\$ 2.047,14	93,58	R\$ 928,44	381,17	R\$ 3.773,58	1.214,92	R\$ 12.027,71			
4.4.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_06/2020	M2	157,95	R\$ 4,63	R\$ 731,31	70,93	R\$ 356,18	81,02	R\$ 375,13	157,95	R\$ 731,31	-	R\$ -			
4.4.1.3	FORMA PARA BERÇO, EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2	106,92	R\$ 24,85	R\$ 2.656,96	42,31	R\$ 1.051,41	64,61	R\$ 1.605,55	106,92	R\$ 2.656,96	-	R\$ -			
4.4.1.4	CONCRETO PARA BERÇO TUBULAR, USINADO, FCK ≥ 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	52,25	R\$ 510,33	R\$ 26.664,74	20,87	R\$ 10.550,77	31,38	R\$ 16.113,98	52,25	R\$ 26.664,74	-	R\$ -			
4.4.1.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2016	M	121,50	R\$ 469,11	R\$ 56.990,87	48,08	R\$ 22.554,81	73,42	R\$ 34.442,06	121,50	R\$ 56.990,87	-	R\$ -			
4.4.1.6	BOCA DE BOTO Ø=0,80 M - ESCONDISA D - ÁREA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONDISAS	UN	12,00	R\$ 1.142,77	R\$ 13.713,24	-	R\$ -	2,00	R\$ 2.285,54	2,00	R\$ 2.285,54	10,00	R\$ 11.427,70			
4.4.1.7	CAIXA COLETORA DE SARIJETA - CCS 08 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - ÁREA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA.	UN	4,00	R\$ 3.269,82	R\$ 13.079,28	-	R\$ -		R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 13.079,28			
4.4.1.8	CAIXA COLETORA DE SARIJETA - CCS 18 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS.	UN	1,00	R\$ 6.128,11	R\$ 6.128,11	-	R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 6.128,11			

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES

ROBERTO FARIA RIVELLI

ROBERTO FARIA RIVELLI: 7462110

6600

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
ELIAS DALBERTO SEIDELFISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS
TATIANE DE OLIVEIRA LOPES

130

4ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 360 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS										MEDIÇÃO Nº 4		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL MG-238 À RODOVIA MG-350 A RODOVIA MG-738, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE TERRENO, ESCAVAÇÃO, ATERRRO, SUBLEITO, SUB-BASE, BASE, CAMADA DE ASFALTO C/BOA DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM DE GADO (PASSA GADO), BUEIROS CELULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL												
OBJETO DE CONTRATO		CONTRATO		ORDEN DE INÍCIO		DATA TÉRMINO		BDI		VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL		
CONTRATADA		01.631.484/0001-30		28/09/2024		28/09/2025		24,13%		12/08/2024 A 31/08/2025		
CONTRATANTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG		TOTAL DIAS: 398		DIAS CORRIDOS:		278		DIAS FALTANTES: 120		
R\$ 776.533,24												
PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG												
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		SALDO DE CONTRATO	
							MEDIÇÃO	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 4	ACUMULADO	ACUMULADO COM BDI	SALDO DE QUANTITATIVOS
4.4.1.8		BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO 3,00X2,00 COM ADUELAS PRE-MOLDADAS - AQUISIÇÃO COMERCIAL - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	M	14,00	R\$ 20.519,66	R\$ 287.275,24	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	14,00	R\$ 287.275,24
4.4.1.10		BORDA DE BOCAL 3,00 X 3,00 M - ESCONDELADE 0° - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	R\$ 33.319,74	R\$ 66.639,48	-	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)	M	28,00	R\$ 10.314,97	R\$ 288.819,16	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	28,00	R\$ 288.819,16
4.4.1.12		BUEIRO SIMPLER CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DERBAG, PARA ALTURA DE ATÉ 0,50 M. BOCAL 1,50 X 2,00 M - BORDA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	M	4,00	R\$ 3.732,47	R\$ 14.929,88	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	4,00	R\$ 14.929,88
4.4.1.13		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2018	M3	200,12	R\$ 19,56	R\$ 3.914,35	50,00	R\$ 978,06	94,10	R\$ 1.840,58	144,10	R\$ 2.816,64
4.4.1.14		ENROSCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	90,00	R\$ 209,27	R\$ 18.834,30	-	R\$ -	-	R\$ -	90,00	R\$ 18.834,30
4.4.1.15		VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 100-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - ÁREA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M	560,00	R\$ 84,86	R\$ 47.521,60	-	R\$ -	-	R\$ -	560,00	R\$ 47.521,60
4.4.1.16		VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRÇOS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 100-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - ÁREA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA	M	707,35	R\$ 84,86	R\$ 60.026,72	-	R\$ -	-	R\$ -	707,35	R\$ 60.026,72
4.4.1.17		SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20 MOLDADE NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USADO - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - ÁREA E BRITA COMERCIAIS - SARJETA DE CORTE (STC-02)	M	4.889,59	R\$ 62,30	R\$ 304.621,46	-	R\$ -	-	R\$ -	4.889,59	R\$ 304.621,46
4.4.1.18		ENTRADA D'ÁGUA PARA DECIDA TIPO EDA-01	UN	34,00	R\$ 50,41	R\$ 1.713,94	-	R\$ -	-	R\$ -	34,00	R\$ 1.713,94
4.4.1.19		ENTRADA D'ÁGUA PARA DECIDA TIPO EDA-02	UN	2,00	R\$ 82,68	R\$ 165,36	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00	R\$ 165,36
4.4.1.20		DECIDA D'ÁGUA EM DEGRÁUS PARA ATERRÇO TIPO DAD-08	M	47,50	R\$ 680,81	R\$ 32.338,48	-	R\$ -	-	R\$ -	47,50	R\$ 32.338,48
4.4.1.21		DECIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDA DAD-02	M	12,00	R\$ 125,00	R\$ 1.500,00	-	R\$ -	-	R\$ -	12,00	R\$ 1.500,00
4.4.2		OBRAS COMPLEMENTARES				R\$ 488.892,38	-	R\$ 83.226,01	-	R\$ 83.226,01	-	R\$ 488.892,38
4.4.2.1		MÉDIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPa, PADRÃO SUDECAP TIPO B, 40 X 15/12 (H X L X M), COMPRIMENTO 80CM	M	789,00	R\$ 58,31	R\$ 45.907,29	-	R\$ -	-	R\$ -	789,00	R\$ 44.267,29
4.4.2.2		REGULARIZAÇÃO DE CANTEIROS PARA PLANTIO DE GRAMA - PREPARO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS, AF 05/2022	M2	3.762,00	R\$ 5,10	R\$ 19.135,20	-	R\$ -	-	R\$ -	3.762,00	R\$ 19.135,20
4.5.4.3		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS, AF 05/2022	M2	3.762,00	R\$ 21,54	R\$ 80.810,08	-	R\$ -	-	R\$ -	3.762,00	R\$ 80.810,08
4.5.4.4		CERCA COM MOIRÕES DE MADEIRA BOMBA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRIVADOS 0,5 M, COM 6 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 230 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2026	M	6.030,00	R\$ 37,43	R\$ 225.702,90	1.689,18	R\$ 63.226,01	-	R\$ -	1.689,18	R\$ 83.226,01
4.5.4.5		HIDROSEMEADURA	M2	11.040,00	R\$ 5,01	R\$ 55.510,40	-	R\$ -	-	R\$ -	11.040,00	R\$ 55.510,40
4.5.4.6		REVESTIMENTO VEGETAL POR SEMEADURA A LANÇO MANUAL DE GRAMÍNEAS E LEGUMINOSAS	M2	81.000,00	R\$ 0,37	R\$ 29.970,00	-	R\$ -	-	R\$ -	81.000,00	R\$ 29.970,00
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\$ 6.327,72	R\$ 19.013,16	-	R\$ -	-	R\$ -	3,00	R\$ 19.013,16

ROBERTO FARIA
RIVELLI: 7462110660

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES

ROBERTO FARIA RIVELLI

CONSORCIO DIAMANTE ENGENHARIA
ELIAS DALBERTO SEIDEL

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS
TATIANE DE OLIVEIRA LOPES

837

4ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS										MEDIÇÃO Nº		VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA RODOVIA MG-238, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE TERRENO, ESCAVAÇÃO, ATERRO, BUBLEITO, SUB-BASE, BASE, CAMADA DE ASFALTO, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGIEM GADO, BUEIROS CULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL.												
CONTRATO												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE												
CONTRATANTE</												

  4ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS											MEDIÇÃO Nº	4				
OBJETO DE CONTRATO	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															
CONTRATADA	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI	CONTRATO	ORDEN DE INICIO				DATA TÉRMINO	BDI	PERÍODO DE MEDIÇÃO		VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL					
	01.631.484/0001-30	CONTRATO 46/2024 - CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024	28/08/2024				28/09/2025	24,23%	13/05/2025 A 31/08/2025							
CONTRATANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG		TOTAL DIAS: 396				DIAS CORRIDOS: 276		DIAS FALTANTES: 120	R\$	775.838,34					
PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG																
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO		SALDO DE CONTRATO				
ITEM						MEDIÇÃO	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 4	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	QUANT. ACUMULADO	ACUMULADO COM BDI	SALDO DE QUANTITATIVOS	SALDO COM BDI			
4.63.1	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	2.400,00	R\$ 48,61	R\$ 116.664,00	-	R\$ -		R\$ -		R\$ -	2.400,00	R\$ 116.664,00			
4.63.2	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	600,00	R\$ 44,99	R\$ 26.994,00	-	R\$ -		R\$ -		R\$ -	600,00	R\$ 26.994,00			
4.63.3	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN	400,00	R\$ 101,55	R\$ 40.620,00	-	R\$ -				R\$ -	400,00	R\$ 40.620,00			
TOTAL DE CONTRATO					R\$ 12.899.000,00	R\$	2.110.784,40		R\$	775.838,34	R\$	2.886.422,78		R\$	10.012.877,26	
VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL						R\$ 12.899.000,00								R\$	775.838,34	
VALOR CONTRATO												R\$	12.899.000,00			

ROBERTO FARIA
RIVELLI:7462110
6600

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
ROBERTO FARIA RIVELLI

Assinado digitalmente por ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
ANO: 09/08, 09:43:58 AM, OU: AC SOLUTI Multiple
v5, OU=30647562000138, CN=Assinatura
OU=Certificado PF AL, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.08.03 07:57:56-03007
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

ELIAS DALBERTO SEIDEL
CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS
TATIANE DE OLIVEIRA LOPES





Relatório Fotográfico

2025



Ref.: 4ª MEDICAÇÃO

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025



Foto 01 – Placa da Obra



Foto 02 – Placa da Obra

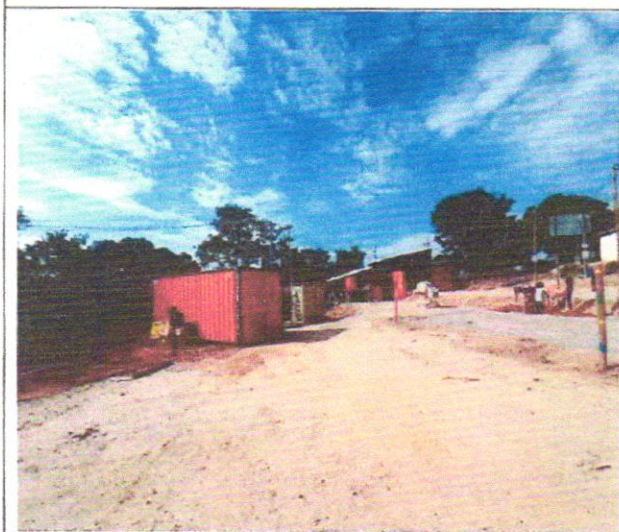


Foto 03 – Locação de Container

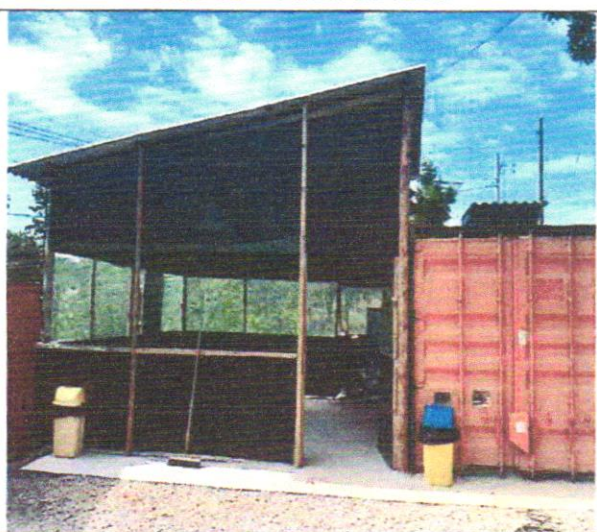


Foto 04 – Locação de Container

Ref.: 4ª MEDIÇÃO

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025

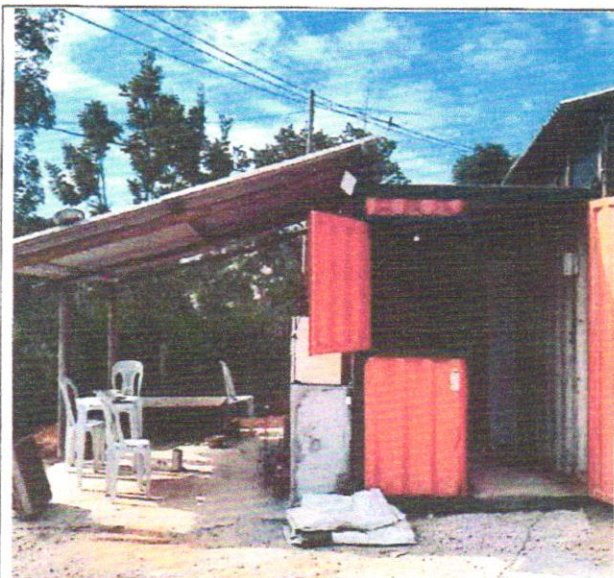


Foto 05 – Locação de Container



Foto 06 – Locação topográfica.

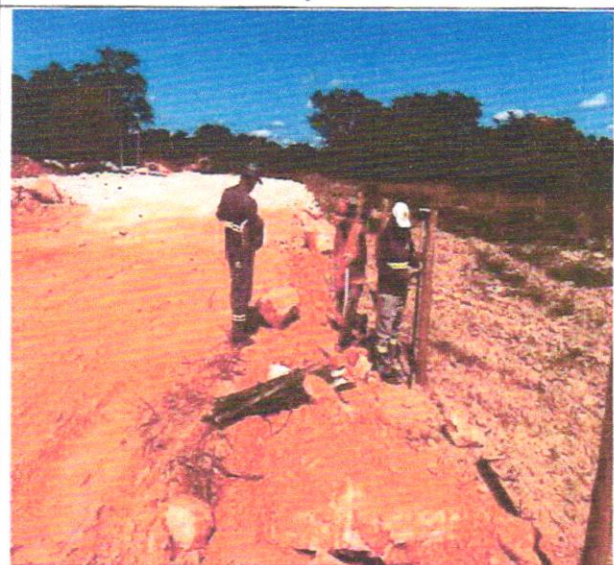


Foto 07 – Locação topográfica.

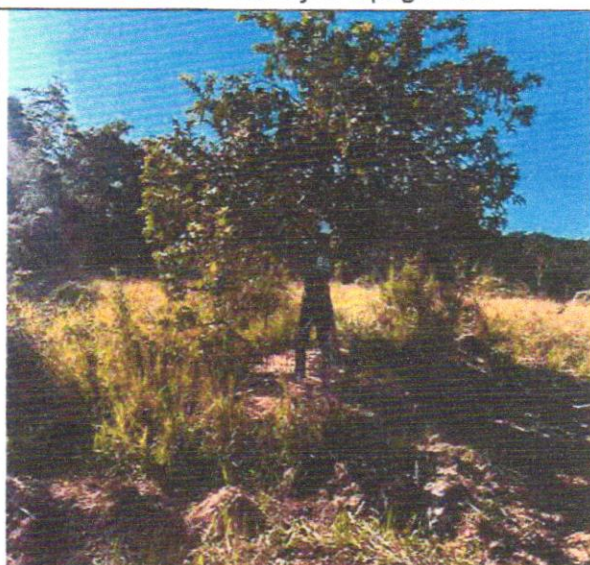


Foto 08 – Desmatamento, destocamento,
limpeza de área.



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



Ref.: 4ª MEDIÇÃO

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025



Foto 09 – Desmatamento, destocamento,
limpeza de área.



Foto 10 – Desmatamento, destocamento,
limpeza de área.



Foto 11 – Desmatamento, destocamento,
limpeza de área.

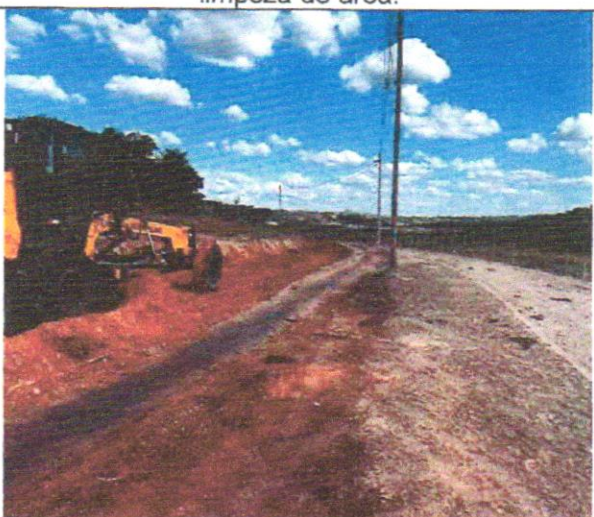


Foto 12 – Desmatamento, destocamento,
limpeza de área.

8

Ref.: 4ª MEDICAÇÃO

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025

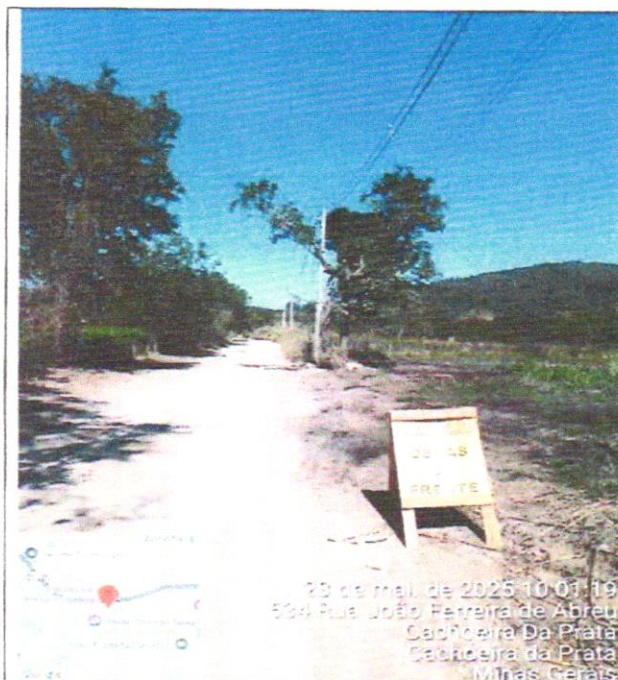


Foto 13 – Sinalização viária.



Foto 14 – Sinalização viária.

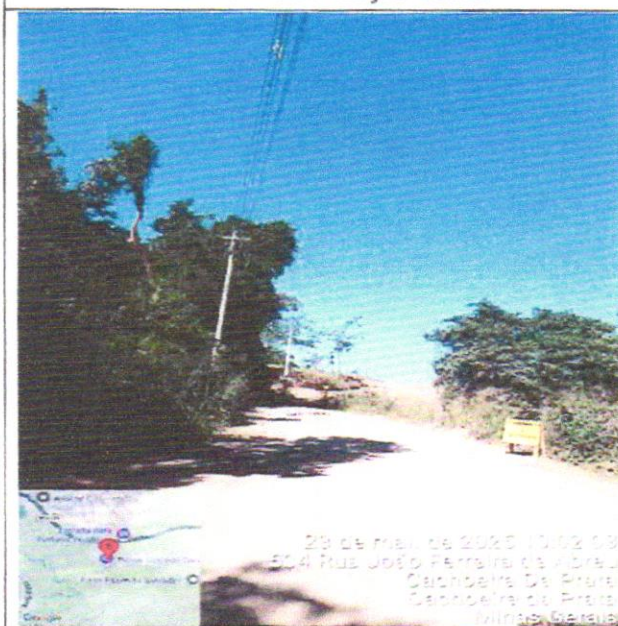


Foto 15 – Sinalização viária.

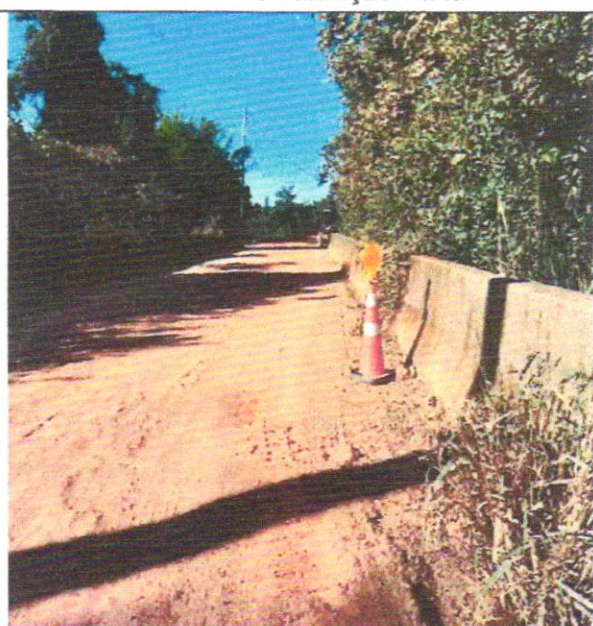


Foto 16 – Sinalização viária.

Ref.: 4ª MEDIÇÃO

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025

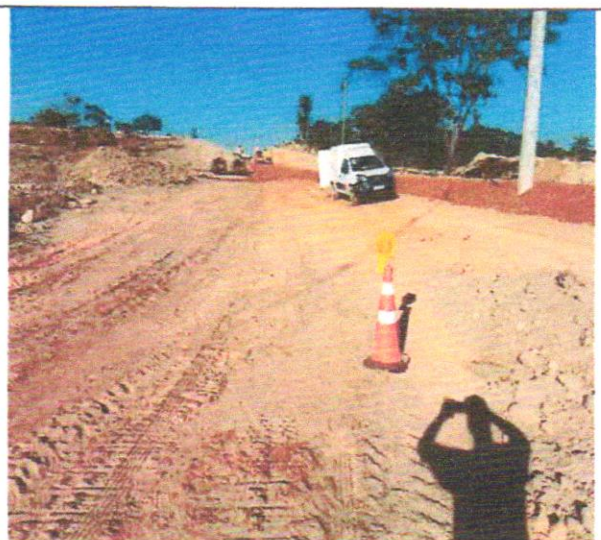


Foto 17 – Sinalização viária.

Foto 18 – Sinalização viária.



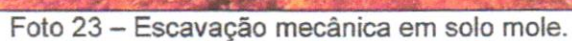
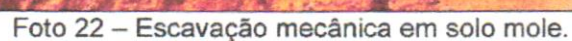
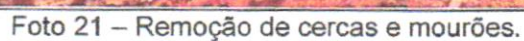
Foto 19 – Remoção de cercas e mourões.

Foto 20 – Remoção de cercas e mourões.



Ref.: 4ª MEDICÃO

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025



Data: 13/05/2025 A 31/05/2025



Foto 26 – Enrocamento com pedra de mão.



Foto 28 – Execução de arrimo em gabião tipo caixa.

Ref.: 4ª MEDIÇÃO

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025

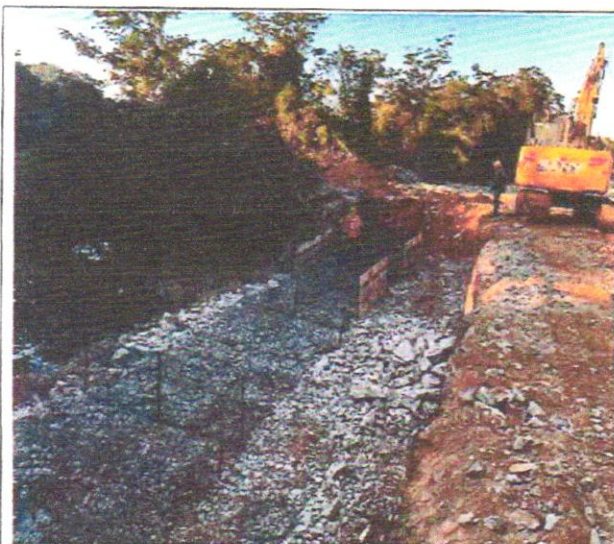


Foto 29 – Execução de arrimo em gabião tipo caixa.



Foto 30 – Execução de arrimo em gabião tipo caixa.

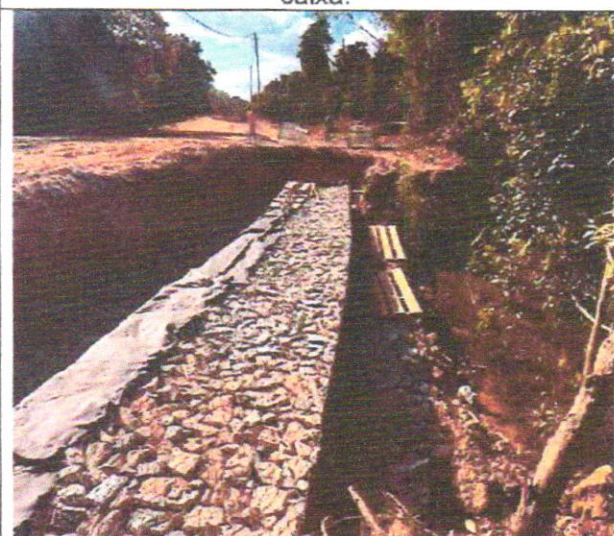


Foto 31 – Execução de arrimo em gabião tipo caixa.

