

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Implementação de pavimentação asfáltica em estrada rural-trecho 2

Nº TransfereGOV
96296

Nº OPERAÇÃO
1094153-21

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Bom Jesus da Penha

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Lote 01-Trecho 2				
1.	Pavimentação asfáltica de trecho 02		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	Placa novo padrão CAIXA com dimensões de 3,60 x 1,80 m
1.2.	Administração Local		-	
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA-3 MESES	UN	1,00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA
1.3.	SUB-LEITO E SUB-BASE		-	
1.3.1.	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	11.344,86	Frente 01-300,00 m x 9,40 m de largura=2.820,00 m2. Frente 02-300,00 m x 9,40 m de largura=2.820,00 m2. Frente 03-300,00 m x 9,40 m de largura=2.820,00 m2. Frente 04-306,90 m x 9,40 m de largura=2.884,86 m2.
1.3.2.	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	1.629,32	Frente 01-300,00 m x 9,00 m de largura x 0,15 m de altura=405,00 m3. Frente 02-300,00 m x 9,00 m de largura x 0,15 m de altura=405,00 m3. Frente 03-300,00 m x 9,00 m de largura x 0,15 m de altura=405,00 m3. Frente 04-306,90 m x 9,00 m de largura x 0,15 m de altura=412,32 m3.
1.3.3.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	217.812,45	VOLUME DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA PARA EXECUÇÃO DA SUB BASE ENTRE ESTACAS DAS FRENTE X 2,06301 (MOMENTO DE TRANSPORTE) X DMT (64,80 KM)
1.4.	BASE		-	
1.4.1.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	1.629,32	Frente 01-300,00 m x 9,00 m de largura x 0,15 m de altura=405,00 m3. Frente 02-300,00 m x 9,00 m de largura x 0,15 m de altura=405,00 m3. Frente 03-300,00 m x 9,00 m de largura x 0,15 m de altura=405,00 m3. Frente 04-306,90 m x 9,00 m de largura x 0,15 m de altura=414,32 m3.

FRENTE DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Est.12+0-27+0	Est.27+0-42+0
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	372.852,01	393.241,74
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,48	
Administração Local		
SUB-LEITO E SUB-BASE	2.820,00	2.820,00
SUB-LEITO E SUB-BASE	405,00	405,00
SUB-LEITO E SUB-BASE	54.141,63	54.141,63
BASE	405,00	405,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Implementação de pavimentação asfáltica em estrada rural-trecho 2

Nº TransfereGOV
96296

Nº OPERAÇÃO
1094153-21

PROponente / TOMADOR
Município de Bom Jesus da Penha

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Lote 01-Trecho 2				
1.4.2.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	217.812,45	VOLUME DE MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA PARA EXECUÇÃO DA SUB BASE ENTRE ESTACAS DAS FRENTES X 2,06301 (MOMENTO DE TRANSPORTE) X DMT (64,80 KM)
1.5.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-	
1.5.1.	Imprimação com asfalto diluído	M2	8.689,68	Frente 01-300,00 m x 7,20 m de largura=2.160,00 m2. Frente 02-300,00 m x 7,20 m de largura=2.160,00 m2. Frente 03-300,00 m x 7,20 m de largura=2.160,00 m2. Frente 04-306,90 m x 7,20 m de largura=2.209,68 m2.
1.5.2.	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO CM-30 (COM ICMS DE 18% - ANP 10/2025 - ESTADO DE MINAS GERAIS)	Kg	10.427,62	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO EM CADA FRENTE X CONSUMO (1,2 kg/m²).
1.5.3.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	986,88	0,0013 (CONSUMO TONELADAS POR M²) X ÁREA DO LEITO CARROÇÁVEL ENTRE AS ESTACAS DAS FRENTES X DMT USINA (72,80 KM)
1.5.4.	Pintura de ligação	M2	8.689,68	Frente 01-300,00 m x 7,20 m de largura=2.160,00 m2. Frente 02-300,00 m x 7,20 m de largura=2.160,00 m2. Frente 03-300,00 m x 7,20 m de largura=2.160,00 m2. Frente 04-306,90 m x 7,20 m de largura=2.209,68 m2.
1.5.5.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COM ICMS DE 18% - ANP 10/2025 - ESTADO DE MINAS GERAIS)	Kg	3.910,36	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO EM CADA FRENTE X CONSUMO (0,45 kg/m²).
1.5.6.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	247,53	0,00045 (CONSUMO TONELADAS POR M²) X ÁREA DO LEITO CARROÇÁVEL ENTRE AS ESTACAS DAS FENTES X DMT USINA (63,3KM)

Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
	Est.12+0-27+0	Est.27+0-42+0
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2
BASE	372.852,01	393.241,74
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	54.141,63	54.141,63
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	2.160,00	2.160,00
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	2.592,00	2.592,00
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	245,31	245,31
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	2.160,00	2.160,00
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	972,00	972,00
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	61,53	61,53

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Implementação de pavimentação asfáltica em estrada rural-trecho 2

Nº TransfereGOV
96296

Nº OPERAÇÃO
1094153-21

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Bom Jesus da Penha

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Lote 01-Trecho 2				
1.5.7.	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - massa comercial	t	1.042,76	ÁREA DO LEITO CARROÇÁVEL ENTRE AS ESTACAS DAS FRENTE X ESPESSURA DE CBUQ (0,05cm) x PESO ESPECÍFICO 2,4 (t/m³)
1.5.8.	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	1.042,76	ÁREA DO LEITO CARROÇÁVEL ENTRE AS ESTACAS DAS FRENTE X ESPESSURA DE CBUQ (0,05cm) x PESO ESPECÍFICO 2,4 (t/m³)
1.5.9.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	75.913,04	PESO DE CONCRETO ASFÁLTICO ENTRE AS ESTACAS DAS FRENTE (t) X DMT USINA DE ASFALTO À OBRA (72,80 km).
1.6.	DRENAGEM PROFUNDA			
1.6.1.	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	13,00	COMPRIMENTO DE CADA BUEIRO 13 M X 1 BUEIRO.
1.6.2.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	29,95	LARGURA DA VALA (1,5M) X ALTURA DA VALA (1,5M) X COMPRIMENTO DA VALA (13M) X QUANTIDADE DE BUEIRO (1UN)
1.6.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	19,50	LARGURA DA VALA (1,5M) X COMPRIMENTO DA VALA (13M) X QUANTIDADE DE BUEIRO (1UN)
1.6.4.	CONCRETO CICLÓPICO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,85	ÁREA DO FUNDO DA VALA (1,5M X 13M = 19,50M²) X ESPESSURA DO BERÇO (0,3M) X QUANTIDADE DE BUEIRO (1UN)
1.6.5.	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	29,25	LARGURA DA VALA (1,5M) X ALTURA DA VALA (1,5M) X COMPRIMENTO DA VALA (13M) X QUANTIDADE DE BUEIRO (1UN)
1.6.6.	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00	UMA UNIDADE DE BOCA DE LOBO PARA CADA BUEIRO.
1.6.7.	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	2,00	UMA UNIDADE DE CAIXA PARA CADA BUEIRO.
1.6.8.	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial	m	517,00	MEDIDOS EM PLANTA
1.7.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-	

FRENTE DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Est.12+0-27+0	Est.27+0-42+0
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	372.852,01	393.241,74
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	259,20	259,20
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	259,20	259,20
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	18.869,76	18.869,76
DRENAGEM PROFUNDA		
DRENAGEM PROFUNDA		
DRENAGEM PROFUNDA		
DRENAGEM PROFUNDA		
DRENAGEM PROFUNDA		
DRENAGEM PROFUNDA		
DRENAGEM PROFUNDA		
DRENAGEM PROFUNDA		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Implementação de pavimentação asfáltica em estrada rural-trecho 2

Nº TransfereGOV
96296

Nº OPERAÇÃO
1094153-21

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Bom Jesus da Penha

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Lote 01-Trecho 2				
1.7.1.	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	917,00	MEDIDOS EM PLANTA
1.7.2.	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	61,00	MEDIDOS EM PLANTA
1.7.3.	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	287,79	MEDIDOS EM PLANTA
1.7.4.	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 160-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	24,00	MEDIDOS EM PLANTA
1.7.5.	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	6,00	MEDIDOS EM PLANTA
1.7.6.	BACIA DE ACUMULAÇÃO TIPO II/A	UN	1,00	MEDIDOS EM PLANTA
1.8.	SINALIZAÇÃO		-	
1.8.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	482,76	COMPRIMENTO DA PAVIMENTAÇÃO ENTRE AS ESTACAS DAS FRENTES X 4 LINHAS (2 LFO E 2 LBO) X ESPESSURA (10CM OU 0,1M).
1.8.2.	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	UNIDADE DE PLACA
1.8.3.	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	121,00	COMPRIMENTO DA PAVIMENTAÇÃO (1.206,90 m) /10M (DISTÂNCIA ENTRE AS TACHAS) X 1 (UMA ENTRE AS LFO)
1.8.4.	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	242,00	COMPRIMENTO DA PAVIMENTAÇÃO (1.206,90 m) /10M (DISTÂNCIA ENTRE AS TACHAS) X 2 (UMA EM CADA LBO)
1.8.5.	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -	un	4,00	UNIDADE DE PLACA
1.8.6.	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva	un	1,00	UNIDADE DE PLACA
1.8.7.	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	1,