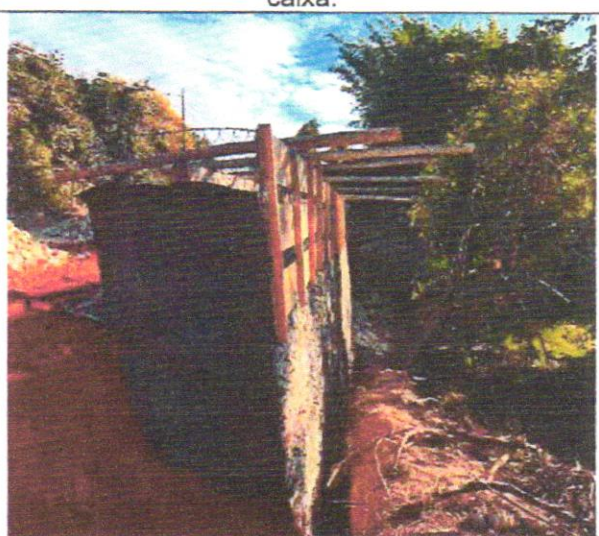


Foto 32 – Execução de arrimo em gabião tipo caixa.



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



Ref.: 4ª MEDIÇÃO

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025

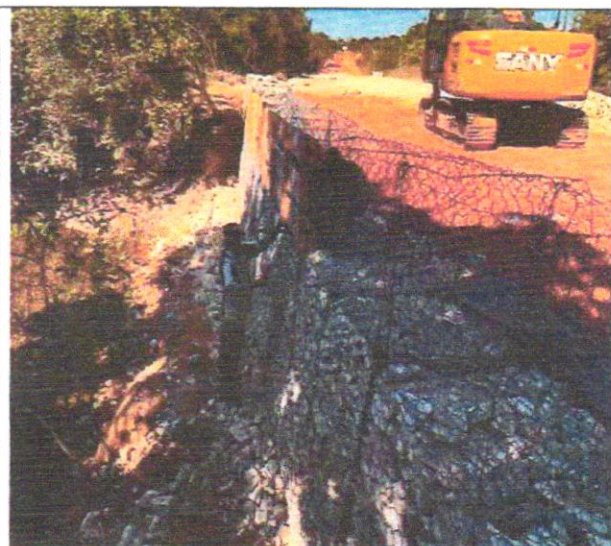


Foto 33 – Execução de arrimo em gabião tipo caixa.



Foto 34 – Execução de arrimo em gabião tipo caixa.

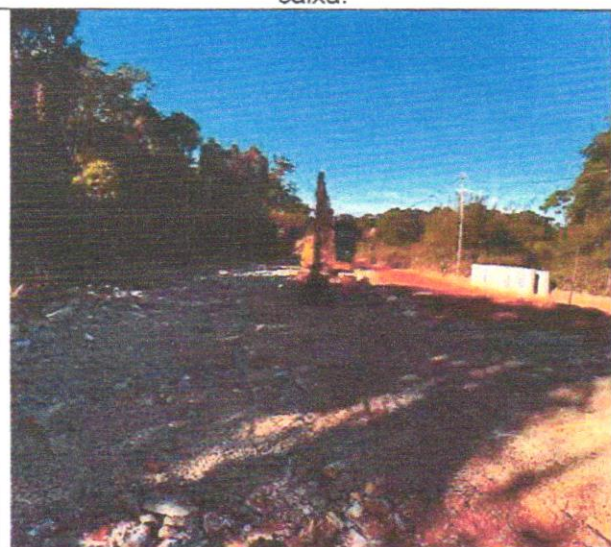


Foto 35 – Transição de enrocamento.

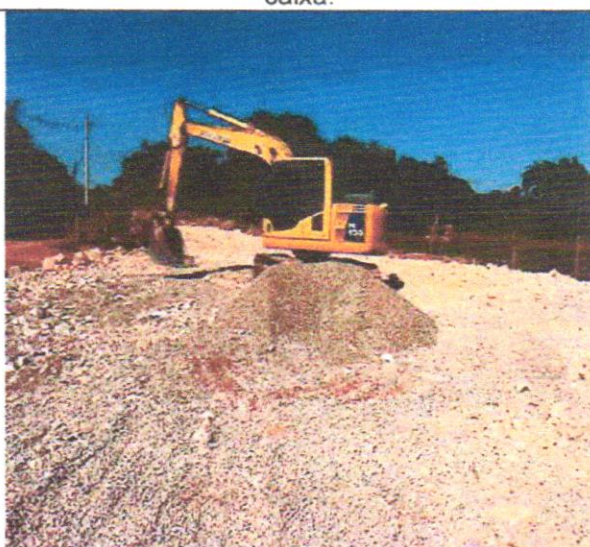


Foto 36 – Transição de enrocamento.

Ref.: 4ª MEDICAÇÃO

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025



Foto 37 – Transição de enrocamento.

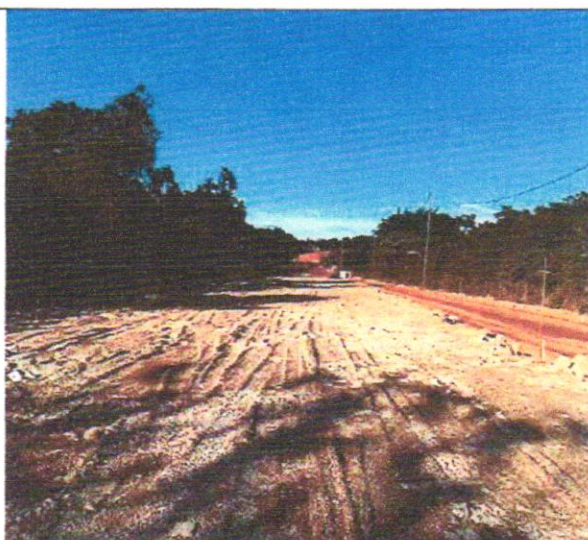


Foto 38 – Transição de enrocamento.



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



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

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025



Foto 42 – Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria.



Foto 44 – Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria.

Ref.: 4ª MEDIÇÃO

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025

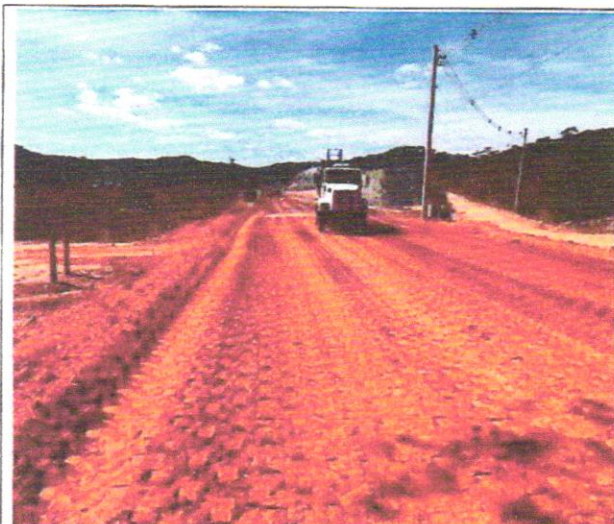


Foto 45 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.

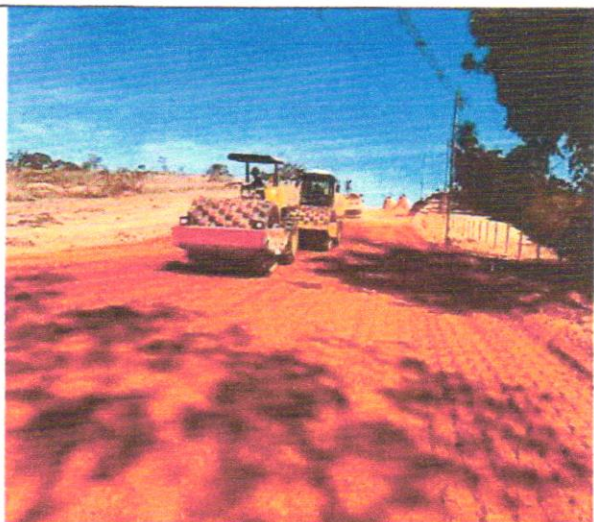


Foto 46 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.



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

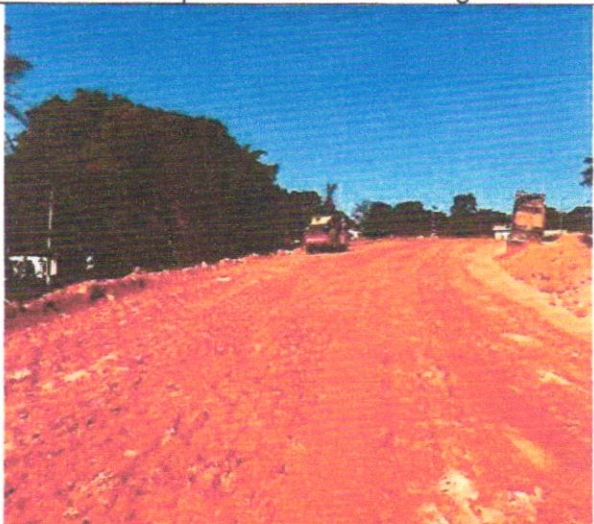


Foto 48 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



Ref.: 4ª MEDIÇÃO

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025

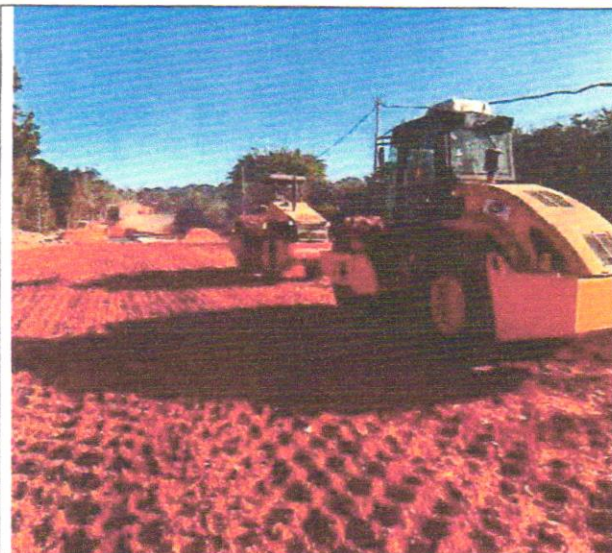


Foto 49 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.

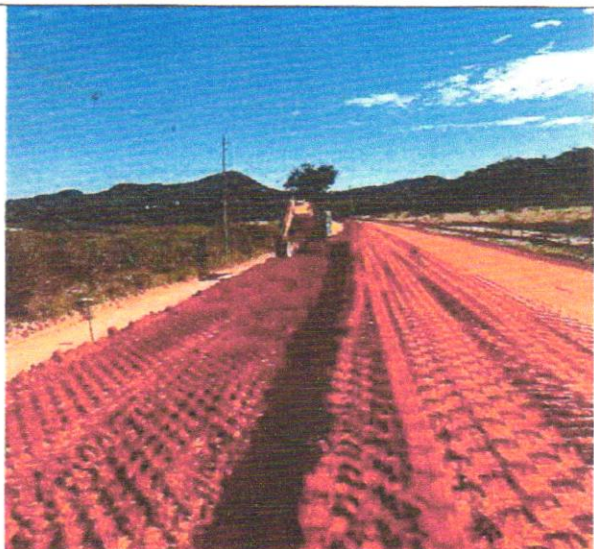


Foto 50 – Escalonamento e levantamento topográfico.

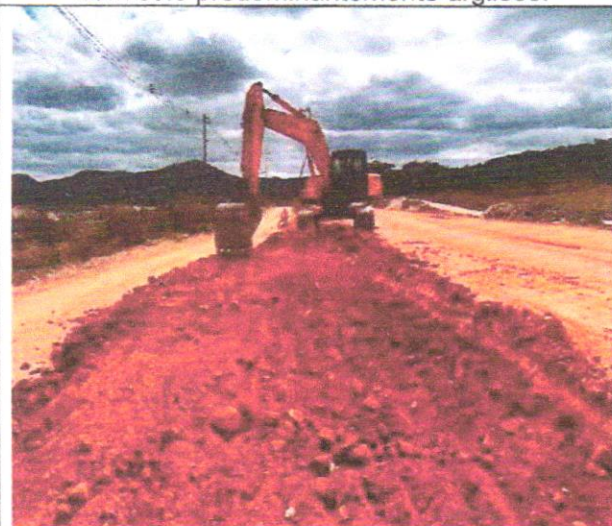


Foto 51 – Escalonamento e levantamento topográfico.

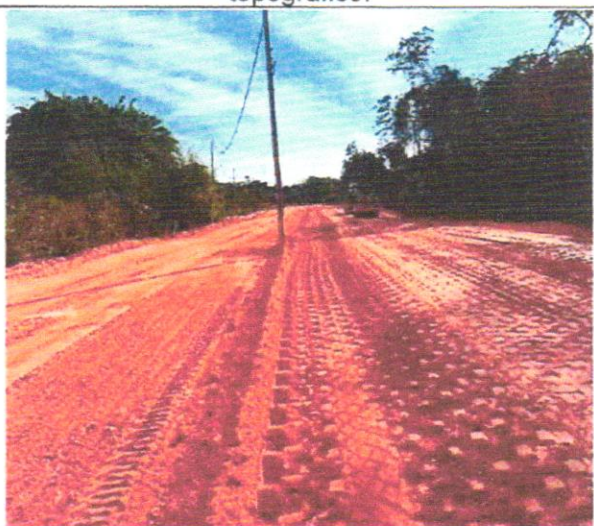


Foto 52 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.

Ref.: 4ª MEDIÇÃO

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025

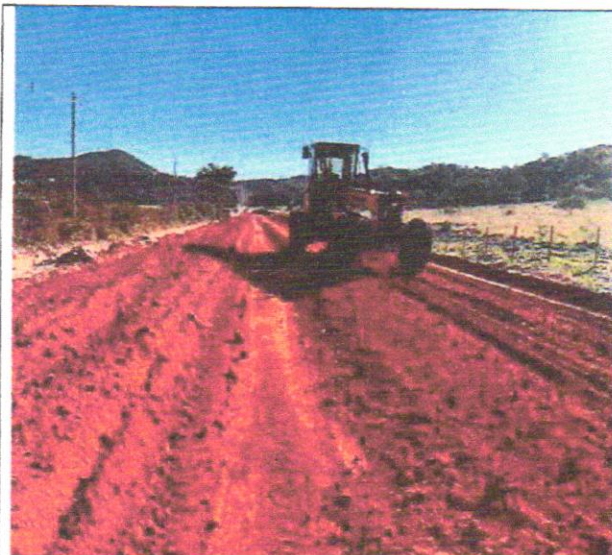


Foto 53 – Execução de camada final de aterro.

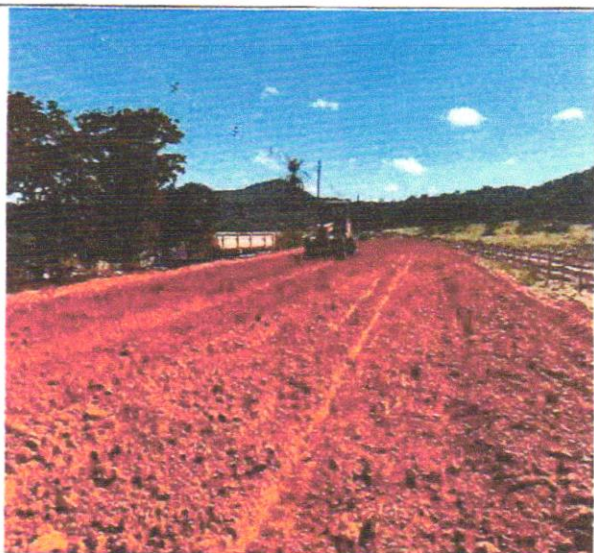


Foto 54 – Execução de camada final de aterro.



Foto 55 – Execução de rampa 1x1.

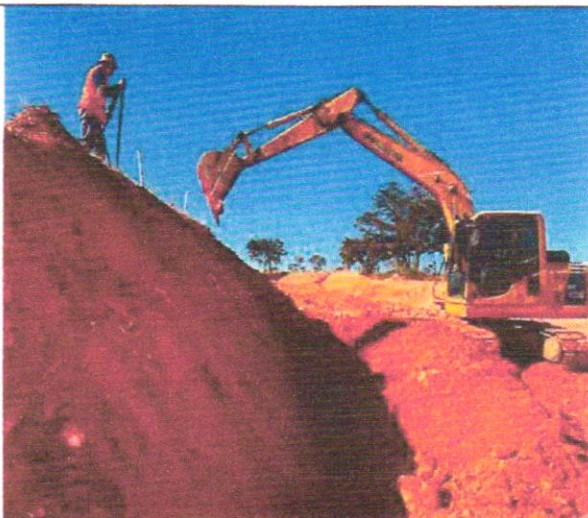


Foto 56 – Execução de rampa 1x1 que dá acesso as carretas da pedreira.



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



Ref.: 4ª MEDIÇÃO

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025

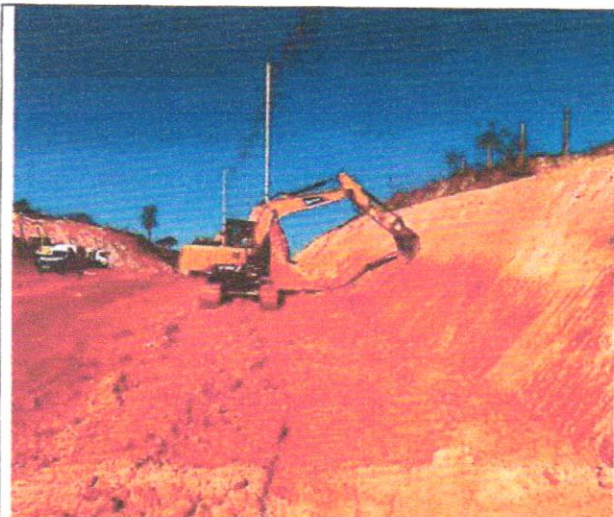


Foto 57 – Execução de rampa 1x1.

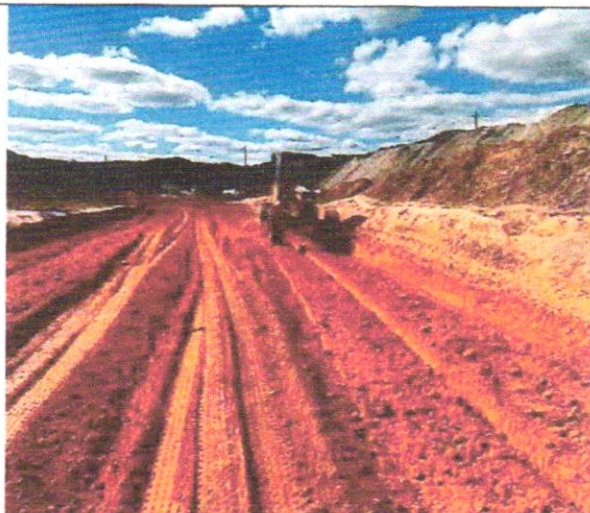


Foto 58 – Regularização e compactação de subleito.

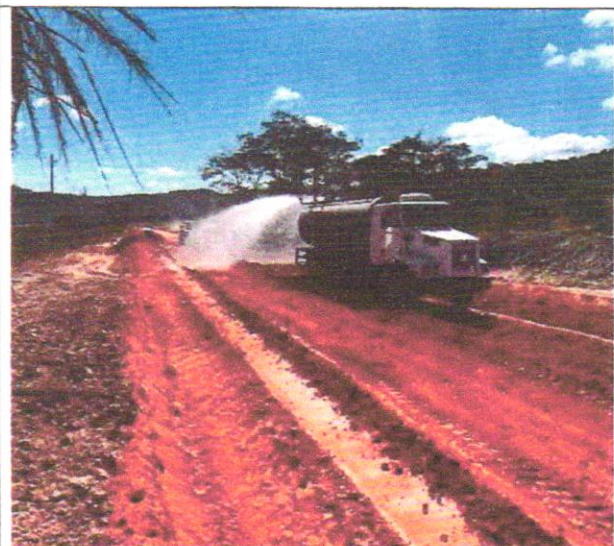


Foto 59 – Regularização e compactação de subleito.



Foto 60 – Regularização e compactação de subleito.

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025

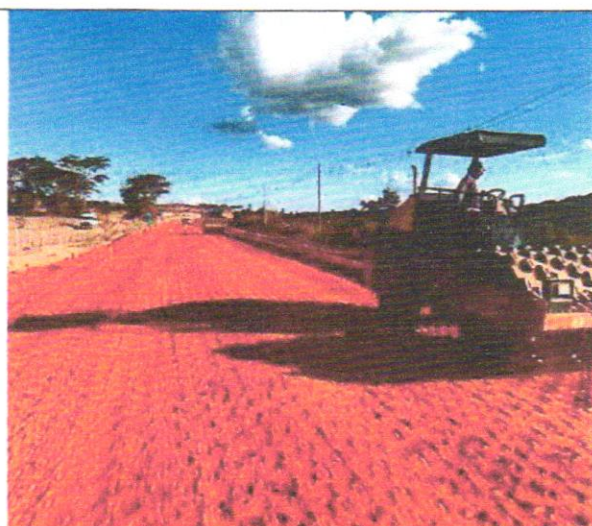


Foto 62 – Regularização e compactação de subleito.

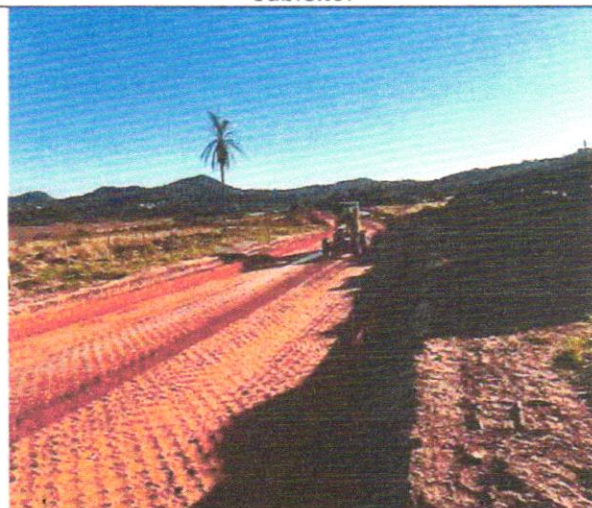
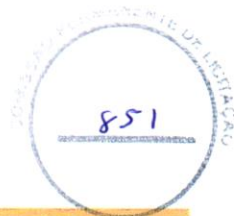


Foto 64 – Regularização e compactação de subleito.



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



Ref.: 4ª MEDIÇÃO

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025

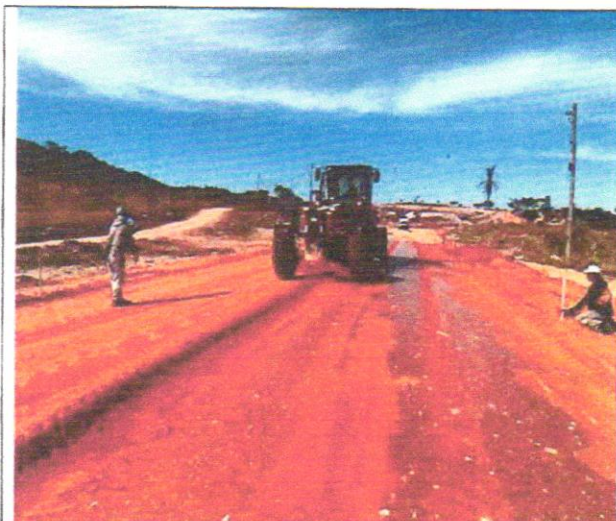


Foto 65 – Regularização e compactação de subleito.

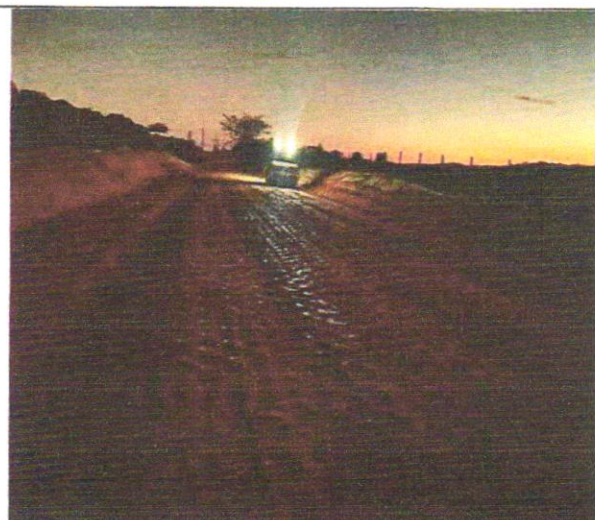


Foto 66 – Regularização e compactação de subleito.



Foto 67 – Execução e compactação de sub-base.

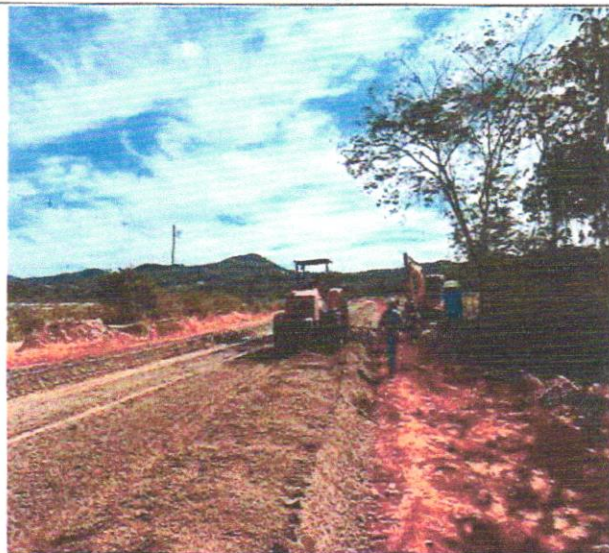


Foto 68 – Execução e compactação de sub-base.

Ref.: 4ª MEDIÇÃO

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025

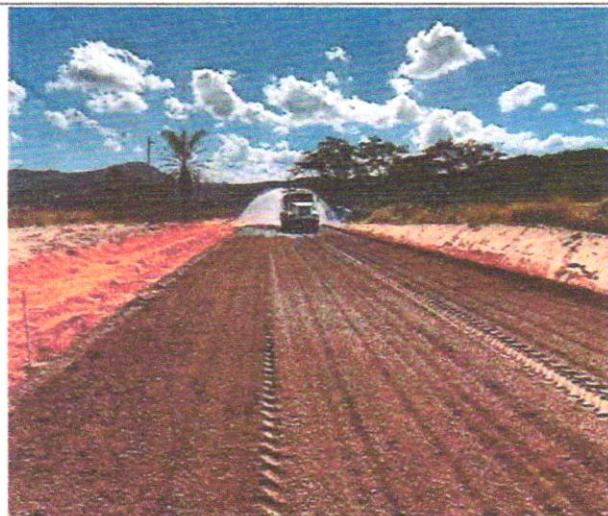


Foto 69 – Execução e compactação de sub-base.

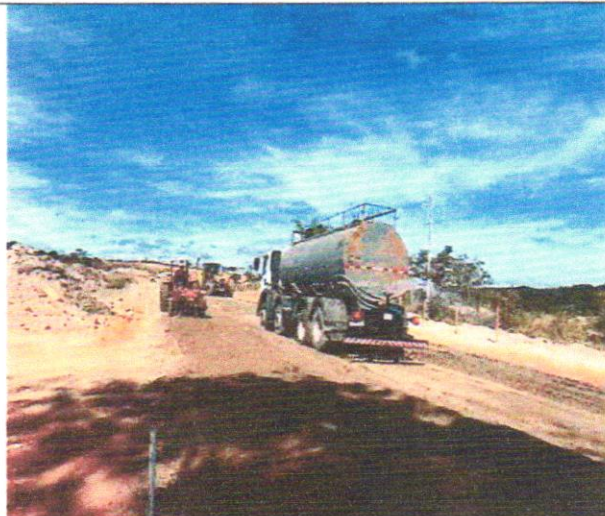


Foto 70 – Execução e compactação de sub-base.



Foto 71 – Execução e compactação de sub-base.



Foto 72 – Execução e compactação de sub-base.



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



Ref.: 4ª MEDIÇÃO

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025

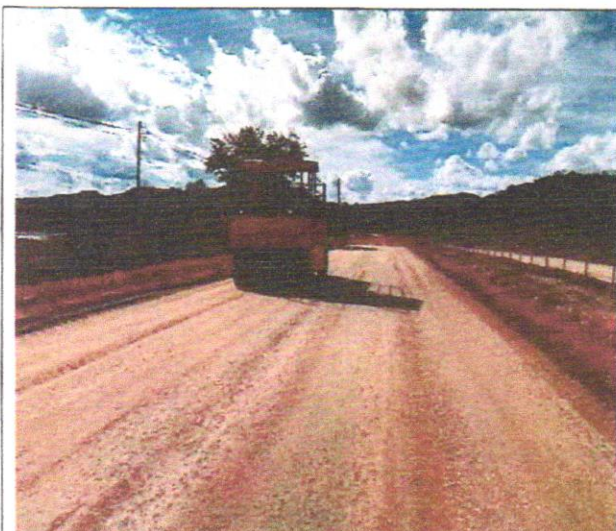


Foto 73 – Execução e compactação de sub-base.

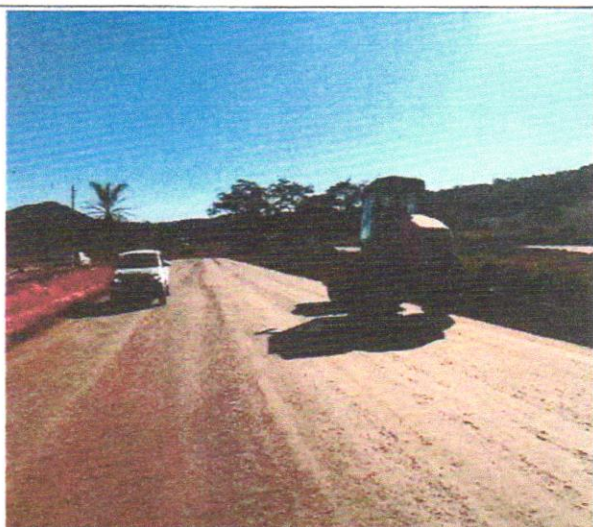


Foto 74 – Execução e compactação de sub-base.

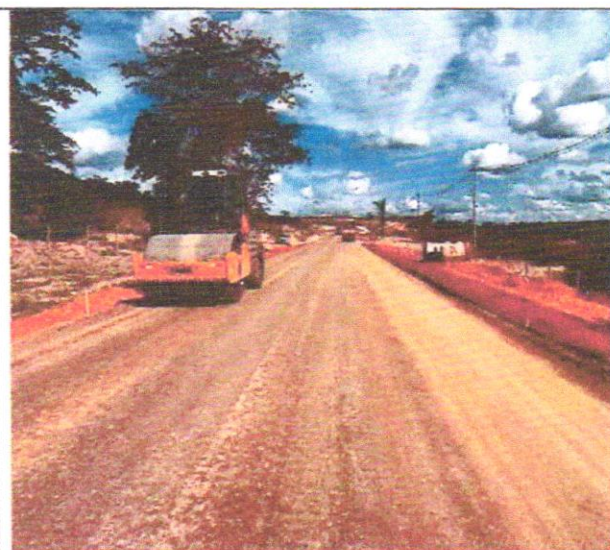


Foto 75 – Execução e compactação de sub-base.



Foto 76 – Execução e compactação de base.



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



Ref.: 4ª MEDIÇÃO

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025

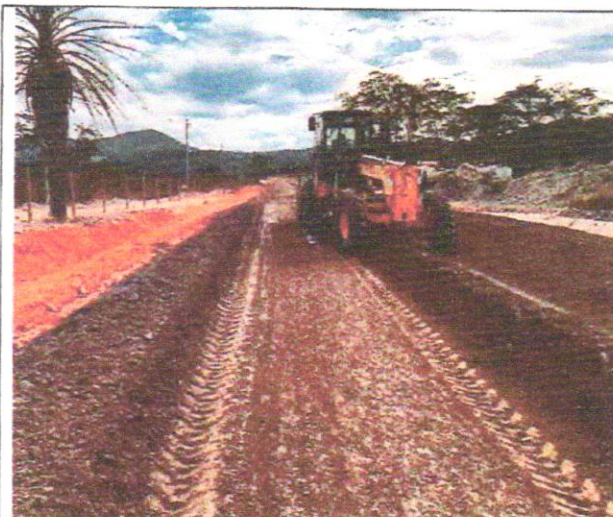


Foto 77 – Execução e compactação de base.

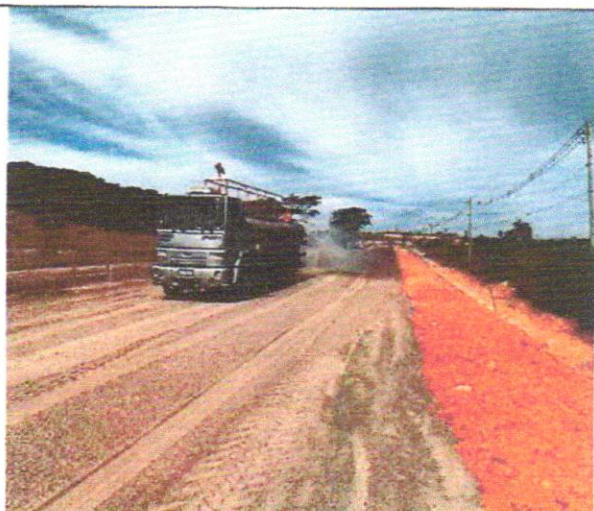


Foto 78 – Execução e compactação de base.



Foto 79 – Execução e compactação de base.

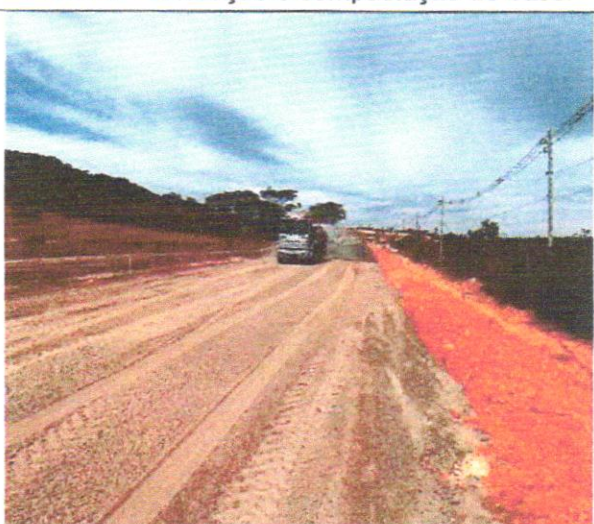


Foto 80 – Execução e compactação de base.

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025

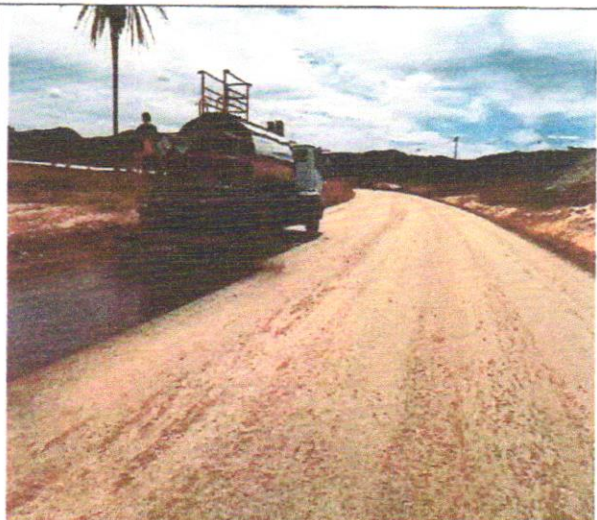


Foto 82 – Imprimação asfáltica.



Foto 84 – Imprimação asfáltica.

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025

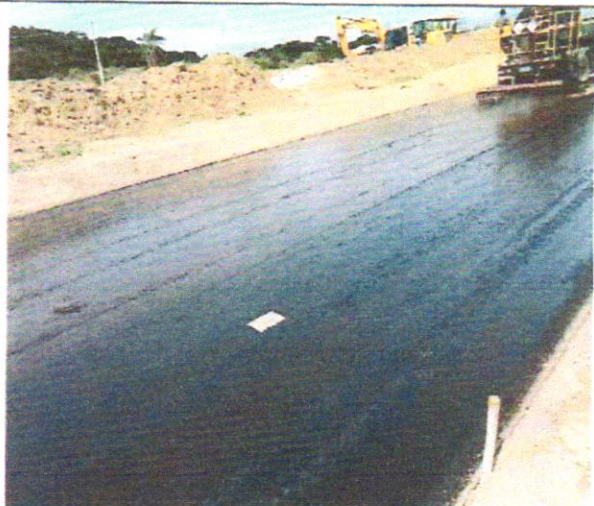


Foto 86 – Imprimação asfáltica.

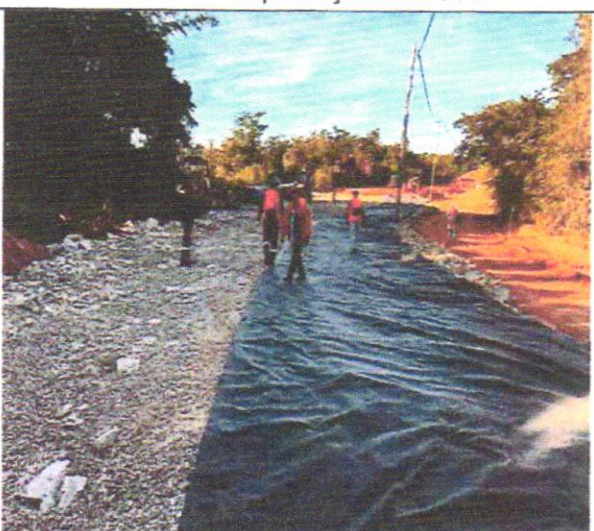


Foto 88 – Instalação de manta bidim na camada de enrocamento.

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025

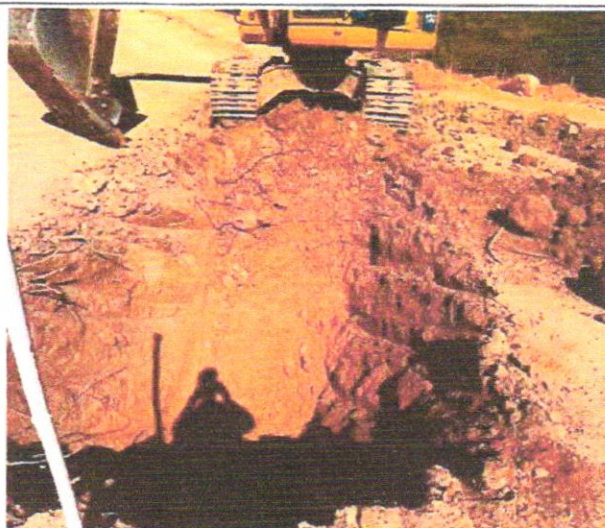


Foto 89 – Aplicação de manta bidim.

Foto 90 – Escavação mecanizada de vala.

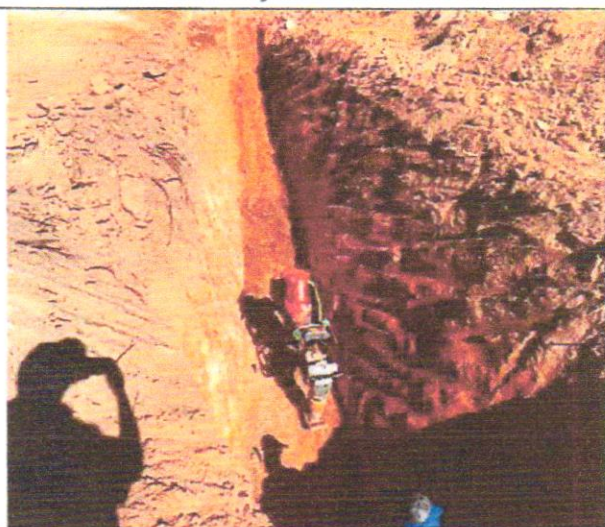


Foto 91 – Escavação mecanizada e preparo de fundo de vala.

Foto 92 – Compactação de fundo de vala.



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



Ref.: 4ª MEDIÇÃO

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025

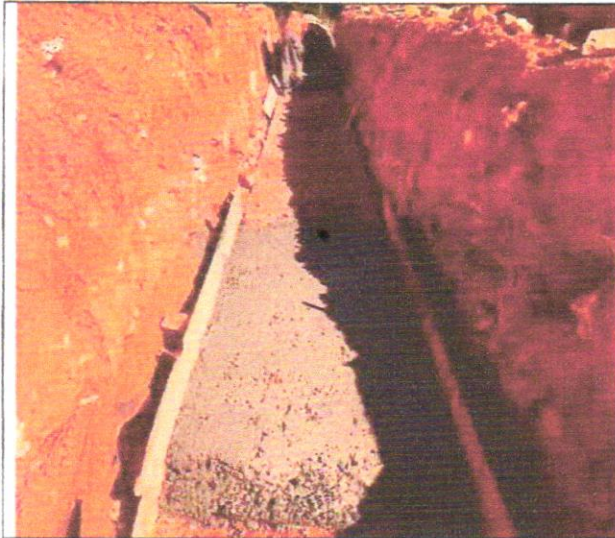


Foto 93 – Forma e concreto para berço tubular.

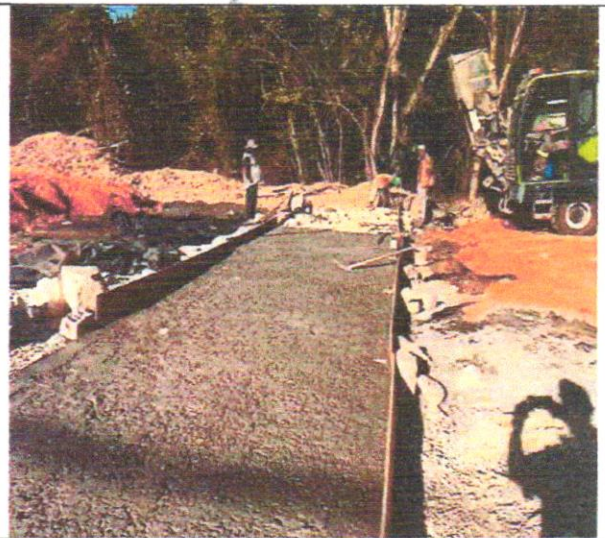


Foto 94 – Forma e concreto para berço tubular.



Foto 95 – Concreto para berço tubular.

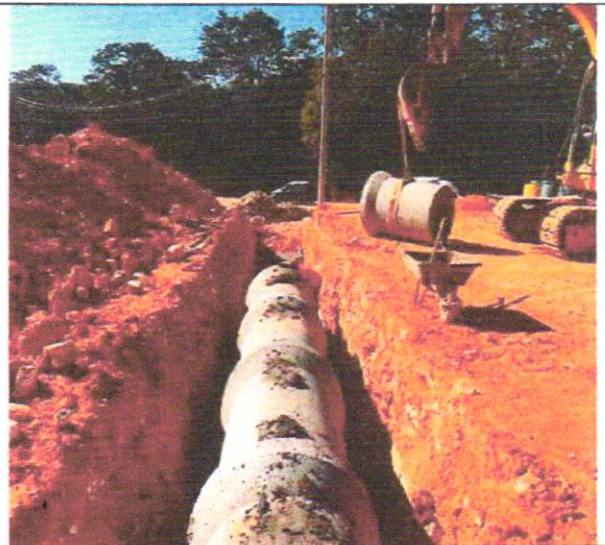


Foto 96 – Tubo de concreto DN 800 mm.

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025



Foto 98 – Tubo de concreto duplo DN 800 mm.



Foto 100 – Prolongamento de rede tubo DN 800 mm.

Ref.: 4ª MEDIÇÃO

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025

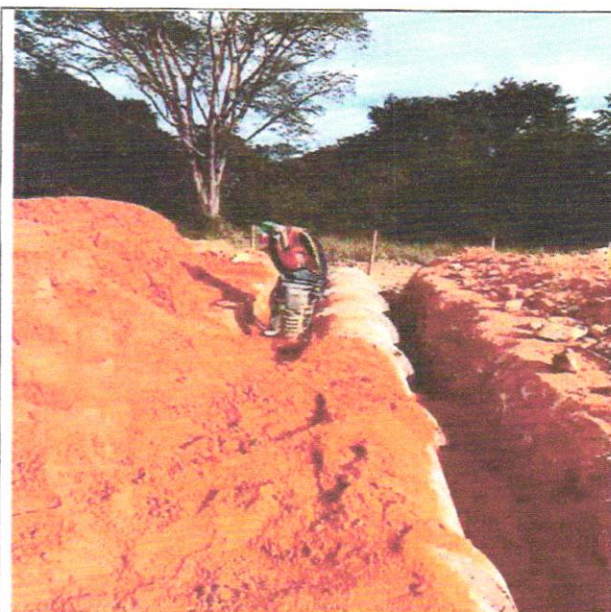


Foto 101 – Reaterro manual e compactação de vala.

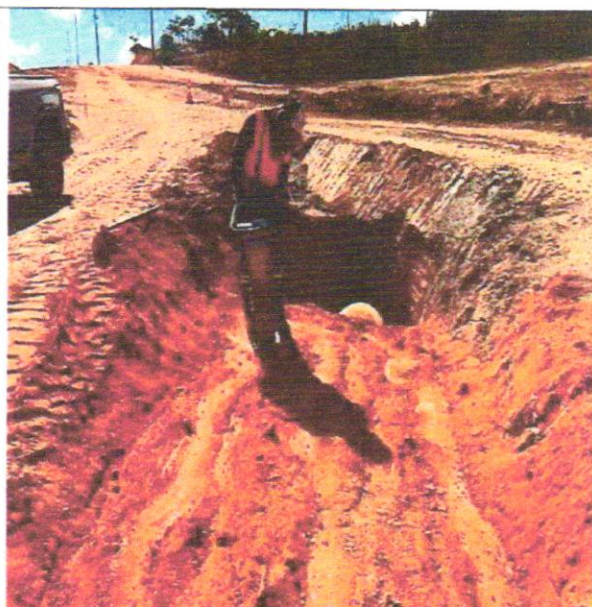


Foto 102 – Reaterro manual e compactação de vala.

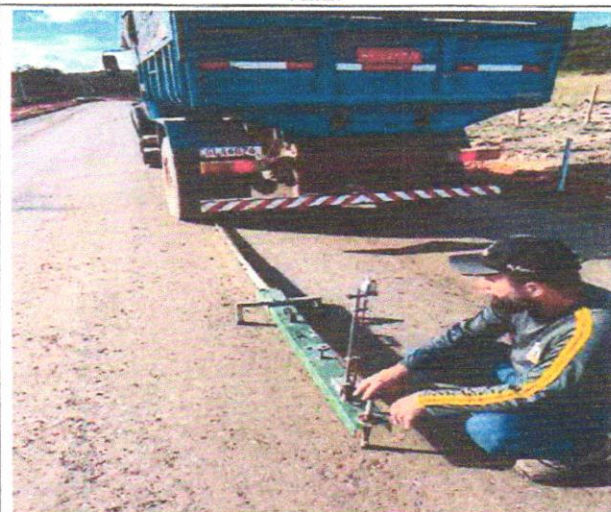


Foto 103 – Ensaios laboratoriais de viga benkelman, liberação de base em BGS.

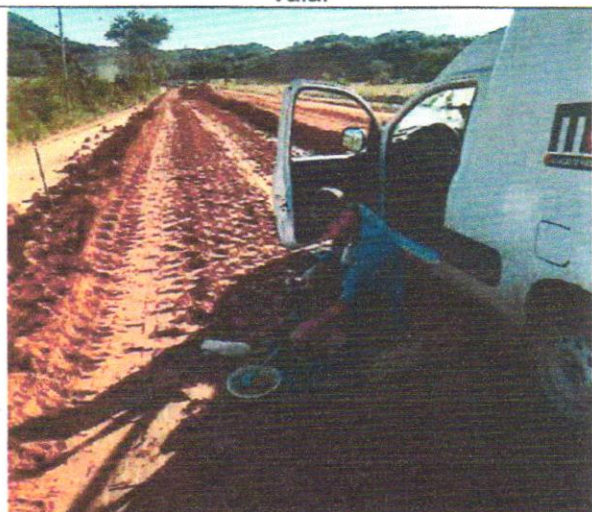


Foto 104 – Liberação camada de aterro
escalonamento

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025



Foto 106 – Liberação camada de sub-base

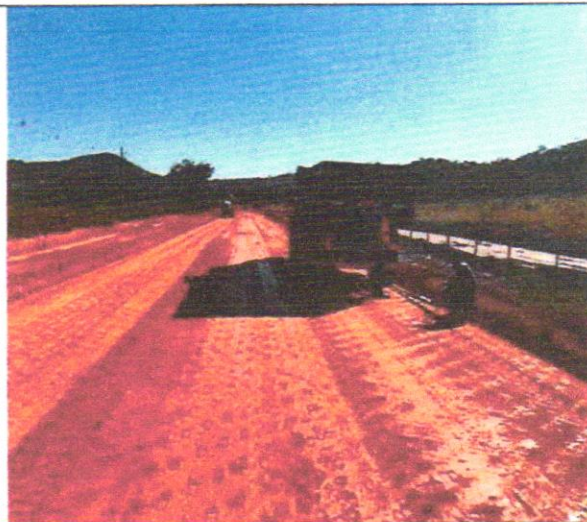


Foto 108 – Liberação camada de subleito

Ref.: 4ª MEDIÇÃO

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025



Foto 109 – Liberação camada de base.

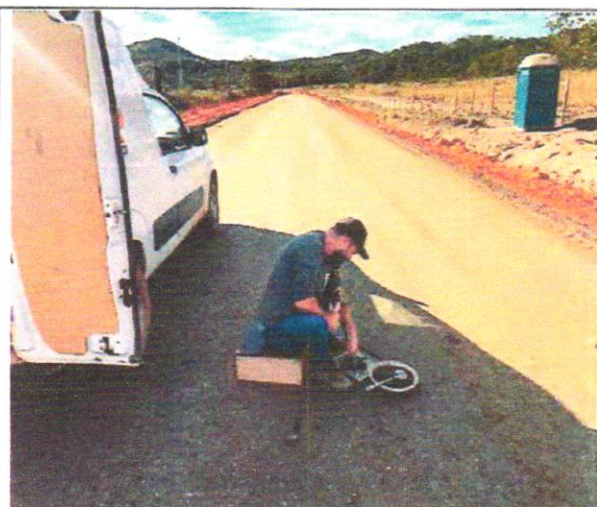


Foto 110 – Liberação camada de sub-base.



Foto 111 – Execução de ala.

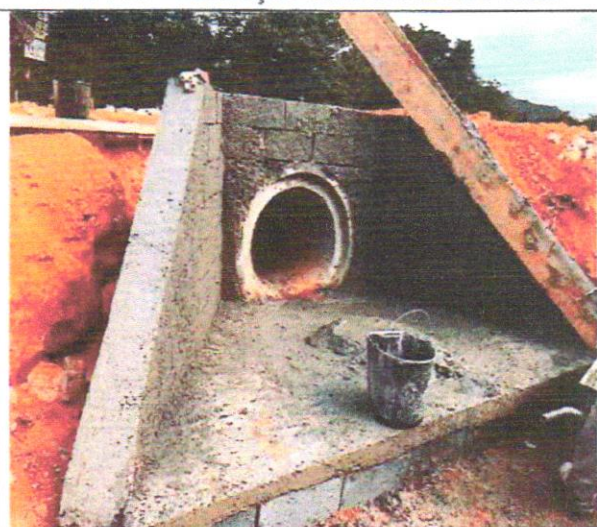


Foto 112 – Execução de ala.

Ref.: 4ª MEDIÇÃO

Data: 13/05/2025 A 31/05/2025

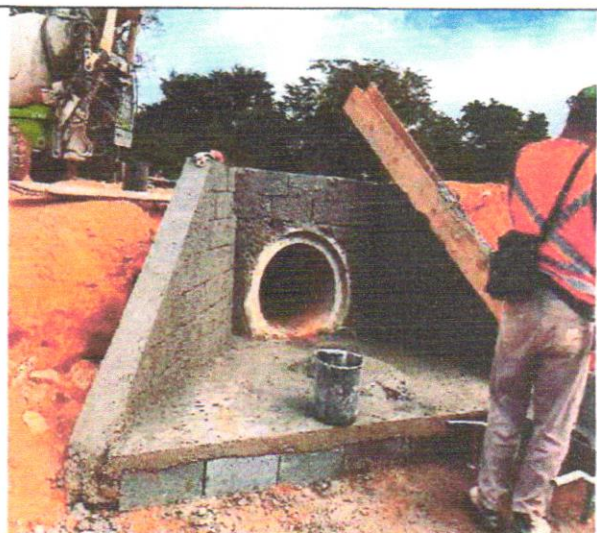


Foto 113 – Execução de ala.

Foto 114 – Execução de ala.

Foto 115 –

Foto 116 –



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BELO HORIZONTE / MG

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

RPS Nº: 53

Série: 1

Emitido em: 04/06/2025

Número NFS-e
20250000000058

Data e Hora de Emissão
04/06/2025 10:30:24

Código de Verificação

PRESTADOR DE SERVIÇOS

CNPJ / CPF: 01.631.484/0001-30 Inscrição Municipal: 01313550016

Inscrição Estadual: 0023765070084

Nome/Razão Social: LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES LTDA

Endereço: RUA RUA GENTIL PORTUGAL DO BRASIL 509, CAMARGOS

Município: BELO HORIZONTE

UF: MG

CEP: 30520-540

Fone: (31) 3333-2035

E-mail: FINANCEIRO@ELMORAIS.COM.BR

TOMADOR DE SERVIÇOS

CNPJ / CPF: 18.116.145/0001-18

Inscrição Municipal:

Inscrição Estadual: ISENTO

Nome/Razão Social: MUNICIPIO DE FORTUNA DE MINAS

Endereço: AVENIDA RENATO AZEREDO 210 CENTRO

Município: FORTUNA DE MINAS

UF: MG CEP: 35760-000

PAÍS: Brasil

Fone: (31) 3716-7111

E-mail:

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

EXECUCAO DE SERVICOS DE PAVIMENTACAO ASFALTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL MG 350 A RODOVIA MG238 INCLUINDO TODOS OS SERVICOS, LIMPEZA E PREPARACAO DO TERRENO, ESCAVACAO, ATERRO, SUBLEITO, SUB BASE, BASE, CAMADA DE ASFALTO CBUQ, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM DE GADO (PASSA GADO), BUEIROS CELULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZACAO HORIZONTAL E VERTICAL E INTERSECAO DA AMG 350 1.1315,384M E INTERSECAO MG 238 1.383,525MDE FORTUNA DE MINAS MG, COM FORNECIMENTO TOTAL DE MATERIAIS.

CONCORRENCIA PUBLICA N. 004/2024

PROCESSO LICITATORIO N. 020/2024

CONTRATO N. 46/2024

N. 90.020.80631/78

EMPENHO N. 002305 DE 02/09/2024

NAF N. 001841/004

4 MEDICAO

PERIODO 13/05/2025 A 31/05/2025

VALOR DE MATERIAIS = R\$ 387.819,17

VALOR DE MAO-DE-OBRA = R\$ 387.819,16

NAO SE APLICA A RETENCAO PARA A SEGURIDADE SOCIAL, NOS TERMOS DO INCISO VII DO ART. 114 DA IN 2110 DE 17/10/2022.

VALOR APROXIMADO DOS TRIBUTOS: R\$ 45.374,84 REFERENTE A ALIQ. 8,65%, CONFORME A LEI 12.341/12.

PIS (0,65 % = 5.041,65)

COFINS (3,00% = 23.269,15)

IR (1,20% = 9.307,66)

ISSQN (2,00% = 7.756,38)

DADOS BANCARIOS ITAU

N. BANCO: 341

AGENCIA: 0634

CONTA CORRENTE: 99869-4

VALOR TOTAL DA NFS-e = R\$ 775.638,34

IMPOSTOS FEDERAIS

Valor	INSS R\$ 0,00	IRRF R\$ 9.307,66	CSLL R\$ 0,00	COFINS R\$ 0,00	PIS R\$ 0,00	Ret. Federais R\$ 0,00	Outras Retenções R\$ 0,00
-------	------------------	----------------------	------------------	--------------------	-----------------	---------------------------	------------------------------

Atividade: 0702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

Cód. Trib. Municipal: 70200788 - FORTUNA DE MINAS - RODOVIA

CNAE: 4321500 - Instalação e manutenção elétrica.

Valor Serviço	Desc. Cond.	Desc. Incond.	Deduções	Base de Cálculo	Aliq. ISS (%)	Valor ISS	ISSQN Retido	Valor Líquido	ISS Retido
R\$ 775.638,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 387.819,17	R\$ 387.819,17	2,0000	R\$ 7.756,38	R\$ 7.756,38	R\$ 758.574,30	SIM

TRIBUTAÇÃO DE ISSQN

Competência: 04/06/2025

ISS Retido: SIM

Optante Simples: NÃO

Incentivador Cultural: NÃO

Regime Especial de Tributação:

Natureza da Operação: 2 - Tributação fora do município

Local de Prestação: FORTUNA DE MINAS / MG

Município de Incidência: FORTUNA DE MINAS / MG

OUTRAS INFORMAÇÕES

- Esta NFS-e foi emitida através do RPS Nº 53 série 1, emitido em 04/06/25.

- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo tomador dos serviços.

- A autenticidade desta nota poderá ser verificada no site, com utilização do código de verificação.

NFS-e

Nota Fiscal de
Serviços Eletrônica

Recebi(emos) de LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES LTDA, CNPJ: 01.631.484/0001-30 os serviços constantes na Nota Fiscal de
Serviço especificada abaixo:

Data do Recebimento

Número do RG / CPF

Nome / Assinatura do Recebedor

Número RPS

Série

Emitido em

Número NFS-e

Código de Verificação

53

1

04/06/2025

202500000000058

46f4d4c2



5ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS										MEDIÇÃO Nº		5			
OBJETO DE CONTRATO: 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, ATERRAMENTO, SUBLEITO, SUB-BASE, BASE, CAMADA DE ASFALTO CBUQ, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM DE GADO (PASSA GADO), BUEIROS CEBULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL.															
NTRATA		LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI		CONTRATO		ORDEN DE INÍCIO		DATA TÉRMINO		BDI		PERÍODO DE MEDIÇÃO		VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	
		01.631.484/0001-30		CONTRATO 46/2024 ; CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 ; PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024		28/08/2024		28/09/2025		24,23%		01/06 A 02/07/2025		R\$ 4.171.020,32	
NTRATA		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG				TOTAL DIAS: 396		DIAS CORRIDOS: 276		DIAS FALTANTES: 120					
PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG															
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS		UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO		SALDO DE CONTRATO	
ITEM								MEDIÇÃO	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 5	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	QUANT. ACUMULADO	ACUMULADO COM BDI	SALDO DE QUANTITATIVOS	SALDO 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 LÍMITROFE 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\$ 177.139,93		R\$ 365.511,54		R\$ 542.651,47		R\$ 253.124,45
2.1.1.1		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	6,00	R\$ 17.392,20	R\$ 104.353,20	1,330	R\$ 23.131,63	2,77	R\$ 48.176,39	4,10	R\$ 71.308,02	1,90	R\$ 33.045,18
2.1.1.2		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	6,00	R\$ 8.074,95	R\$ 48.449,70	1,330	R\$ 10.739,68	2,77	R\$ 22.367,61	4,10	R\$ 33.107,30	1,90	R\$ 15.342,41
2.1.1.3		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	6,00	R\$ 5.993,77	R\$ 35.962,62	1,330	R\$ 7.971,71	2,77	R\$ 16.602,74	4,10	R\$ 24.574,46	1,90	R\$ 11.388,16
2.1.1.4		APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	12,00	R\$ 3.303,44	R\$ 39.641,28	2,680	R\$ 8.853,22	5,54	R\$ 18.301,06	8,22	R\$ 27.154,28	3,78	R\$ 12.487,00
2.1.1.5		AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	12,00	R\$ 3.395,88	R\$ 40.750,56	2,680	R\$ 9.100,96	5,54	R\$ 18.813,18	8,22	R\$ 27.914,13	3,78	R\$ 12.836,43
2.1.1.6		AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	6,00	R\$ 5.919,54	R\$ 35.517,24	1,330	R\$ 7.872,99	2,77	R\$ 16.397,13	4,10	R\$ 24.270,11	1,90	R\$ 11.247,13
2.1.1.7		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	35,00	R\$ 4.912,16	R\$ 176.837,76	8,040	R\$ 39.493,77	16,40	R\$ 80.559,42	24,44	R\$ 120.053,19	11,56	R\$ 56.784,57
2.1.1.8		AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	35,00	R\$ 3.595,47	R\$ 129.436,92	8,040	R\$ 28.907,58	16,40	R\$ 58.965,71	24,44	R\$ 87.873,29	11,56	R\$ 41.563,63
2.1.1.9		VEÍCULO TIPO VAN, COM CAPACIDADE PARA QUINZE (15) LUGARES, OBEDECIDOS OS SEGUINTES REQUISITOS MÍNIMOS: TER NO MÁXIMO UM (1) ANO DE USO, ATÉ 20.000KM RODADOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 130CV, DIREÇÃO ASSISTIDA, AR CONDICIONADO, DESEMPAÇADOR DE VIDROS, RÁDIO AM/FM, EMPLACADO, COM SEGURO TOTAL (CUSTO FIXO), EXCLUSIVE QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL).		MES	6,00	R\$ 15.125,78	R\$ 90.754,68	1,330	R\$ 20.117,29	2,77	R\$ 41.898,41	4,10	R\$ 62.015,70	1,90	R\$ 28.738,98
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	1,330	R\$ 7.752,78	2,77	R\$ 16.146,77	4,10	R\$ 23.899,56	1,90	R\$ 11.075,40
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	2,680	R\$ 13.198,33	5,54	R\$ 27.283,12	8,22	R\$ 40.481,45	3,78	R\$ 18.615,56
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	4,000	R\$ 1.513,64		R\$ -	4,00	R\$ 1.513,64	-	R\$ -
3.2		CANTEIRO DE OBRAS						-							
3.2.1		CANTEIRO DE OBRAS - CONTAINER					R\$ 38.433,30	-	R\$ 9.371,94		R\$ 17.237,88		R\$ 26.609,62		R\$ 11.823,68

ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106
600

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
ROBERTO FARIA RIVELLI

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
ELIAS DALBERTO SEIDEL

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS
TATIANE DE OLIVEIRA LOPES



5ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS										MEDIÇÃO Nº		5					
OBJETO DE CONTRATO: 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, ATERRAMENTO, SUBLEITO, SUB-BASE, BASE, CAMADA DE ASFALTO CBUQ, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM DE GADO (PASSA GADO), BUEIROS CEBULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL.																	
CONTRATA		LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI		CONTRATO		ORDEN DE INÍCIO				DATA TÉRMINO		BDI		PERÍODO DE MEDIÇÃO		VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	
		01.631.484/0001-30		CONTRATO 46/2024 ; CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 ; PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024		28/08/2024				28/09/2025		24,23%		01/06 A 02/07/2025		R\$ 4.171.020,32	
CONTRATA		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG				TOTAL DIAS: 396				DIAS CORRIDOS: 276				DIAS FALTANTES: 120			
PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG																	
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO		SALDO DE CONTRATO				
							MEDIÇÃO	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 5	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	QUANT. ACUMULADO	ACUMULADO COM BDI	SALDO DE QUANTITATIVOS	SALDO COM BDI			
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	R\$ 9.511,92	1,330	R\$ 2.108,48	2,77	R\$ 4.391,34	4,10	R\$ 6.499,81	1,90	R\$ 3.012,11			
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, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MES	6,00	R\$ 1.267,18	R\$ 7.723,08	1,330	R\$ 1.711,95	2,77	R\$ 3.565,49	4,10	R\$ 5.277,44	1,90	R\$ 2.445,64			

ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106
600
LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
ROBERTO FARIA RIVELLI

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
ELIAS DALBERTO SEIDEL

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS
TATIANE DE OLIVEIRA LOPES



5ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS												MEDIÇÃO Nº		5		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA RODOVIA MG-350 A RODOVIA MG-238, INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE TERRENO, ESCAVAÇÃO, ATERRO, SUBLEITO, SUB-BASE, BASE, CAMADA DE ASFALTO (PASSA GADO), BUEIROS CULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL																
OBJETO DE CONTRATO	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI		CONTRATO		ORDEN DE INICIO				DATA TÉRMINO		BDI		PERÍODO DE MEDIÇÃO		VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	
	01.631.484/0001-30		CONTRATO 46/2024 - CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 - PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024		26/08/2024				26/08/2025		24,23%		01/06 A 02/07/2025			
ENTRADA	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG				TOTAL DIAS: 396				DIAS CORRIDOS: 276		276		DIAS FALTANTES: 120		R\$ 4.171.020,32	
PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG																
CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO	QUANT. ACUMULADO	SALDO DE QUANTITATIVOS	SALDO COM BDI			
						MEDIÇÃO	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 5	MEDIÇÃO TOTAL 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 UTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS.	MES	6,00	R\$ 866,87	R\$ 5.201,22	1,330	R\$ 1.152,94	2,77	R\$ 2.401,23	4,10	R\$ 3.554,17	1,90	R\$ 1.647,06			
3.2.1.4	CONTAINER ALMOXARIFADO 6/ ACAB. C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	MES	6,00	R\$ 1.250,99	R\$ 7.505,94	1,330	R\$ 1.663,82	2,77	R\$ 3.485,24	4,10	R\$ 5.129,06	1,90	R\$ 2.376,88			
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 LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MES	6,00	R\$ 1.232,63	R\$ 7.395,78	1,330	R\$ 1.639,40	2,77	R\$ 3.414,39	4,10	R\$ 5.053,78	1,90	R\$ 2.342,00			
3.2.1.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCOTÓRIO DE OBRA)	UN	1,00	R\$ 352,70	R\$ 352,70	1,000	R\$ 352,70		R\$ -	1,00	R\$ 352,70	-	R\$ -			
3.2.1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	1,00	R\$ 366,23	R\$ 366,23	1,000	R\$ 366,23		R\$ -	1,00	R\$ 366,23	-	R\$ -			
3.2.1.8	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	1,00	R\$ 374,43	R\$ 374,43	1,000	R\$ 374,43		R\$ -	1,00	R\$ 374,43	-	R\$ -			
3.3.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	MES	6,00	R\$ 19.254,51	R\$ 115.527,06	-	R\$ 25.608,50		R\$ 53.334,99		R\$ 78.943,49	R\$ 36.583,57				
3.3.1.1	TOPOGRAFIA - EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA					1,330	R\$ 25.608,50	2,77	R\$ 53.334,99	4,10	R\$ 78.943,49	1,90	R\$ 36.583,57			
4.0.0	INFRAESTRUTURA					-	-		-		-	R\$ -				
4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					-	-		-		-	R\$ -				
4.1.1.1	SUPRESSÃO VEGETAL					-	-		-		-	R\$ -				
4.1.1.1.1	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M2	70.494,72	R\$ 0,58	R\$ 40.886,94	70.494,720	R\$ 40.886,94	-	R\$ -	70.494,72	R\$ 40.886,94	-	R\$ -			
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.A.F. 05/2018	UN	60,00	R\$ 66,05	R\$ 3.963,00	60,000	R\$ 3.963,00		R\$ -	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.A.F. 05/2018	UN	35,00	R\$ 117,67	R\$ 4.118,45	35,000	R\$ 4.118,45		R\$ -	35,00	R\$ 4.118,45	-	R\$ -			
4.1.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).	M3/KM	14.258,94	R\$ 2,65	R\$ 37.786,20	14.258,944	R\$ 37.786,20	-	R\$ -	14.258,94	R\$ 37.786,20	-	R\$ -			
4.1.2	SINALIZAÇÃO DE OBRA					-	-		-		-	R\$ -				
4.1.2.1	CONEX. EM PVC H= 75 CM	UN	50,00	R\$ 39,65	R\$ 1.982,50	35,000	R\$ 1.387,75	5,00	R\$ 198,25	40,00	R\$ 1.586,00	10,00	R\$ 396,50			
4.1.2.2	RTA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L= 7CM	M	5.000,00	R\$ 0,19	R\$ 950,00	3.500,000	R\$ 665,00	500,00	R\$ 95,00	4.000,00	R\$ 760,00	1.000,00	R\$ 190,00			

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
ROBERTO FARIA RIVELLI
600

CONSORCIO DIAMANTE ENGENHARIA
ELIAS DALBERTO SEIDEL

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS
TATIANE DE OLIVEIRA LOPES



</									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106
600
LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
ROBERTO FARIA RIVELLI

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
ELIAS DALBERTO SEIDEL

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS
TATIANE DE OLIVEIRA LOPES



5ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS											MEDIÇÃO Nº		5	
OBJETO DE CONTRATO: 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, ATERRAMENTO, SUBLEITO, SUB-BASE, BASE, CAMADA DE ASFALTO CBUQ, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM DE GADO (PASSA GADO), BUEIROS CULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL.														
NTRATA		LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI	CONTRATO	ORDEN DE INÍCIO			DATA TÉRMINO		BDI	PERÍODO DE MEDIÇÃO		VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL		
NTRATA		01.631.484/0001-30	CONTRATO 46/2024 ; CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 ; PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024	28/08/2024			28/09/2025		24,23%	01/06 A 02/07/2025		R\$	4.171.020,32	
NTRATA		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG		TOTAL DIAS: 396			DIAS CORRIDOS: 276			DIAS FALTANTES: 120				
PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG														
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO		SALDO DE CONTRATO	
							MEDIÇÃO	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 5	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	QUANT. ACUMULADO	ACUMULADO COM BDI	SALDO DE QUANTITATIVOS	SALDO 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\$ 3,52	R\$ 477,84	62,000	R\$ 224,44	24,00	R\$ 86,88	86,00	R\$ 311,32	46,00	R\$ 166,52
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	120,000	R\$ 187,20	60,00	R\$ 93,60	180,00	R\$ 280,80	84,00	R\$ 131,04
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	120,000	R\$ 219,60	60,00	R\$ 109,80	180,00	R\$ 329,40	84,00	R\$ 153,72
4.1.2.12		BALIZADOR CÔNICO 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	120,000	R\$ 129,60	40,00	R\$ 43,20	160,00	R\$ 172,80	104,00	R\$ 112,32
4.2		TERRAPLENAGEM				R\$ 3.420.598,13	-	R\$ 2.037.883,44		R\$ 519.546,94		R\$ 2.557.430,38		R\$ 863.167,75
4.2.1		DEMOLIÇÕES E MOVIMENTO DE TERRA												
4.2.2.1		REMOÇÃO DE MATA-BURRO	U	1,00	R\$ 339,30	R\$ 339,30	-	R\$ -	1,00	R\$ 339,30	1,00	R\$ 339,30	-	R\$ -
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	1.267,493	R\$ 12.548,18	737,48	R\$ 7.301,05	2.004,97	R\$ 19.849,23	0,03	R\$ 0,27
4.2.4.3		ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	3.902,90	R\$ 9,24	R\$ 36.062,80	3.902,900	R\$ 36.062,80		R\$ -	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	5.854,350	R\$ 724.417,27		R\$ -	5.854,35	R\$ 724.417,27	-	R\$ -
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, EXCLUÍDO O TRANSPORTE DA PEDRA DE MÃO).	M3	100,00	R\$ 842,78	R\$ 84.278,00	100,000	R\$ 84.278,00	-	R\$ -	100,00	R\$ 84.278,00	-	R\$ -
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 ATÉ 5,0 KM)	M3XKM	3.902,90	R\$ 2,82	R\$ 11.006,18	3.902,900	R\$ 11.006,18		R\$ -	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	M3XKM	130.995,70	R\$ 1,59	R\$ 208.283,16	130.995,700	R\$ 208.283,16	-	R\$ -	130.995,70	R\$ 208.283,16	-	R\$ -
4.2.9.8		ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA (SOLO MOLE)	M3	3.902,90	R\$ 2,26	R\$ 8.820,55	3.902,900	R\$ 8.820,55		R\$ -	3.902,90	R\$ 8.820,55	-	R\$ -

ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106
600

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
ROBERTO FARIA RIVELLI

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
ELIAS DALBERTO SEIDEL

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS
TATIANE DE OLIVEIRA LOPES



 FORTUNA DE MINAS 5ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS										MEDIÇÃO Nº	5		
OBJETO DE CONTRATO	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												
CONTRATA	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI	CONTRATO	ORDEN DE INICIO			DATA TÉRMINO	BDI	PERÍODO DE MEDIÇÃO		VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL			
	01.631.484/0001-30	CONTRATO 46/2024 CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024	28/08/2024			28/09/2025	24,23%	01/06 A 02/07/2025		R\$ 4.171.020,32			
TRATA	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG		TOTAL DIAS: 396			DIAS CORRIDOS: 276	DIAS FALTANTES: 120						
PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO		SALDO DE CONTRATO	
ITEM						MEDIÇÃO	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 5	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	QUANT. ACUMULADO	ACUMULADO COM BDI	SALDO DE QUANTITATIVOS	SALDO COM BDI
4.2.9.9	ESCOVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	94.229,48	R\$ 16,26	R\$ 1.532.171,34	42.794,650	R\$ 695.841,17	16.804,06	R\$ 273.234,03	59.596,72	R\$ 969.075,20	34.630,76	R\$ 563.096,15
4.2.9.10	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	70.328,34	R\$ 8,80	R\$ 618.889,39	29.162,050	R\$ 256.626,13	27.121,88	R\$ 238.672,56	56.283,94	R\$ 495.298,69	14.044,40	R\$ 123.590,70
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

ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106
600

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
ROBERTO FARIA RIVELLI

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
ELIAS DALBERTO SEIDEL

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS
TATIANE DE OLIVEIRA LOPES





5ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS

MEDIÇÃO Nº

5

OBJETO DE CONTRATO: 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 CULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL.

CONTRATA	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI	CONTRATO	ORDEN DE INÍCIO	DATA TÉRMINO	BDI	PERÍODO DE MEDIÇÃO	VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL
	01.631.484/0001-30	CONTRATO 46/2024 CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024	28/09/2024	28/09/2025	24,23%	01/06 A 02/07/2025	
TRATA	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG	TOTAL DIAS: 396		DIAS CORRIDOS: 276		DIAS FALTANTES: 120	R\$ 4.171.020,32

PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO		SALDO DE CONTRATO	
						MEDIÇÃO	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 5	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	QUANT. ACUMULADO	ACUMULADO COM BDI	SALDO DE QUANTITATIVOS	SALDO COM BDI
4.3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				R\$ 6.240.524,36	-	R\$ 365.379,05		R\$ 3.050.227,33		R\$ 3.415.606,38		R\$ 2.824.917,98
4.3.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA												
4.3.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	41.049,00	R\$ 2,94	R\$ 120.684,06	6.732,000	R\$ 19.792,08	23.686,15	R\$ 69.637,29	30.418,15	R\$ 89.429,37	10.630,85	R\$ 31.254,69
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	10.199,71	R\$ 193,12	R\$ 1.969.767,42	1.082,400	R\$ 209.033,09	2.850,48	R\$ 550.484,12	3.932,88	R\$ 759.517,21	6.266,83	R\$ 1.210.250,21
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	R\$ 476.511,91	98.714,880	R\$ 116.483,56	259.963,50	R\$ 306.756,93	358.678,38	R\$ 423.240,49	45.230,01	R\$ 53.371,42
4.3.1.4	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	37.480,93	R\$ 4,22	R\$ 158.169,52	4.756,030	R\$ 20.070,32	18.492,00	R\$ 78.036,24	23.248,00	R\$ 98.106,56	14.232,93	R\$ 60.062,96
4.3.1.5	PINTURA - PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	37.480,93	R\$ 2,73	R\$ 102.322,94	-	R\$ -	18.492,00	R\$ 50.483,16	18.492,00	R\$ 50.483,16	18.988,93	R\$ 51.839,78
4.3.1.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.874,05	R\$ 1.672,50	R\$ 3.134.342,77	-	R\$ -	1.096,21	R\$ 1.833.413,50	1.096,21	R\$ 1.833.413,50	777,84	R\$ 1.300.929,27
4.3.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	56.221,40	R\$ 2,91	R\$ 163.804,26	-	R\$ -	32.886,34	R\$ 95.699,25	32.886,34	R\$ 95.699,25	23.335,05	R\$ 67.905,01
4.3.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	93.702,33	R\$ 1,14	R\$ 106.920,65	-	R\$ -	54.810,57	R\$ 62.484,05	54.810,57	R\$ 62.484,05	38.891,76	R\$ 44.336,60
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	R\$ 4.902,51	-	R\$ -	886,51	R\$ 1.932,58	886,51	R\$ 1.932,58	1.362,35	R\$ 2.989,92
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	R\$ 3.298,32	-	R\$ -	1.477,51	R\$ 1.300,21	1.477,51	R\$ 1.300,21	2.270,58	R\$ 1.998,11
4.4	DRENAGEM												
4.4.1	DIVERSOS				R\$ 1.264.041,56	-	R\$ 95.927,64		R\$ 926,44		R\$ 96.854,09		R\$ 1.167.187,47
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 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	M3	1.596,09	R\$ 9,90	R\$ 15.801,29	381,170	R\$ 3.773,58	93,58	R\$ 926,44	474,75	R\$ 4.700,03	1.121,34	R\$ 11.101,27
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	R\$ 731,31	157,950	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\$ 24,85	R\$ 2.656,96	106,920	R\$ 2.656,96		R\$ -	106,92	R\$ 2.656,96	-	R\$ -

ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106
600

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES

ROBERTO FARIA RIVELLI

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA

ELIAS DALBERTO SEIDEL

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS

TATIANE DE OLIVEIRA LOPES



5ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS										MEDIÇÃO Nº		5		
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 CULÁREIS, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL														
OBJETO DE CONTRATO	LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI		CONTRATO 46/2024 : CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 : PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024		ORDEN DE INÍCIO		DATA TÉRMINO		BDI		PERÍODO DE MEDIÇÃO		VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	
	01.631.484/0001-30				28/08/2024		28/09/2025		24,23%		01/06 A 02/07/2025		R\$ 4.171.020,32	
INTRATA	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG		TOTAL DIAS: 396				DIAS CORRIDOS: 276		276		DIAS FALTANTES: 120			
PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG														
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO	ACUMULADO COM BDI	SALDO DE CONTRATO	
							MEDIÇÃO	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI	MEDIÇÃO 5	MEDIÇÃO TOTAL COM BDI			QUANT. ACUMULADO	SALDO DE QUANTITATIVOS
4.4.1.4		CONCRETO PARA BERÇO TUBULAR, USINADO, FCK ≥ 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	52,25	R\$ 510,33	R\$ 26.864,74	52,250	R\$ 26.864,74		R\$ -	52,25	R\$ 26.864,74	-	R\$ -
4.4.1.5		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 12/2015	M	121,50	R\$ 469,11	R\$ 56.996,87	121,500	R\$ 56.996,87		R\$ -	121,50	R\$ 56.996,87	-	R\$ -
4.4.1.6		BOCA DE BSTC D=0,80 M - ESCONDSIDADE 0ª - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - ALAS ESCONSAS	UN	12,00	R\$ 1.142,77	R\$ 13.713,24	2,000	R\$ 2.285,54		R\$ -	2,00	R\$ 2.285,54	10,00	R\$ 11.427,70
4.4.1.7		CAIXA COLETOIRA DE SARJETÁ - CCS 0R - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA.	UN	4,00	R\$ 3.269,82	R\$ 13.079,28	-	R\$ -		R\$ -		R\$ -	4,00	R\$ 13.079,28
4.4.1.8		CAIXA COLETOIRA DE SARJETÁ - CCS 18 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS.	UN	1,00	R\$ 6.128,11	R\$ 6.128,11	-	R\$ -		R\$ -		R\$ -	1,00	R\$ 6.128,11

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

833

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS

TATIANE DE OLIVEIRA LOPES

ROBERTO FARIA RIVELLI:74821106

600

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES

ROBERTO FARIA RIVELLI

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA

ELIAS DALBERTO SEIDEL

5ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS											MEDIÇÃO Nº		5		
OBJETO DO CONTRATO: 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.															
NTRATA		LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI		CONTRATO		ORDEN DE INÍCIO		DATA TÉRMINO		BDI		PERÍODO DE MEDIÇÃO		VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	
		01.631.484/0001-30		CONTRATO 46/2024 CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024		28/08/2024		28/09/2025		24,23%		01/06 A 02/07/2025		R\$ 4.171.020,32	
NTRATA		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG				TOTAL DIAS: 396		DIAS CORRIDOS: 276		DIAS FALTANTES: 120					
PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG															
CÓDIGO						MEDIÇÃO ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO		BALDO DE CONTRATO			
ITEM		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS		UND QUANT		CUSTO UNITÁRIO PREÇO TOTAL COM BDI		MEDIÇÃO 5 MEDIÇÃO TOTAL COM BDI		QUANT. ACUMULADO ACUMULADO COM BDI		BALDO DE QUANTITATIVOS BALDO 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)		M 14,00		R\$ 20.519,66 R\$ 287.275,24		- R\$ -		R\$ -		R\$ - 14,00 R\$ 287.275,24			
4.4.1.10		BOCA DE BDCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS		UN 2,00		R\$ 33.319,74 R\$ 66.639,48		- 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)		M 28,00		R\$ 10.314,97 R\$ 288.819,16		- R\$ -		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)		M 4,00		R\$ 3.732,47 R\$ 14.929,88		- R\$ -		R\$ -		R\$ - 4,00 R\$ 14.929,88			
4.4.1.13		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016		M3 200,12		R\$ 19,56 R\$ 3.914,35		144,102 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 90,00		R\$ 209,27 R\$ 18.834,30		- 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.		M 560,00		R\$ 84,86 R\$ 47.521,60		- R\$ -		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.		M 707,35		R\$ 84,86 R\$ 60.025,72		- R\$ -		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)		M 4.889,59		R\$ 62,30 R\$ 304.621,46		- R\$ -		R\$ -		R\$ - 4.889,59 R\$ 304.621,46			
4.4.1.18		ENTRADA D'ÁGUA PARA DECIDA TIPO EDA-01		UN 34,00		R\$ 50,41 R\$ 1.713,94		- R\$ -		R\$ -		R\$ - 34,00 R\$ 1.713,94			
4.4.1.19		ENTRADA D'ÁGUA PARA DECIDA TIPO EDA-02		UN 2,00		R\$ 62,68 R\$ 125,36		- R\$ -		R\$ -		R\$ - 2,00 R\$ 125,36			
4.4.1.20		DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS PARA ATERRO TIPO DAD-06		M 47,50		R\$ 680,81 R\$ 32.338,48		- R\$ -		R\$ -		R\$ - 47,50 R\$ 32.338,48			
4.4.1.21		DESCIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDA DAR-02		M 12,00		R\$ 125,90 R\$ 1.510,80		- R\$ -		R\$ -		R\$ - 12,00 R\$ 1.510,80			
4.4.2		OBRAS COMPLEMENTARES				R\$ 485.595,35		- R\$ 63.226,01		R\$ 162.476,89		R\$ 225.702,90		R\$ 259.892,45	
4.4.2.1		MEIO FIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO B, 40 X 15/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80CM		M 759,00		R\$ 58,31 R\$ 44.257,29		- R\$ -		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 R\$ 19.135,20		- R\$ -		R\$ -		R\$ - 3.752,00 R\$ 19.135,20			

ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106
600

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES

ROBERTO FARIA RIVELLI

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA

ELIAS DALBERTO SEIDEL

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS

TATIANE DE OLIVEIRA LOPES



 FORTUNA DE MINAS										5ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS										MEDIÇÃO Nº		5							
OBJETO DE CONTRATO		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 CEBULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL																											
NTRATA		LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES BIRELI			CONTRATO		ORDEN DE INÍCIO							DATA TÉRMINO		BDI		PERÍODO DE MEDIÇÃO		VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL									
		01.631.484/0001-30			CONTRATO 46/2024 ; CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 ; PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024		28/08/2024							28/09/2025		24,23%		01/06 A 02/07/2025		R\$ 4.171.020,32									
NTRATA		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG					TOTAL DIAS: 396							DIAS CORRIDOS: 276				DIAS FALTANTES: 120											
PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG																													
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS				UND		QUANT		CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI		MEDIÇÃO ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO		SALDO DE CONTRATO									
ITEM														MEDIÇÃO		MEDIÇÃO TOTAL COM BDI		MEDIÇÃO 5		MEDIÇÃO TOTAL COM BDI		QUANT. ACUMULADO		ACUMULADO COM BDI		SALDO DE QUANTITATIVOS		SALDO COM BDI	
4.5.4.3		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022				M2		3.752,00		R\$ 21,54		R\$ 80.818,08		-		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 LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADE Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2020				M		6.030,00		R\$ 37,43		R\$ 225.702,90		1.689,180		R\$ 63.226,01		4.340,82		R\$ 162.476,89		6.030,00		R\$ 225.702,90		-		R\$ -	
4.5.4.5		HIDROSSEMEADURA				M2		11.040,00		R\$ 5,81		R\$ 64.142,40		-		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		11.040,00		R\$ 64.142,40			
4.5.4.6		REVESTIMENTO VEGETAL POR SEMEADURA A LANÇO MANUAL DE GRAMINEAS E LEGUMINOSAS.				M2		51.000,00		R\$ 0,57		R\$ 29.070,00		-		R\$ -		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\$ 6.637,72		R\$ 19.913,16		-		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		3,00		R\$ 19.913,16			

ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106
600

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
ROBERTO FARIA RIVELLI

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
ELIAS DALBERTO SEIDEL

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS
TATIANE DE OLIVEIRA LOPES



5ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS												MEDIÇÃO Nº		5													
OBJETO DE CONTRATO: 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 CILINDRICOS, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL																											
Nº DE CONTRATO		LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI		CONTRATO		ORDEN DE INÍCIO		DATA TÉRMINO		BDI		PERÍODO DE MEDIÇÃO		VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL													
Nº DE CONTRATO		01.631.484/0001-30		CONTRATO 46/2024 ; CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 ; PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024		28/08/2024		28/09/2025		24,23%		01/06 A 02/07/2025		R\$ 4.171.020,32													
Nº DE CONTRATO		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG		TOTAL DIAS: 396		DIAS CORRIDOS: 276		DIAS FALTANTES: 120																			
PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG																											
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS		UND		QUANT		CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI		MEDIÇÃO ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO		SALDO DE CONTRATO									
ITEM												MEDIÇÃO		MEDIÇÃO TOTAL COM BDI		MEDIÇÃO 5		MEDIÇÃO 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		R\$ 2.556,32		-		R\$ -				R\$ -		R\$ -		R\$ -		2,00		R\$ 2.556,32	
4.5		MODALIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA								R\$ 21.982,54		-		R\$ -				R\$ -		R\$ -		R\$ -				R\$ 21.982,54	
4.5.1		MODALIDADE E ACESSIBILIDADE URBANA								R\$ 21.982,54		-		R\$ -				R\$ -		R\$ -		R\$ -				R\$ 21.982,54	
4.5.1.1		LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APILAMENTO		M3		20,00		R\$ 25,10		R\$ 502,00		-		R\$ -				R\$ -		R\$ -		R\$ -		20,00		R\$ 502,00	
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\$ -		R\$ -		200,00		R\$ 654,00	
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\$ -		R\$ -		200,00		R\$ 15.240,00	
4.5.1.4		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_10/2022		M2		23,00		R\$ 82,31		R\$ 1.893,13		-		R\$ -				R\$ -		R\$ -		R\$ -		23,00		R\$ 1.893,13	
4.5.1.5		PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO - 20 X 20 CM, TATIL EM COR AMARELA/VERMELHA		M2		23,00		R\$ 98,35		R\$ 2.262,05		-		R\$ -				R\$ -		R\$ -		R\$ -		23,00		R\$ 2.262,05	
4.5.1.6		RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS		UN		4,00		R\$ 324,24		R\$ 1.296,96		-		R\$ -				R\$ -		R\$ -		R\$ -		4,00		R\$ 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		R\$ 2,86		R\$ 114,40		-		R\$ -				R\$ -		R\$ -		R\$ -		40,00		R\$ 114,40	
4.6		SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL								R\$ 92.844,14		-		R\$ -				R\$ -		R\$ -		R\$ -				R\$ 92.844,14	
4.6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL								R\$ 92.844,14		-		R\$ -				R\$ -		R\$ -		R\$ -				R\$ 92.844,14	
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		R\$ 11.547,68		-		R\$ -				R\$ -		R\$ -		R\$ -		10,56		R\$ 11.547,68	
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\$ -		R\$ -		2,32		R\$ 2.271,02	
4.6.1.3		PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU DIAMANTE TIPO X DA ABNT - PLACA TRIANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)		M2		2,00		R\$ 939,47		R\$ 1.878,94		-		R\$ -				R\$ -		R\$ -		R\$ -		2,00		R\$ 1.878,94	

ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106
600

LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
ROBERTO FARIA RIVELLI

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
ELIAS DALBERTO SEIDEL

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS
TATIANE DE OLIVEIRA LOPES



FORTUNA DE MINAS											MEDIÇÃO Nº		5														
5ª MEDIÇÃO ESTRADA DE LIGAÇÃO AMG 350 A MG 238 - FORTUNA DE MINAS																											
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, ATERRRO, 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																											
OBJETO DE CONTRATO		LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES BRELI		CONTRATO		ORDEN DE INÍCIO		DATA TÉRMINO		BDI		PERÍODO DE MEDIÇÃO		VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL													
NTRATA		01.631.484/0001-30		CONTRATO 46/2024 ; CONCORRÊNCIA Nº 004/2024 ; PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024		28/09/2024		28/09/2025		24,23%		01/06 A 02/07/2025		R\$ 4.171.020,32													
NTRATA		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA DE MINAS/MG		TOTAL DIAS: 396		DIAS CORRIDOS: 276		DIAS FALTANTES: 120																			
PLANILHA DE MEDIÇÃO FORTUNA DE MINAS/MG																											
CÓDIGO		DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS		UND		QUANT		CUSTO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL COM BDI		MEDIÇÃO ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO ATUAL		ACUMULADO		BALDO DE CONTRATO									
ITEM												MEDIÇÃO		MEDIÇÃO TOTAL COM BDI		MEDIÇÃO 5		MEDIÇÃO TOTAL COM BDI		QUANT. ACUMULADO		ACUMULADO COM BDI		BALDO DE QUANTITATIVOS		BALDO COM BDI	
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\$ -		R\$ -		20,00		R\$ 20.622,00			
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		R\$ 56.524,50		-		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		50,00		R\$ 56.524,50			
4.6.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						R\$ 106.898,17		-		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 106.898,17					
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\$ -		R\$ -		1.754,06		R\$ 82.844,37			
4.6.2.2		PINTURA DE SETAS E ZEBRADAS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,00 MM		M2		249,47		R\$ 96,42		R\$ 24.053,80		-		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		249,47		R\$ 24.053,80			
4.6.3		TACHAS						R\$ 184.278,00		-		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 184.278,00					
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		R\$ 116.664,00		-		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		2.400,00		R\$ 116.664,00			
4.6.3.2		TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.		UN		600,00		R\$ 44,99		R\$ 26.994,00		-		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		600,00		R\$ 26.994,00			
4.6.3.3		TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.		UN		400,00		R\$ 101,55		R\$ 40.620,00		-		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		400,00		R\$ 40.620,00			
TOTAL DE CONTRATO										R\$ 12.899.000,00		R\$ 2.886.422,74		R\$ 4.171.020,32		R\$ 7.057.443,08		R\$ 5.641.556,93									
VALOR TOTAL MEDIÇÃO ATUAL										R\$ 12.899.000,00								R\$ 4.171.020,32									
VALOR CONTRATO										R\$ 12.899.000,00																	

Documento assinado digitalmente

gov.br

TATIANE DE OLIVEIRA LOPES
 Data: 11/07/2025 11:37:50 -0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Documento assinado digitalmente

gov.br

ELIAS DALBERTO SEIDEL
 Data: 07/07/2025 16:54:01 -0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

ROBERTO FARIA
 RIVELLI:74621106
 600
 LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES
 ROBERTO FARIA RIVELLI

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
 ELIAS DALBERTO SEIDEL

FISCALIZAÇÃO SECRETARIA DE OBRAS
 TATIANE DE OLIVEIRA LOPES





CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES



30 de Junho

Relatório Fotográfico

2025

Contrato Administrativo NLC 46/2024

Empresa: LM Construções e Pavimentações LTDA

Período de Medição: 01/06/2025 a 02/07/2025

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.

**ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600**

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=
36047562000138, OU=
Videoconferencia, OU=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este
documento
Localização:
Data: 2025.07.08 11:39:35-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

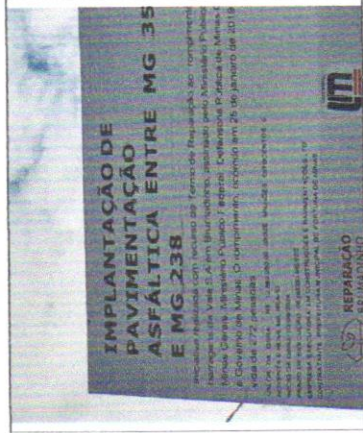


Foto 01 – Placa da Obra

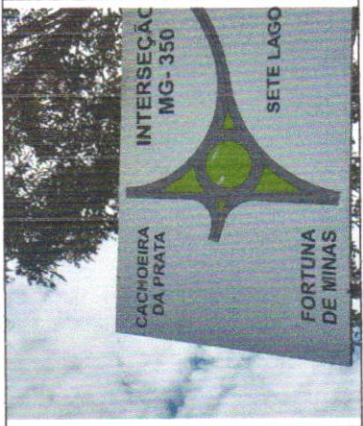


Foto 02 – Placa da Obra



Foto 03 – Locação de Container.



Foto 04 – Locação de Container.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI: 74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI 74621106600
DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Máquinas & Equipamentos
3097F63200738, OU=, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI 74621106600
Resido: Eu assino aprovando esta
documentação.
Data: 2025.07.28 11:38:25-03707
Forn: PDF Reader Versão: 2025.1.0

2



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025



Foto 05 – Locação de Container.

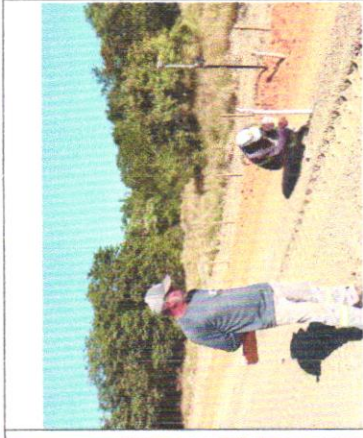


Foto 06 – Locação topográfica.

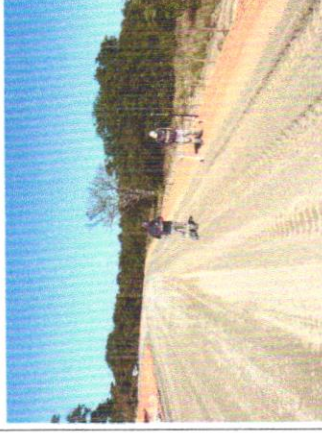


Foto 07 – Locação topográfica.

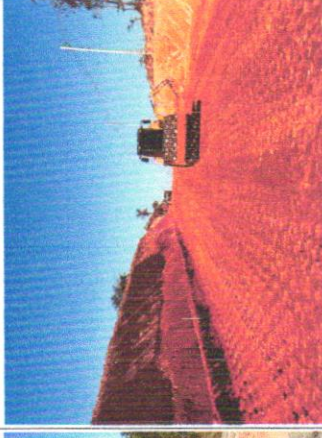
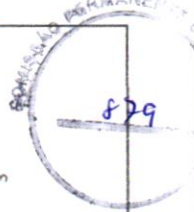


Foto 08 – Regularização e compactação de subleito.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI: 74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI 74621106600
DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Máquinas & Equipamentos
3097F63200738, OU=, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI 74621106600
Resido: Eu assino aprovando esta
documentação.
Data: 2025.07.28 11:38:25-03707
Forn: PDF Reader Versão: 2025.1.0

3





CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

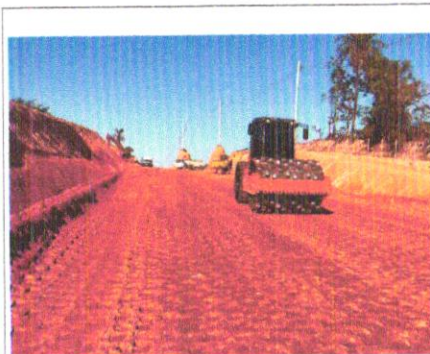


Foto 09 – Regularização e compactação de subleito.



Foto 10 – Regularização e compactação de subleito.

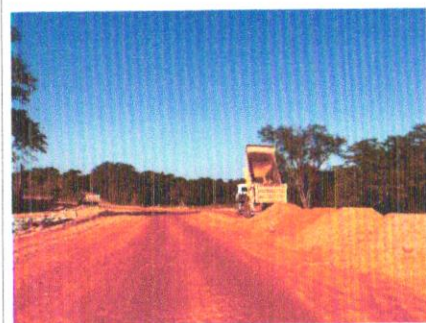


Foto 11 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.



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

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
Método: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=AC
3604756200138, OU=AC
Videoconferencia, DN=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este
documento
Localização:
Data: 2025.07.08 11:39:35-03'00"
Fonte PDF Reader Versão: 2025.1.0

4



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025



Foto 13 – Sinalização viária.



Foto 14 – Sinalização viária.



Foto 15 – Sinalização viária.



Foto 16 – Sinalização viária.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
Método: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=AC
3604756200138, OU=AC
Videoconferencia, DN=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este
documento
Localização:
Data: 2025.07.08 11:39:35-03'00"
Fonte PDF Reader Versão: 2025.1.0





CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025



Foto 17 – Execução de rampa 1x1.



Foto 18 – Execução de rampa 1x1.



Foto 19 – Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria.



Foto 20 – Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
MO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=36047562000138, OU=Videconferencia, OU=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização:
Data: 2025.07.08 11:39:35-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

6



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025



Foto 21 – Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria.



Foto 22 – Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria.



Foto 23 – Execução de camada final de aterro.



Foto 24 – Execução de camada final de aterro..

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
MO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=36047562000138, OU=Videconferencia, OU=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização:
Data: 2025.07.08 11:39:35-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0





CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

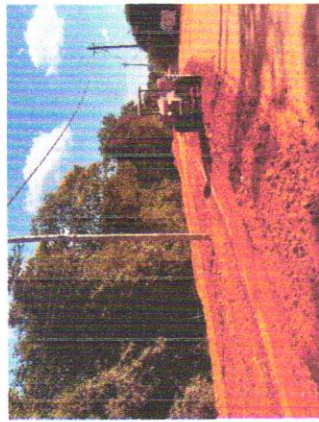


Foto 25 - Execução de camada final de aterro.



Foto 27 - Execução de camada final de aterro.

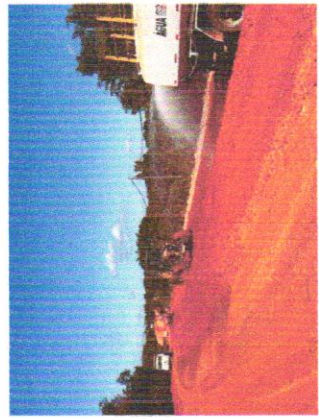


Foto 26 - Execução de camada final de aterro.



Foto 28 - Execução de camada final de aterro.

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74
621106600
Módulo: 1.0
SOLUTI Máquina v5.0.0
Nº: 01768000138 - 03*
Data: 2025/07/26 11:30:35-03:00
Localização:
Ribeirão Preto - SP - 13055-000
Posto: 1.0



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

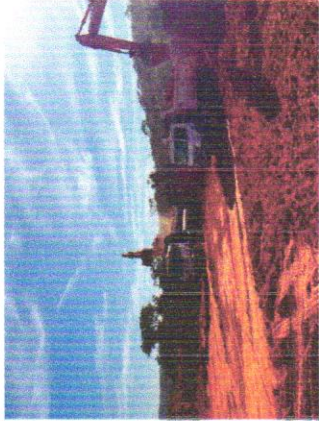


Foto 29 - Escavação vertical a céu aberto em material de 1ª categoria.



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

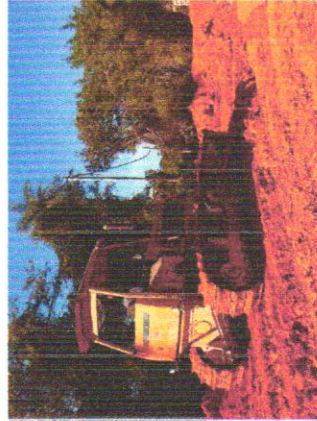


Foto 31 - Execução de camada final de aterro.

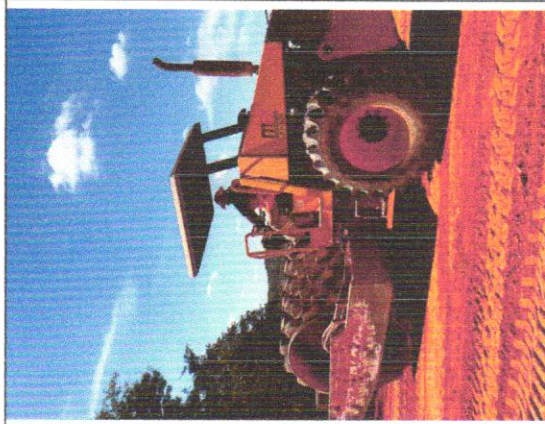


Foto 32 - Execução de camada final de aterro.

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74
621106600
Módulo: 1.0
SOLUTI Máquina v5.0.0
Nº: 01768000138 - 03*
Data: 2025/07/26 11:30:35-03:00
Localização:
Ribeirão Preto - SP - 13055-000
Posto: 1.0





CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025



Foto 33 – Desmatamento, destocamento,
limpeza de área.

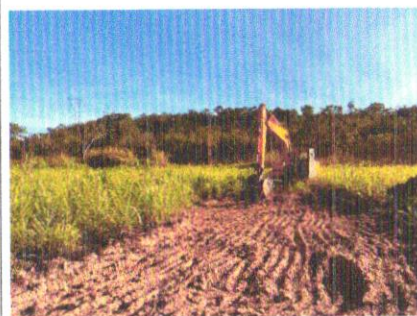


Foto 34 – Desmatamento, destocamento,
limpeza de área.



Foto 35 – Desmatamento, destocamento,
limpeza de área.



Foto 36 – Desmatamento, destocamento,
limpeza de área.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
MO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=AC
3604756200136, OU=AC
Videoconferencia, OU=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este
documento.
Localização:
Data: 2025.07.08 11:39:35-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

10



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025



Foto 37 – Execução e compactação de sub-
base.



Foto 38 – Execução e compactação de sub-
base.



Foto 39 – Execução e compactação de sub-
base.



Foto 40 – Execução e compactação de sub-
base.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
MO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=AC
3604756200136, OU=AC
Videoconferencia, OU=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este
documento.
Localização:
Data: 2025.07.08 11:39:35-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0





Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

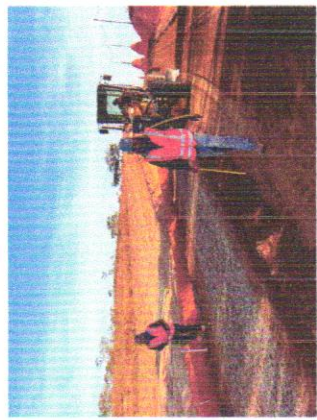


Foto 42 – Execução e compactação de sub-base.

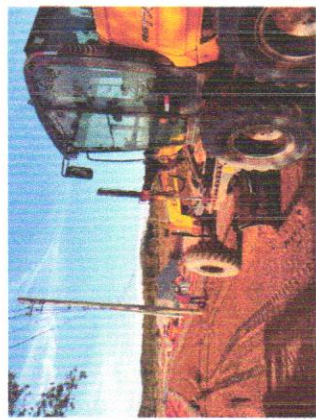


Foto 44 – Execução e compactação de sub-base.

ROBERTO FARIA

Agradecido e muito obrigado por ROBERTO FÁRIA RIVELLI74@106600
MD, C-PR 0 "C" - aragali, OU-AG
SOLUTIM Mágica v5, OU=36047582001335, OU=Verificação de Confirmação, DUC# certificado PF A1: CN=ROBERTO FÁRIA
Rivelli: Luzelela aprovou de este Localidade:
Data: 2025.07.09 11:30:15+020Y
Data: 2025.07.09 11:30:15+020Y
Data: 2025.07.09 11:30:15+020Y

RIVELLI:74

621106600

12



Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

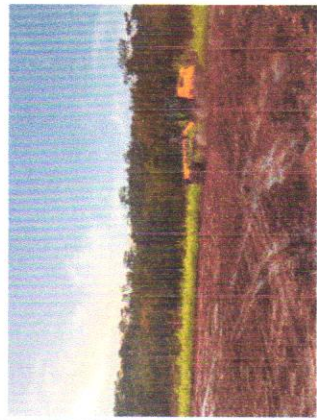


Foto 46 – Execução e compactação de aterro.

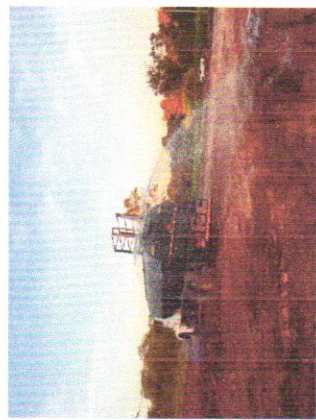


Foto 48 – Execução e compactação de aterro

**ROBERTO
FARRIA
RIVELLI:74
621106600**

Autunno, infortunato per ROBERTO
FARRIA RIVELLI:74621106600
NO. C/RR. O-CP. Email. DU-AC
39047.652000138. D.U.
Valida, conferita, DU-Certificato PF
FARRIA RIVELLI:74621106600
FARRIA RIVELLI:74621106600
Racchi. Era allora, approvato, alla
documentazione.
Dati: 2008.07.08. 11.39.45.07090
Dati: 2008.07.08. 11.39.45.07090
Dati: 2008.07.08. 11.39.45.07090





CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025



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.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
sdi: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Múltiplo v5, OU=+
3604768200138, OU=+
Videoconferencia, OU=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este
documento
Localização:
Data: 2025.07.08 11:30:35-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

14



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025



Foto 53 – Escavação para execução de rede de tubo de concreto DN 800 mm.



Foto 54 – Escavação para execução de rede de tubo de concreto DN 800 mm.



Foto 55 – Escavação para execução de rede de tubo de concreto DN 800 mm.

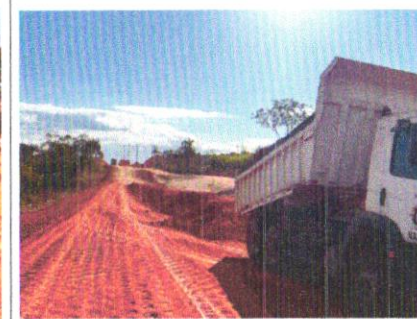
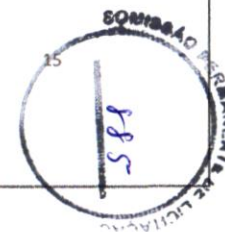


Foto 56 – Execução de camada final de aterro..

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Múltiplo v5, OU=+
3604768200138, OU=+
Videoconferencia, OU=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este
documento
Localização:
Data: 2025.07.08 11:38:35-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0





CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

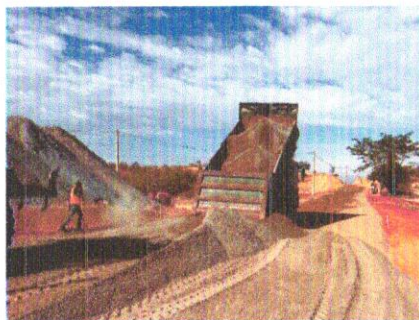


Foto 57 – Execução e compactação de base.

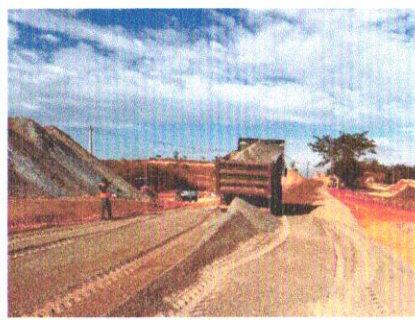


Foto 58 – Execução e compactação de base.



Foto 59 – Execução e compactação de base.

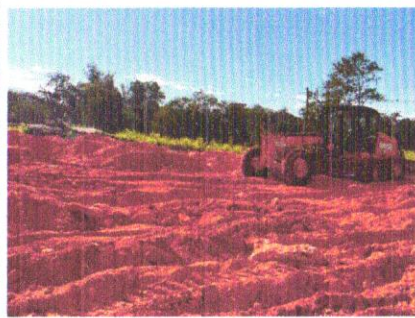


Foto 60 – Execução e compactação de aterro.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multisig v5, OU=3694756200138, OU=Videconferência, OLM=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este
documento
Localização:
Data: 2025.07.08 11:39:35-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

16



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025



Foto 61 – Execução e compactação de aterro.

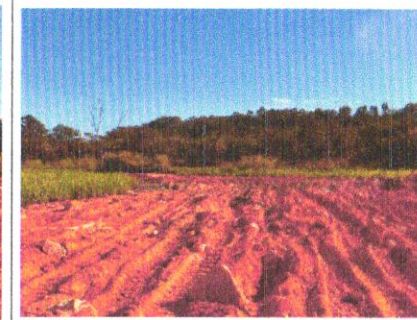


Foto 62 – Execução e compactação de aterro.



Foto 63 – Execução e remoção de cercas e
mourões.

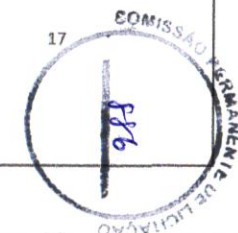


Foto 64 – Execução e remoção de cercas e
mourões.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multisig v5, OU=3694756200138, OU=Videconferência, OLM=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este
documento
Localização:
Data: 2025.07.08 11:39:35-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

17





CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025



Foto 65 – Execução e remoção de cercas e mourões.



Foto 66 – Execução e remoção de cercas e mourões.

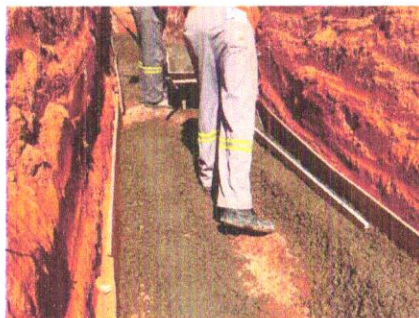


Foto 67 – Forma e concreto para berço tubular.

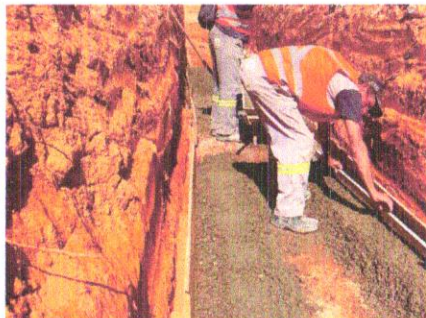


Foto 68 – Forma e concreto para berço tubular.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
MD: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multisite v5. OU=36047582000138. OU=Videoconferencia. O=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este
documento
Localização:
Data: 2025.07.08 11:30:35-03'00"
Font: PDF Reader Versão: 2025.1.0

18



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

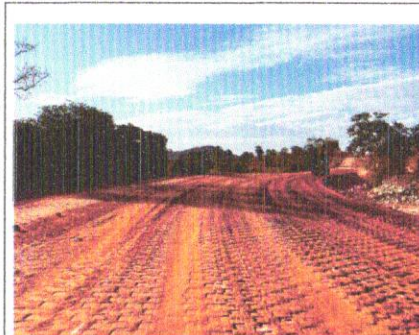


Foto 69 – Execução de camada final de aterro.



Foto 70 – Execução de camada final de aterro.



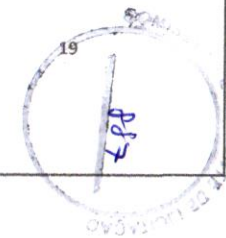
Foto 71 – Execução de camada final de aterro.



Foto 72 – Execução de camada final de aterro.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
MD: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multisite v5. OU=36047582000138. OU=Videoconferencia. O=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este
documento
Localização:
Data: 2025.07.08 11:39:25-03'00"
Font: PDF Reader Versão: 2025.1.0





CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

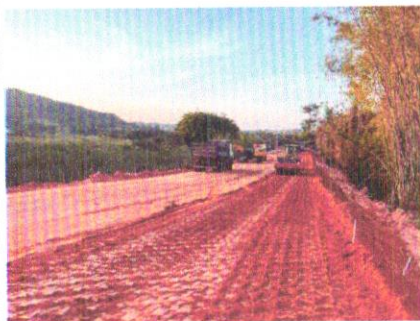


Foto 73 – Regularização e compactação de subleito. (Pista de caminhada)

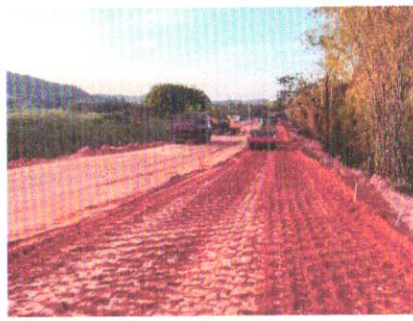


Foto 74 – Regularização e compactação de subleito. - (Pista de caminhada).

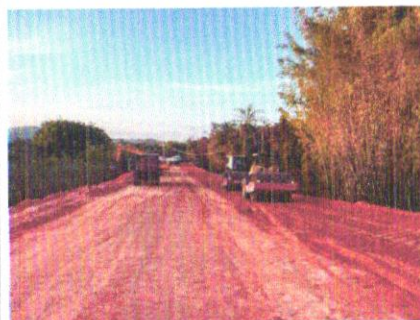


Foto 75 – Regularização e compactação de subleito. (Pista de caminhada)

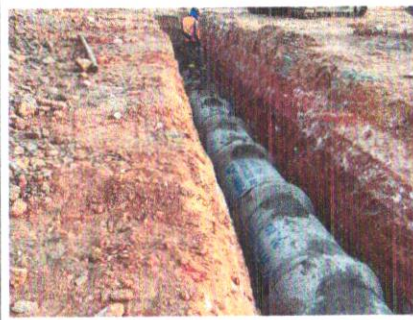


Foto 76 – Tubo de concreto DN 800 mm.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
MO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=36047592000138, OU=Videconferência, OU=Certificado PF
A1: CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização:
Data: 2025.07.08 11:39:35-03'00"
Fonte PDF Reader Versão: 2025.1.0

20



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025



Foto 77 – Tubo de concreto DN 800 mm.

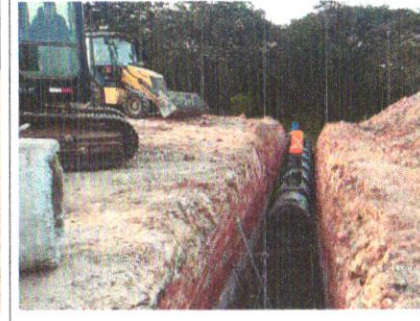


Foto 78 – Tubo de concreto DN 800 mm.



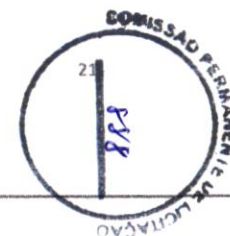
Foto 79 – Execução e compactação de aterro.



Foto 80 – Execução e compactação de aterro.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
MO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=36047592000138, OU=Videconferência, OU=Certificado PF
A1: CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização:
Data: 2025.07.08 11:39:35-03'00"
Fonte PDF Reader Versão: 2025.1.0

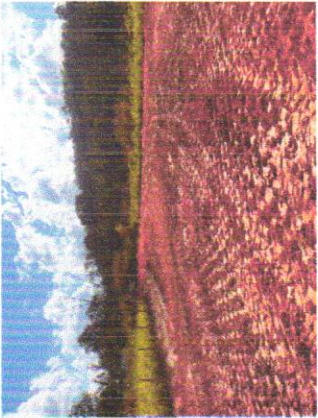
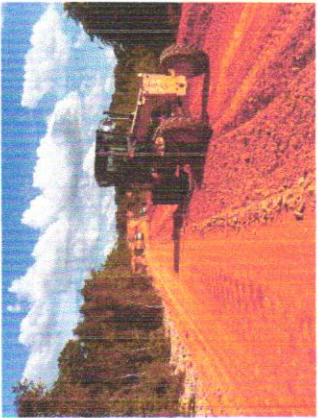
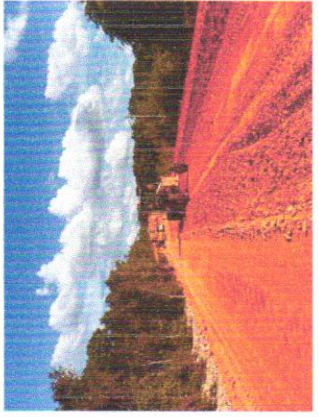




CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

	
Foto 81 – Execução e compactação de aterro.	Foto 82 – Regularização e compactação de subleito.
	
Foto 83 – Regularização e compactação de subleito.	Foto 84 – Regularização e compactação de subleito.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI
M.D. CN=ROBERTO FARIA RIVELLI, O=AC
SOLUTI Multisoluções, OU=AC
104753000138, OU=AC
A1, CN=ROBERTO FARIA RIVELLI, O=AC
RIVELLI:74621106600
Assinado digitalmente por ROBERTO FARIA RIVELLI
Data: 2025.07.28 11:39:05 -03'00'
Fórmula FCP Versão: 2025.1.0

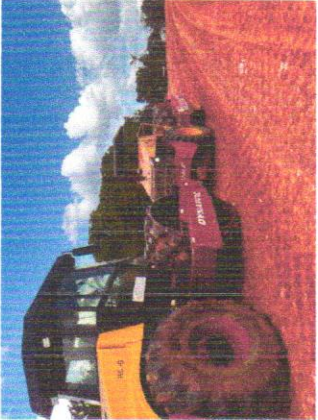
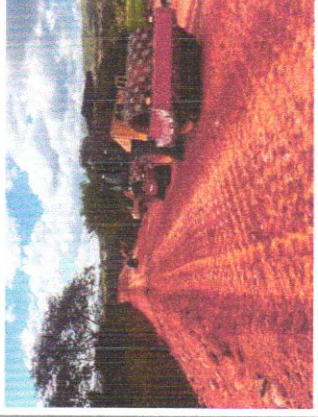
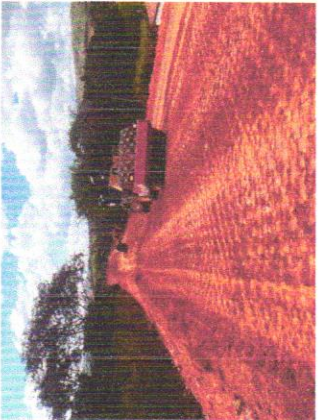
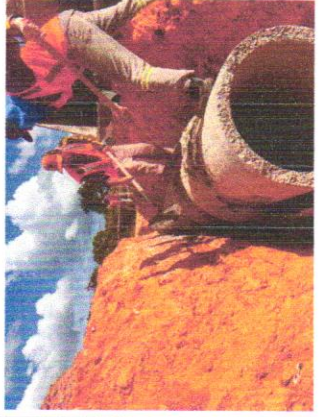
22



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

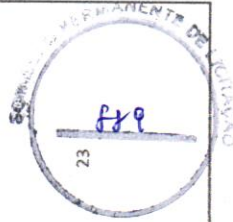
Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

	
Foto 85 – Execução de camada final de aterro.	Foto 86 – Execução de camada final de aterro.
	
Foto 87 – Execução de camada final de aterro.	Foto 88 – Execução de camada final de aterro.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI
M.D. CN=ROBERTO FARIA RIVELLI, O=AC
SOLUTI Multisoluções, OU=AC
104753000138, OU=AC
A1, CN=ROBERTO FARIA RIVELLI, O=AC
RIVELLI:74621106600
Assinado digitalmente por ROBERTO FARIA RIVELLI
Data: 2025.07.28 11:39:05 -03'00'
Fórmula FCP Versão: 2025.1.0

23





CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

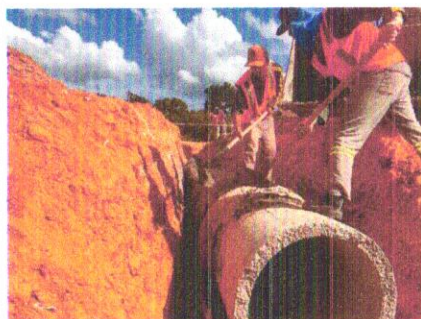


Foto 89 – Execução de contra-berço.

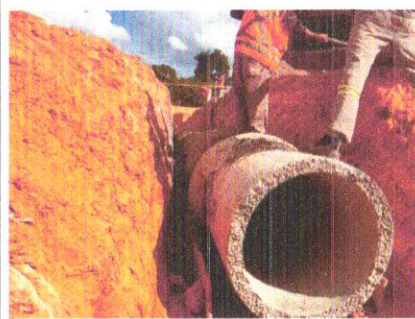


Foto 90 – Execução de contra-berço.

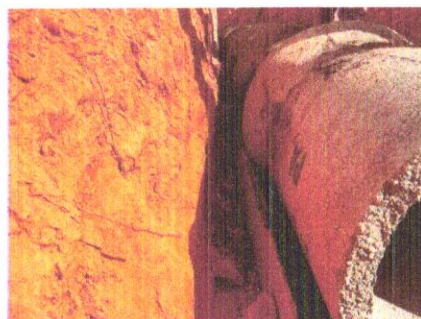


Foto 91 – Execução de contra-berço.

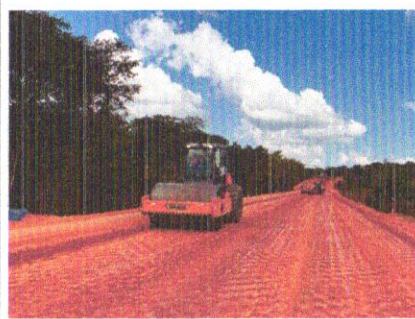


Foto 92 – Regularização e compactação de subleito.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
MD: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=3604756200135, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Racão: Eu estou aprovando este documento
Localização:
Data: 2025.07.26 11:39:35-03'00'
Formato: PDF-Reader Versão: 2025.1.0

24



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025



Foto 93 – Regularização e compactação de subleito.



Foto 94 – Regularização e compactação de subleito.



Foto 95 – Liberação camada de subleito.

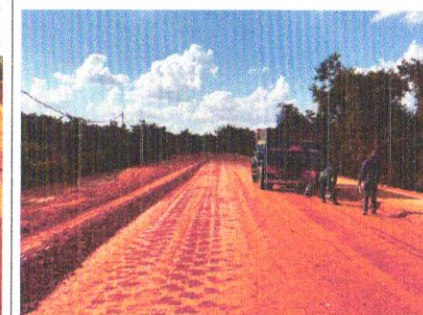


Foto 96 – Liberação camada de subleito.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
MD: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=3604756200135, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Racão: Eu estou aprovando este documento
Localização:
Data: 2025.07.26 11:39:35-03'00'
Formato: PDF-Reader Versão: 2025.1.0



Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

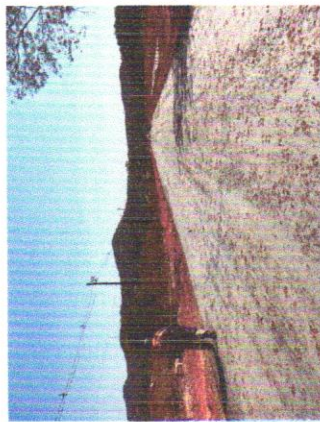


Foto 97 – Limpeza de base imprimada.



Foto 99 – Pintura de ligação.

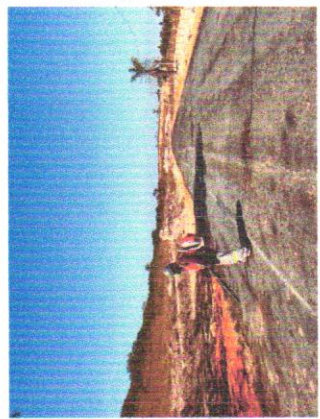


Foto 98 – Limpeza de base imprimada.

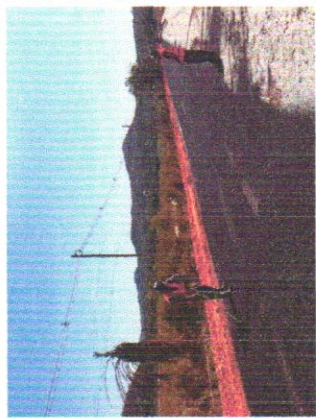


Foto 100 – Salgamento de via.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74

Assinado digitalmente por ROBERTO FARIA RIVELLI/4621106600
Data: 2024.07.08 11:39:53-03'00'-AC
SOLICITANTE DO REGISTRO:
RG: 047789600138, OU*
Votacion/electoral, OJA-CRIFICADO PF A1; CN=ROBERTO FARIA RIVELLI/4621106600
Razão: Este eufio aprovação esta documento
Data: 2024.07.08 11:39:53-03'00'-AC
Forç PDF Reader Verido: 2025.1.0

6211106600

26

ROBERTO FARIA RIVELLI:74
621106600
 Attestato di idoneità per ROBERTO FARIA RIVELLI alla carica di
 ND, C-85, C-CP, Ennah, DU-AC
 SOLUTI Milibelo v. Oja
 3694755200138, Du
 Valore conferenzia, C-CP, Certificato PF
 A1, CN=ROBERTO FARIA RIVELLI/74601136800
 ruolo: Ed altro, approvato alla
 documenta.
 Data: 2024.07.08 11:30:35-02057
 Firm: FID Reader Venti 2023

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025



Foto 101 -- Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico. (Pista de Caminhada).

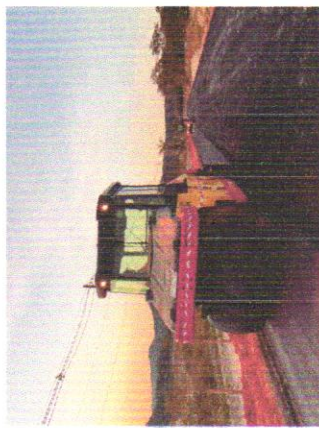


Foto 103 -- Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico. (Pista de Caminhada).

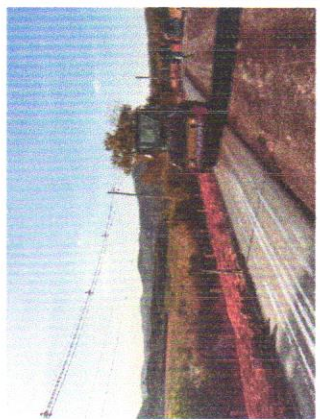


Foto 102 - Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico. (Pista de Caminhada).

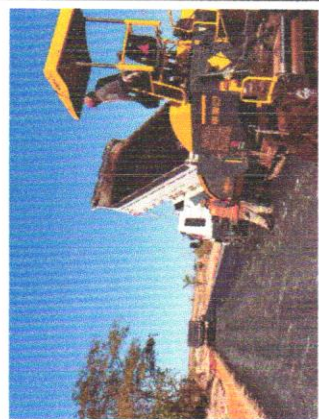


Foto 104 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico. (Pista).

COMISSAO PERMANENTE DE JUSTICA

891

27



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

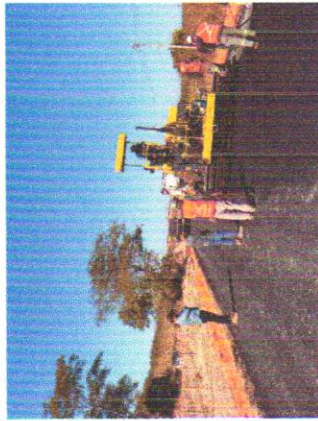


Foto 105 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico. (Pista).

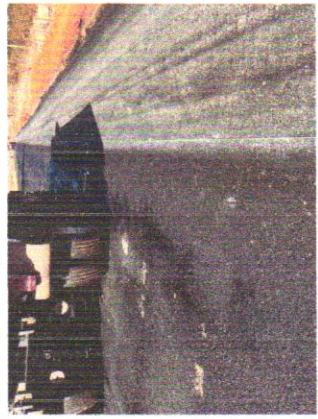


Foto 106 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico. (Pista).

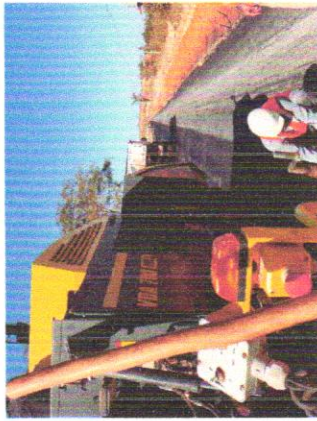


Foto 107 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico. (Pista).

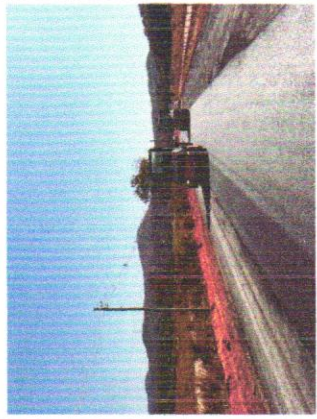


Foto 108 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico. (Pista).

Assinado digitalmente por ROBERTO FARIA RIVELLI 74625136600
MO: C=BR, O=C=CP-Faria, OU=AC SOLUTTI Milhena v5, CN=SOLUTTI Milhena v5, OU=Videocertificadora, OU=Certificado por A1, CN=ROBERTO FARIA RIVELLI 74625136600
Documento assinado eletronicamente em 02/07/2025 às 13:39:05-0300
Localização: Front PDF Reader Versão: 2025.1.0

ROBERTO FARIA RIVELLI:74 621106600



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

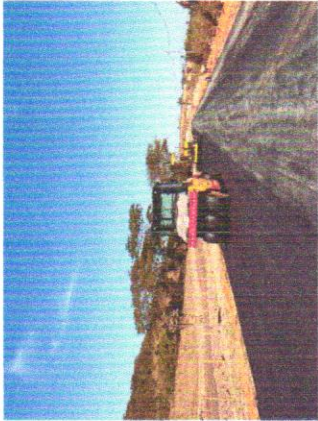


Foto 109 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico. (Pista).

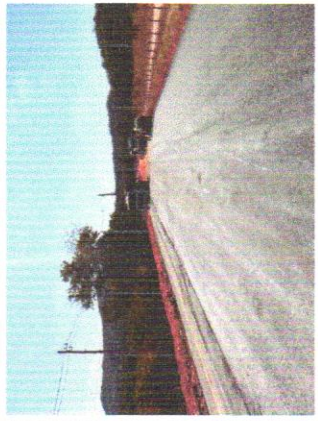


Foto 110 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico. (Pista).

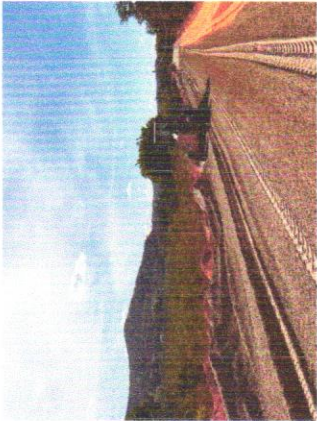


Foto 111 – Execução e compactação de sub-base.

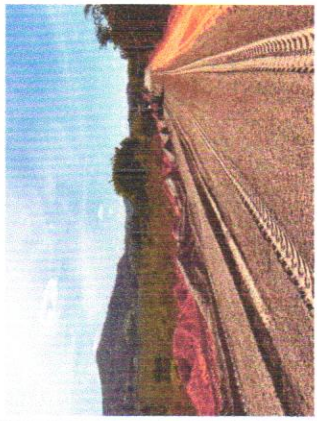


Foto 112 – Execução e compactação de sub-base.

Assinado digitalmente por ROBERTO FARIA RIVELLI 74625136600
MO: C=BR, O=C=CP-Faria, OU=AC SOLUTTI Milhena v5, CN=SOLUTTI Milhena v5, OU=Videocertificadora, OU=Certificado por A1, CN=ROBERTO FARIA RIVELLI 74625136600
Documento assinado eletronicamente em 02/07/2025 às 13:39:05-0300
Localização: Front PDF Reader Versão: 2025.1.0

ROBERTO FARIA RIVELLI:74 621106600





CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025



Foto 113 – Reaterro manual e compactação de vala.



Foto 114 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico. (Pista).



Foto 115 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico. (Pista).



Foto 116 – Execução e compactação de subleito.

30

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
MD: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=36047562000138, OU=Videoconferencia, O=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização:
Data: 2025.07.08 11:39:35-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025



Foto 117 – Execução e compactação de subleito.

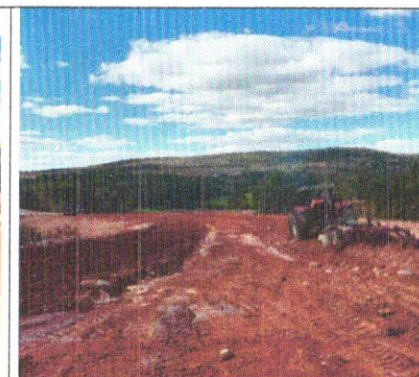


Foto 118 – Execução e compactação de subleito.



Foto 119 – Execução e compactação de subleito.

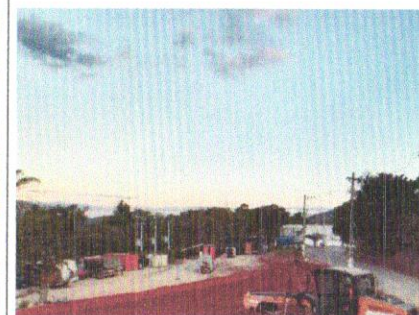


Foto 120 – Execução e compactação de subleito.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
MD: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=36047562000138, OU=Videoconferencia, O=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização:
Data: 2025.07.08 11:39:35-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0





CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

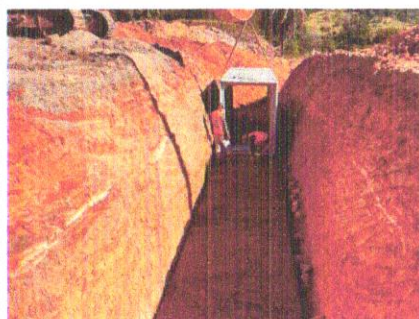


Foto 121 – Execução de Passa gado.



Foto 122 – Execução de Passa gado.

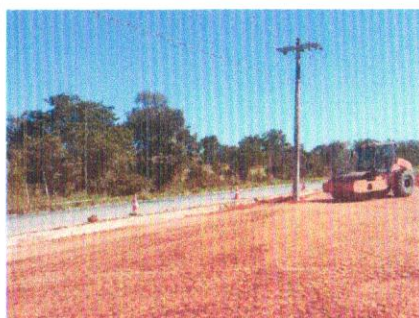


Foto 123 – Execução e compactação de subleito.



Foto 124 – Execução e compactação de subleito.

32

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
MO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multiple v5, OU=36047582009138, OU=Videconferência, O=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este
documento
Localização:
Data: 2025.07.08 11:30:53-03'00"
Font: PDF Reader Versão: 2025.1.0



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025



Foto 125 – Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria para botafora.



Foto 126 – Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria para botafora.

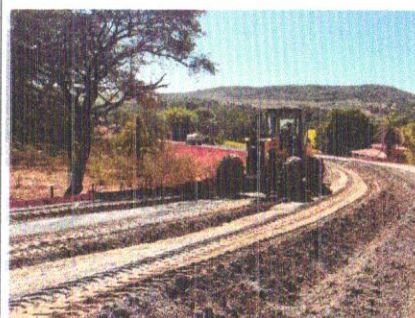


Foto 127 – Regularização e compactação de subleito.

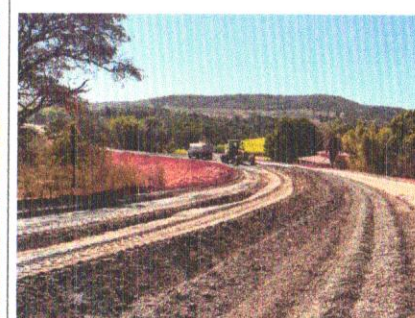
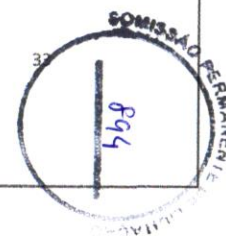


Foto 128 – Regularização e compactação de subleito.

32

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
MO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multiple v5, OU=36047582009138, OU=Videconferência, O=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este
documento
Localização:
Data: 2025.07.08 11:30:35-03'00"
Font: PDF Reader Versão: 2025.1.0





CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

Foto 129 - Execução e compactação de aterro - Trevo AMG - 350	Foto 130 - Execução e compactação de aterro - Trevo AMG - 350
Foto 131 - Execução e compactação de sub-base	Foto 132 - Execução e compactação de sub-base

Assinado digitalmente por ROBERTO FARIA RIVELLI:74 621106600
M.D. C-BR, O-CP-Asph, OU-AC
SOLUTI Multilata v2.0.0
Validado digitalmente por ROBERTO FARIA RIVELLI:74 621106600
A1: CN=ROBERTO FARIA RIVELLI:74 621106600
documentos
Localização:
Data: 02/07/2025 11:30:45 CDT
Fonte PDF Reader Versão: 2025.1.0

34



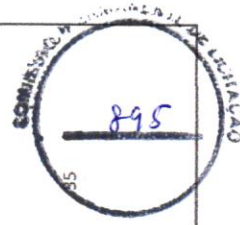
CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

Foto 133 - Execução e compactação de sub-base	Foto 134 - Execução e compactação de sub-base
Foto 135 - Execução e compactação de base	Foto 136 - Execução e compactação de base

Assinado digitalmente por ROBERTO FARIA RIVELLI:74 621106600
M.D. C-BR, O-CP-Asph, OU-AC
SOLUTI Multilata v2.0.0
Validado digitalmente por ROBERTO FARIA RIVELLI:74 621106600
A1: CN=ROBERTO FARIA RIVELLI:74 621106600
documentos
Localização:
Data: 02/07/2025 11:30:45 CDT
Fonte PDF Reader Versão: 2025.1.0





CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025



Foto 137 – Execução e compactação base.



Foto 138 – Liberação do controle tecnológico.



Foto 139 – Execução e compactação base.



Foto 140 – Execução Ala para passa gado.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
MD: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Múltipla v5, OU=36047562000138, OU=Videconferência, O=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este
documento
Localização:
Data: 2025.07.08 11:39:35-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

36



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025



Foto 141 – Imprimação (Execução e Fornecimento do Material betuminoso).



Foto 142 - Imprimação (Execução e Fornecimento do Material betuminoso).

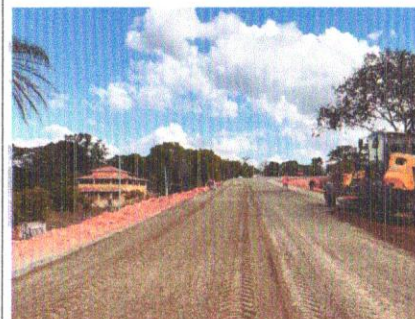


Foto 143 - Execução e compactação base.



Foto 144 – Salgamento de via

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
MD: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Múltipla v5, OU=36047562000138, OU=Videconferência, O=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este
documento
Localização:
Data: 2025.07.08 11:39:35-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0





CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025



Foto 145 – Salgamento de Via



Foto 146 – Salgamento de Via



Foto 147 – Salgamento de Via



Foto 148 – Salgamento de Via

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
MD: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=3604758200139, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este
documento.
Localização:
Data: 2025.07.08 11:39:25-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

38



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

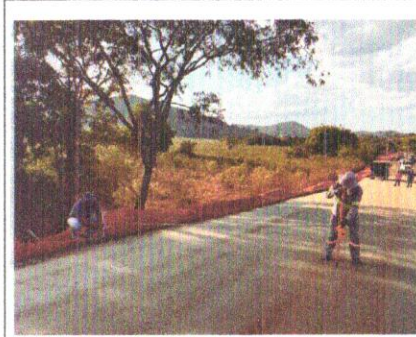


Foto 149 – Confêrencia e nivelamento feito pela
fiscalização

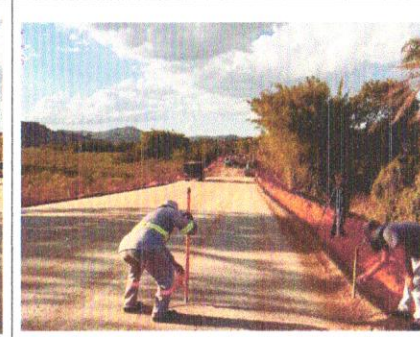


Foto 150 – Confêrencia e nivelamento feito pela
fiscalização

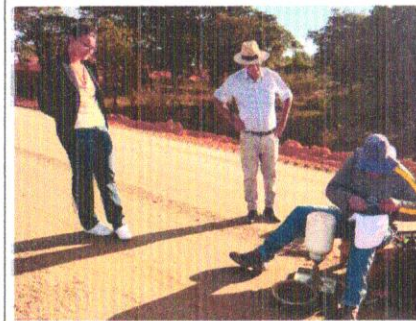


Foto 151 – Liberação controle tecnológico

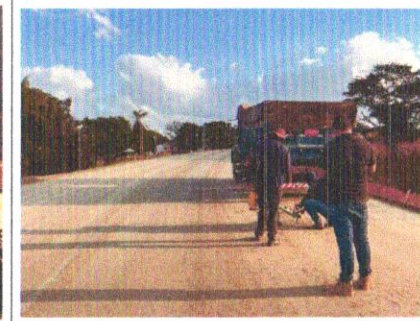
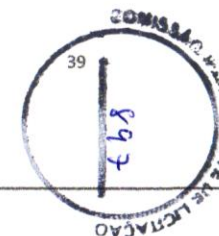


Foto 152 – Liberação controle tecnológico

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
MD: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=3604758200139, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este
documento.
Localização:
Data: 2025.07.08 11:39:25-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0





CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025



Foto 153 – Lastro de concreto para execução de
passa gado



Foto 154 – Lastro de concreto para execução de
passa gado

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
MO: 00101 O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTTI Multipla v5, OU=+
36047562000138, OU=+
Videoconferencia, O=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este
documento
Localização:
Data: 2025.07.08 11:36:35-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

40



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

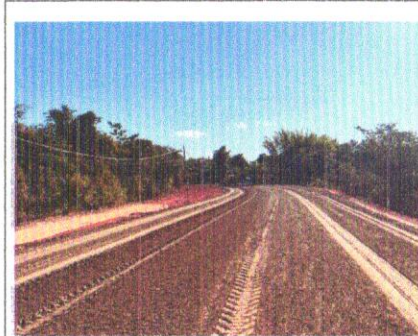


Foto 157 – Execução e compactação de base.

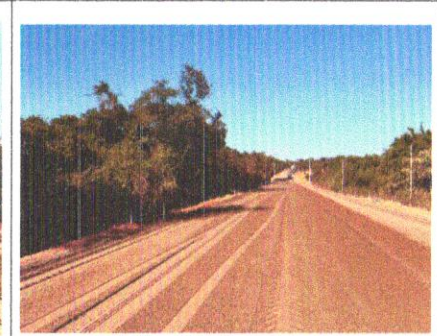


Foto 158 – Execução e compactação de base.

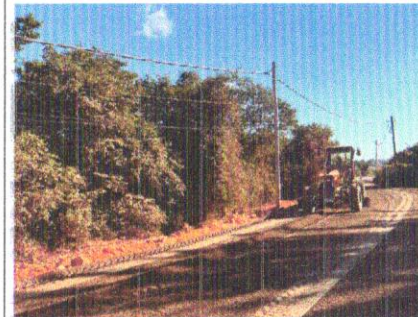


Foto 159 – Execução e compactação de base.



Foto 160 – Execução e compactação de base.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTTI Multipla v5, OU=+
36047562000138, OU=+
Videoconferencia, O=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este
documento
Localização:
Data: 2025.07.08 11:36:35-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0





CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025



Foto 161 – Execução de camada final de aterro.



Foto 162 – Execução de camada final de aterro.



Foto 163 – Execução de camada final de aterro.



Foto 164 – Execução de camada final de aterro.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=36047652000138, OU=Videconferência, OU=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este
documento
Localização:
Data: 2025.07.06 11:39:35-03'00"
Fonte PDF Reader Versão: 2025.1.0

42



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

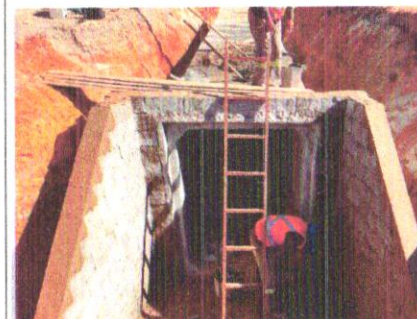


Foto 165 – Execução de ala pra passa gado

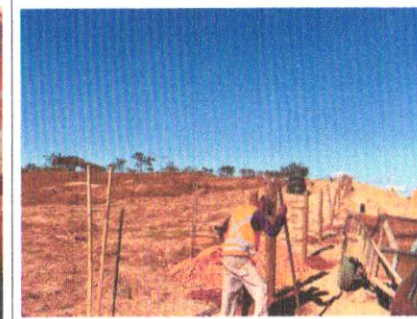


Foto 166 – Remoção e execução de cerca

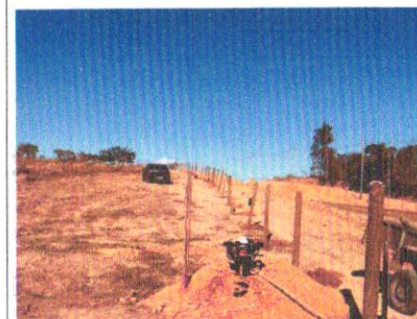


Foto 167 – Remoção e execução de cerca



Foto 168 – Execução e compactação de base.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipla v5, OU=36047652000138, OU=Videconferência, OU=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este
documento
Localização:
Data: 2025.07.06 11:39:35-03'00"
Fonte PDF Reader Versão: 2025.1.0

43

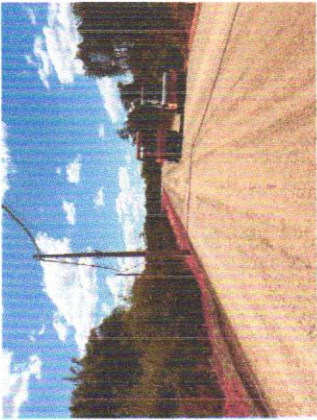
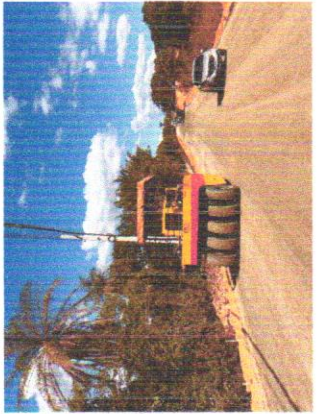
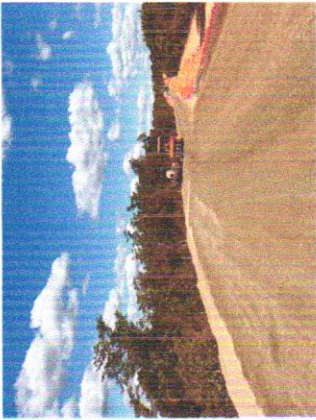




CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

	
Foto 169 – Execução e compactação de base.	Foto 170 – Execução e compactação de base.
	
Foto 171 – Execução e compactação de base.	Foto 172 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO FARIA RIVELLI em 02/07/2025 às 11:08:05 AM
MO: C=BR, O=KCP Faria, OU=AC
SOLUTI Multisoluções S.A.
MDF756000133, OU=AC
A1: CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Data de criação: 02/07/2025 11:08:05 AM
Localização: 02/07/2025 11:08:05 AM
Formato: PDF Reader - Versão: 2025.1.0

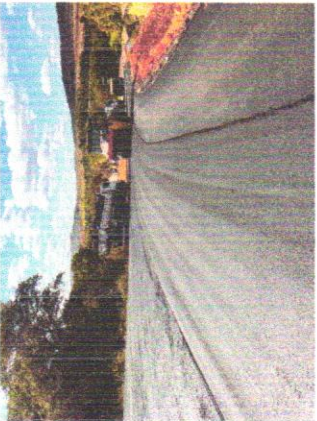
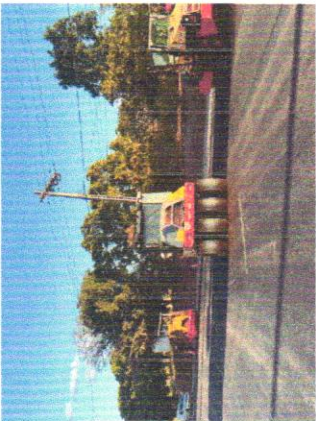
44



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

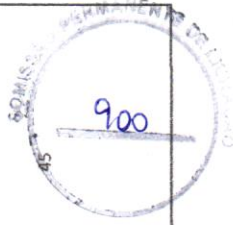
Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

	
Foto 173 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.	Foto 174 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.
	
Foto 175 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.	Foto 176 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO FARIA RIVELLI em 02/07/2025 às 11:09:05 AM
MO: C=BR, O=KCP Faria, OU=AC
SOLUTI Multisoluções S.A.
MDF756000133, OU=AC
A1: CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Data de criação: 02/07/2025 11:09:05 AM
Localização: 02/07/2025 11:09:05 AM
Formato: PDF Reader - Versão: 2025.1.0

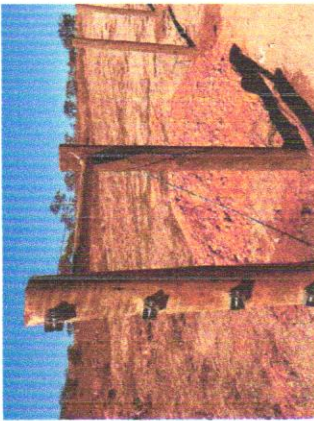
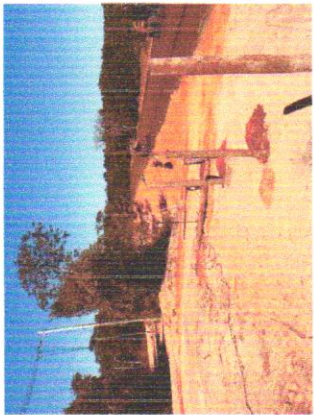
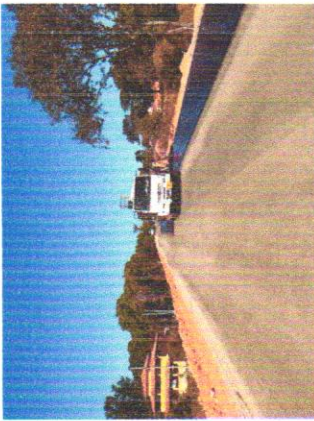
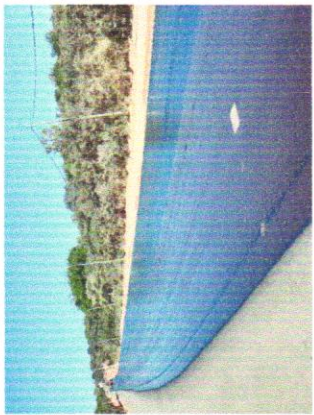




CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

	
Foto 177 – Remoção e execução de cerca	Foto 178 – Remoção e execução de cerca
	
Foto 179 – Imprimação (Execução e Fornecimento do Material betuminoso)	Foto 180 – Imprimação (Execução e Fornecimento do Material betuminoso)

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado eletronicamente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
MD: C-BR, O=CP-Royal, OU=AC
SOLUTI Multiserv, CN=CP-
3047702000304, O=CP-
Videconform, OU=CP-
A1, CN=ROBERTO FARIA
Rivelli:74621106600
Documento
Localização: 2025.07.28 11:39:05-0307
Data: 2025.07.28 11:39:05-0307
Font PDF Reader Versão: 2025.1.0

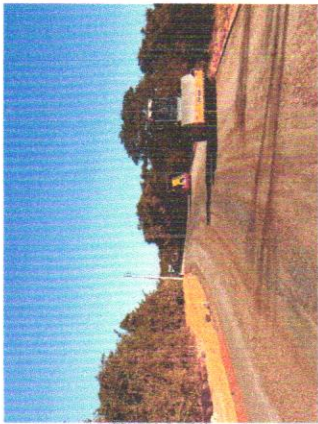
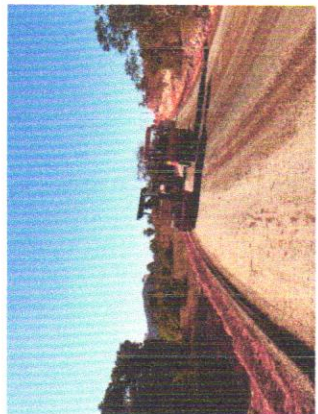
46



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

	
Foto 181 – Salgamento de via.	Foto 182 – Salgamento de via.
	
Foto 183 – Execução e compactação de base.	Foto 184 – Execução e compactação de base.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado eletronicamente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
MD: C-BR, O=CP-Royal, OU=AC
SOLUTI Multiserv, CN=CP-
3047702000304, O=CP-
Videconform, OU=CP-
A1, CN=ROBERTO FARIA
Rivelli:74621106600
Documento
Localização: 2025.07.28 11:39:05-0307
Data: 2025.07.28 11:39:05-0307
Font PDF Reader Versão: 2025.1.0





CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025



Foto 181 – Saçamento de via.

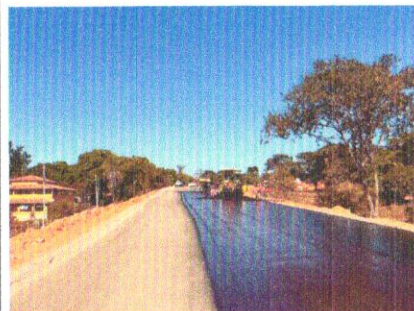


Foto 182 – Imprimação (Execução e Fornecimento do Material betuminoso).



Foto 183 – Reaterro manual e compactação de vala.



Foto 184 – Imprimação (Execução e Fornecimento do Material betuminoso) e Imprimação de via.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipia v5, OU=3634758200138, OU=Videoconferência, OU=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização:
Data: 2025.07.08 11:39:25-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

48



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025



Foto 185 – Execução de Passa gado.



Foto 186 – Execução de Passa gado.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74621106600
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Multipia v5, OU=3634758200138, OU=Videoconferência, OU=Certificado PF
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização:
Data: 2025.07.08 11:39:25-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0

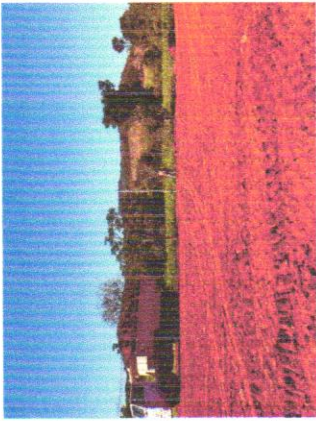
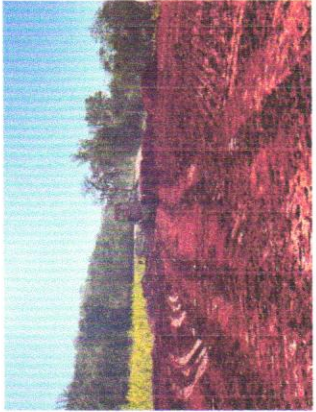




CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

	
Foto 187 – Salgamento de via.	Foto 188 – Imprimação (Execução e Fornecimento do Material betuminoso).
	
Foto 189 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.	Foto 190 – Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI/74621106600
DN: C=BR, O=CP-Riveli, OU=AC
SOLUTI Máquinas e O&M
V007762000138, OU=CP-Riveli
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI/74621106600
Localização: C:\Arquivos de Trabalho\documentos
Data: 2025.07.09 11:39:35-030000
Fonte PDF Reader Versão: 2025.1.0

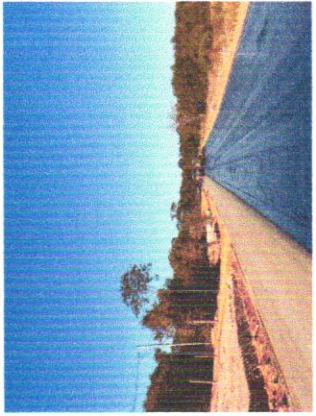
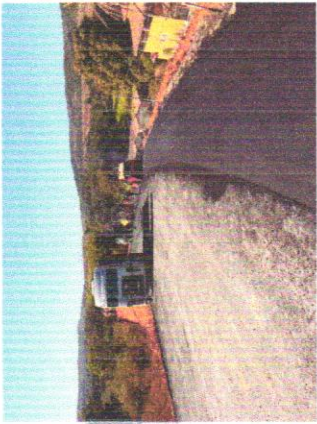
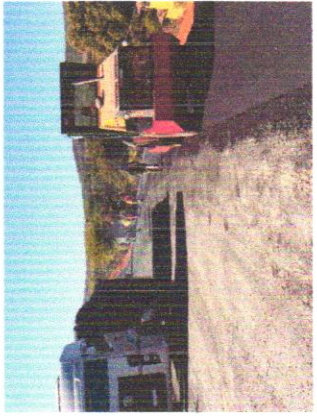
50



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

	
Foto 191 – Controle tecnológico.	Foto 192 – Imprimação (Execução e Fornecimento do Material betuminoso).
	
Foto 193 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.	Foto 194 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI/74621106600
DN: C=BR, O=CP-Riveli, OU=AC
SOLUTI Máquinas e O&M
V007762000138, OU=CP-Riveli
A1, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI/74621106600
Localização: C:\Arquivos de Trabalho\documentos
Data: 2025.07.09 11:39:35-030000
Fonte PDF Reader Versão: 2025.1.0

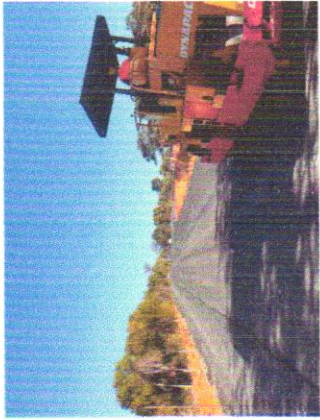
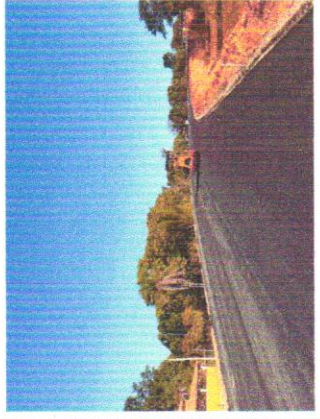
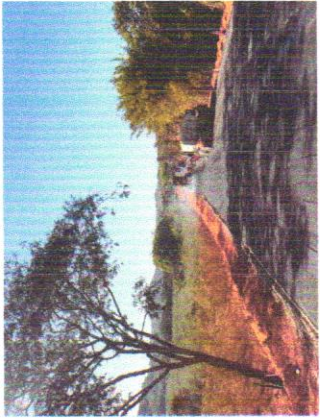
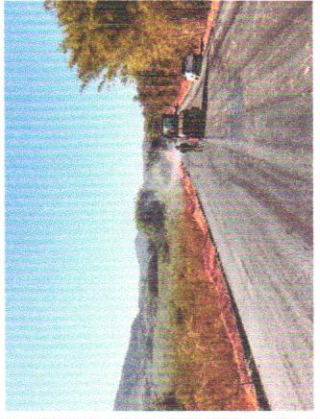




CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

	
Foto 195 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.	Foto 196 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.
	
Foto 197 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.	Foto 198 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74 em 02/07/2025
MD: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Máxima v5.00
3007762000135, DN=
A1: CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74
Localização:
Data: 02/07/2025 11:35:05-03'00"
Fórm: PDF Reader Versão: 2025.1.0

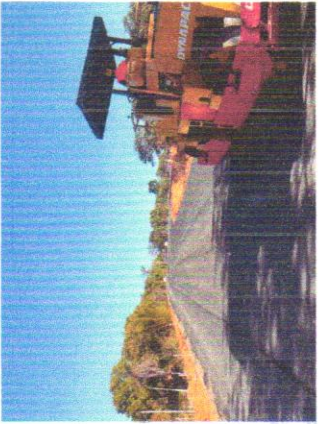
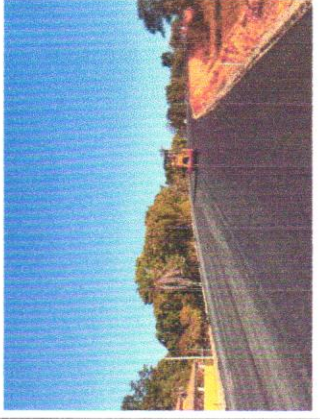
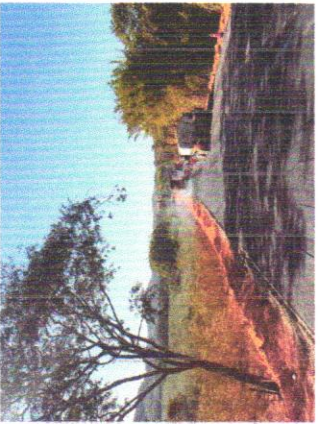
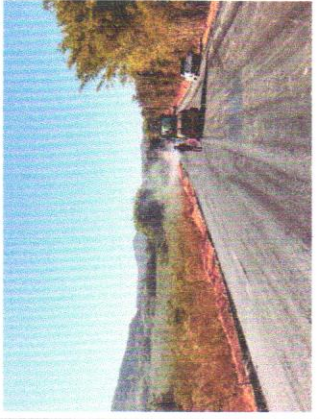
52



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

	
Foto 195 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.	Foto 196 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.
	
Foto 197 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.	Foto 198 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO
FARIA RIVELLI:74 em 02/07/2025
MD: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC
SOLUTI Máxima v5.00
3007762000135, DN=
A1: CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74
Localização:
Data: 02/07/2025 11:35:05-03'00"
Fórm: PDF Reader Versão: 2025.1.0

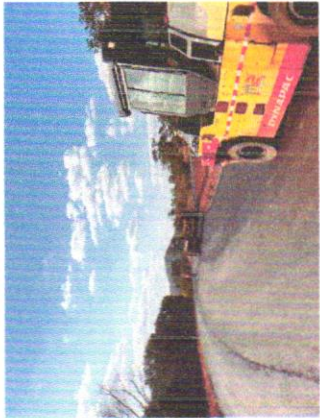
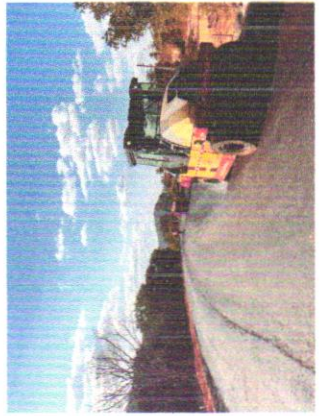




CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

	
Foto 199 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.	Foto 200 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.
	
Foto 201 – Salgamento de Via.	Foto 202 – Imprimação (Execução e Fornecimento do Material betuminoso).

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

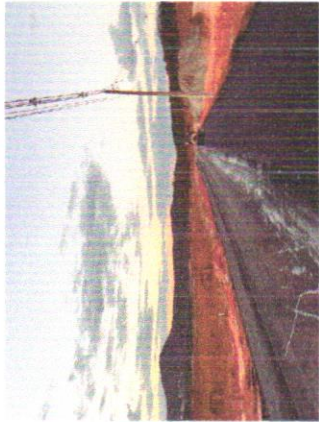
Assinado digitalmente por ROBERTO FARIA em 02/07/2025 11:39:05
MD: C=BR, O=CIP-Faria, OU=AC SOLUTI Multisolu v5.0, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Localização: 02/07/2025 11:39:05
Folha 202 de 202



CONSTRUÇÕES E
PAVIMENTAÇÕES

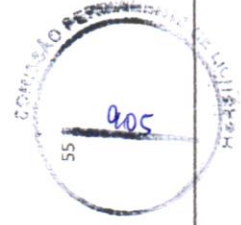
Ref.: 5ª MEDIÇÃO

Data: 01/06/2025 A 02/07/2025

	
Foto 203 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.	Foto 204 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.
	
Foto 205 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.	Foto 206 – Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico.

ROBERTO
FARIA
RIVELLI:74
621106600

Assinado digitalmente por ROBERTO FARIA em 02/07/2025 11:39:05
MD: C=BR, O=CIP-Faria, OU=AC SOLUTI Multisolu v5.0, CN=ROBERTO FARIA
RIVELLI:74621106600
Localização: 02/07/2025 11:39:05
Folha 206 de 206





PREFEITURA MUNICIPAL DE
BELO HORIZONTE / MG
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

RPS Nº: 82

Série: 1

Emitido em: 10/07/2025

Número NFS-e
202500000000085

Data e Hora de Emissão
10/07/2025 12:03:14

Código de Verificação
e088fca8

PRESTADOR DE SERVIÇOS

CNPJ / CPF: 01.631.484/0001-30 Inscrição Municipal: 01313550016 Inscrição Estadual: 0023765071684
Nome/Razão Social: LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES LTDA
Endereço: RUA RUA GENTIL PORTUGAL DO BRASIL 509, CAMARGOS
Município: BELO HORIZONTE UF: MG CEP: 31520-540
Fone: (31) 3333-2035 E-mail: FINANCEIRO@ELMORAIS.COM.BR

TOMADOR DE SERVIÇOS

CNPJ / CPF: 18.116.145/0001-18 Inscrição Municipal: Inscrição Estadual: ISENTA
Nome/Razão Social: MUNICIPIO DE FORTUNA DE MINAS
Endereço: AVENIDA RENATO AZEREDO 210 CENTRO
Município: FORTUNA DE MINAS UF: MG CEP: 35760-000 PAÍS: Brasil
Fone: (31) 3716-7111 E-mail:

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

EXECUCAO DE SERVICOS DE PAVIMENTACAO ASFALTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL MG 350 A RODOVIA MG238 INCLUINDO TODOS OS SERVICOS, LIMPEZA E PREPARACAO DO TERRENO, ESCAVACAO, ATERRO, SUBLEITO, SUB BASE, BASE, CAMADA DE ASFALTO CBUQ, DRENAGEM EM GERAL, PASSAGEM DE GADO (PASSA GADO), BUEIROS CELULARES, REVESTIMENTO DE TALUDES E SINALIZACAO HORIZONTAL E VERTICAL E INTERSECAO DA AMG 350 1.1315,364M E INTERSECAO MG 238 1.383,525MDE FORTUNA DE MINAS MG, COM FORNECIMENTO TOTAL DE MATERIAIS.

CONCORRENCIA PUBLICA N. 004/2024
PROCESSO LICITATORIO N. 020/2024
CONTRATO N. 46/2024

CNPJ N. 90.020.80631/78

EMPENHO N. 002305 DE 02/09/2024

NAF N. 001841/005

5 MEDICAO

PERIODO 01/06/2025 A 02/07/2025

VALOR DE MATERIAIS = R\$ 2.085.510,16
VALOR DE MAO-DE-OBRA = R\$ 2.085.510,16

NAO SE APLICA A RETENCAO PARA A SEGURIDADE SOCIAL, NOS TERMOS DO INCISO VII DO ART. 114 DA IN 2110 DE 17/10/2022.

VALOR APROXIMADO DOS TRIBUTOS: R\$ 244.004,68 REFERENTE A ALIQ. 8,65%, CONFORME A LEI 12.341/12.

PIS (0,65 % = 27.111,63)
COFINS (3,00% = 125.130,61)
IR (1,20% = 50.052,24)
ISSQN (2,00% = 41.710,20)

DADOS BANCARIOS ITAU
N. BANCO: 341
AGENCIA: 0634
CORRENTES: 99869-4

VALOR TOTAL DA NFS-e = R\$ 4.171.020,32

IMPOSTOS FEDERAIS

Valor	INSS R\$ 0,00	IRRF R\$ 50.052,24	CSLL R\$ 0,00	COFINS R\$ 0,00	PIS R\$ 0,00	Ret. Federais R\$ 0,00	Outras Retenções R\$ 0,00
-------	------------------	-----------------------	------------------	--------------------	-----------------	---------------------------	------------------------------

Atividade: 0702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS).

Cód. Trib. Municipal: 70200788 - FORTUNA DE MINAS - RODOVIA

CNAE: 4321500 - Instalação e manutenção elétrica.

Valor Serviço	Desc. Cond.	Desc. Incond.	Deduções	Base de Cálculo	Aliq. ISS (%)	Valor ISS	ISSQN Retido	Valor Líquido	ISS Retido
R\$ 4.171.020,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.085.510,16	R\$ 2.085.510,16	2,0000	R\$ 41.710,20	R\$ 41.710,20	R\$ 4.079.257,88	SIM

TRIBUTAÇÃO DE ISSQN

Competência: 10/07/2025
Regime Especial de Tributação:
ISS Retido: SIM
Natureza da Operação: 2 - Tributação fora do município
Optante Simples: NÃO
Local de Prestação: FORTUNA DE MINAS / MG
Incentivador Cultural: NÃO
Município de Incidência: FORTUNA DE MINAS / MG

OUTRAS INFORMAÇÕES

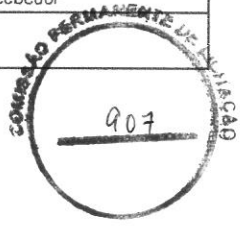
- Esta NFS-e foi emitida através do RPS N° 82 série 1, emitido em 10/07/25.
- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo tomador dos serviços.
- A autenticidade desta nota poderá ser verificada no site, com utilização do código de verificação.

NFS-e

Nota Fiscal de
Serviços Eletrônica

Recebi(emos) de LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES LTDA, CNPJ: 01.631.484/0001-30 os serviços constantes na Nota Fiscal de
Serviço especificada abaixo:

/ /		/ /		/ /	
Data do Recebimento			Número do RG / CPF		Nome / Assinatura do Recebedor
Número RPS	Série	Emitido em	Número NFS-e	Código de Verificação	
82	1	10/07/2025	202500000000085	e088fca8	





PROCESSO LICITATÓRIO Nº 020/2024

CONCORRÊNCIA Nº 004/2024

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA RODOVIA ESTADUAL AMG-350 (FORTUNA DE MINAS) À RODOVIA MG238 (CACHOEIRA DA PRATA) INCLUINDO TODOS OS SERVIÇOS, LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO 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 E INTERSEÇÃO DA AMG-350 1.1315,364M E INTERSEÇÃO MG-238 1.383,525M.

DOC. 01 - EDITAL PAVIMENTAÇÃO ESTRADA (5)

DOC. 03 - MEMORIAL DESCRITIVO/MD-EXEPP/EM-ESTRADA-0101-REV00 2-1-1

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA ESTRADA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ESTRADA

ORC-ESTRADA LIGAÇÃO AMG 350- MG 238 REV05 CRONOGRAMA (1)

ORC-ESTRADA LIGAÇÃO AMG 350- MG 238-REV05 PLANILHA (2)

ORC-ESTRADA LIGAÇÃO AMG 350- MG 238-REV05 RESUMO (1)

PRJ-EXE-BDI-ESTRADA-PMFM-00101

TERMO DE REFERENCIA ESTRADA

1 - PRJ-EXE-TOP-PMFM-LIG AMG350 - MG238-P1

2 - PRJ-EXE-TOP-PMFM-LIG AMG350 - MG238-P2

3 - PRJ-EXE-GEO-PMFM-LIG AMG350-MG238 R00-P1

4 - PRJ-EXE-GEO-PMFM-LIG AMG350-MG238 R00-P2

5 - PRJ-EXE-GEO-PMFM-LIG AMG350-MG238 R00-P3

6 - PRJ-EXE-GEO-PMFM-LIG AMG350-MG238 R00-P4

7 - PRJ-EXE-GEO-PMFM-LIG AMG350-MG238 R00-P5

8 - PRJ-EXE-TER-PMFM-LIG AMG350-MG238 R00-P1

9 - PRJ-EXE-TER-PMFM-LIG AMG350-MG238 R00-P2

10 - PRJ-EXE-TER-PMFM-LIG AMG350-MG238 R00-P3

11 - PRJ-EXE-TER-PMFM-LIG AMG350-MG238 R00-P4

12 - PRJ-EXE-TER-PMFM-LIG AMG350-MG238 R00-P5

13 - PRJ-EXE-PAV-PMFM-LIG AMG350-MG238 R000-P1

14 - PRJ-EXE-PAV-PMFM-LIG AMG350-MG238 R000-P2

15 - PRJ-EXE-PAV-PMFM-LIG AMG350-MG238 R000-P3

16 - PRJ-EXE-DRE-PMFM-LIG AMG350-MG238 R00-P1

17 - PRJ-EXE-DRE-PMFM-LIG AMG350-MG238 R00-P2



CONFIRME COM A
INTERNET





18 - PRJ-EXE-DRE-PMFM-LIG-AMG350-MG238-R00-P3

19 - PRJ-EXE-DRE-PMFM-LIG-AMG350-MG238-R00-P4

20 - PRJ-EXE-DRE-PMFM-LIG-AMG350-MG238-R00-P5

22 - PRJ-EXE-DRE-PMFM-LIG-AMG350-MG238-R00-P6

23 - PRJ-EXE-DRE-PMFM-LIG-AMG350-MG238-R00-P7

24 - PRJ-EXE-DRE-PMFM-LIG-AMG350-MG238-R00-P8

25 - PRJ-EXE-SIN-PMFM-LIG-AMG350-MG238-R00-P1

26 - PRJ-EXE-SIN-PMFM-LIG-AMG350-MG238-R00-P2

31 - PRJ-EXE-SIN-PMFM-LIG-AMG350-MG238-R00-P3

32 - PRJ-EXE-SIN-PMFM-LIG-AMG350-MG238-R00-P4

33 - PRJ-EXE-SIN-PMFM-LIG-AMG350-MG238-R00-P5

34 - PRJ-EXE-SIN-PMFM-LIG-AMG350-MG238-R00-P6

35 - PRJ-EXE-SIN-PMFM-LIG-AMG350-MG238-R00-P7

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS 20-06-2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 21-06-2024

DESPACHO DE SUSPENSÃO PROCESSO 20-2024 CONCORRÊNCIA 04-2024

RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO 20-2024 - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 04-2024

DESPACHO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO DO PROCESSO LICITATÓRIO 20-2024 - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 04-2024

CONTRATO 46-2024 LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI ASS

GARANTIA CONTRATO LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES

RELATÓRIO DE JUSTIFICATIVAS PARA 1º TERMO ADITIVO REF. CONTRATO

1º ADITIVO CONTRATO 46-2024 LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI

ORDEM DE SERVIÇO CONTRATO 46-2024 LM CONSTRUÇÕES E PAVIMENTAÇÕES EIRELI

PL 29-2024 ADITIVO 02 AO CONTRATO 46-2024 LM CONSTRUÇÕES ASS

1ª MEDICAÇÃO REF. CONTRATO 46-2024 LM CONSTRUÇÕES

2ª MEDICAÇÃO REF. CONTRATO 46-2024 LM CONSTRUÇÕES 1-57

3ª MEDICAÇÃO REF. CONTRATO 46-2024 LM CONSTRUÇÕES

4ª MEDICAÇÃO REF. CONTRATO 46-2024 LM CONSTRUÇÕES

5ª MEDICAÇÃO REF. CONTRATO 46-2024 LM CONSTRUÇÕES

FOTOS 5ª MEDICAÇÃO REF. CONTRATO 46-2024 LM CONSTRUÇÕES

CCNFILE COM A
INTERNET

24 de maio de 2024 [Homologado](#)

Arquivo PDF de homologação: [homologacao.pdf](#) | [homologacao.pdf](#) | [homologacao.pdf](#) | [homologacao.pdf](#) | [homologacao.pdf](#) | [homologacao.pdf](#) | [homologacao.pdf](#) | [homologacao.pdf](#) | [homologacao.pdf](#) | [homologacao.pdf](#)

RELATED POSTS

[PROCESSO LICITATÓRIO Nº 36/2025](#)

10

[PROCESSO LICITATÓRIO Nº 35/2025](#)

06

[PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 33/2025](#)

1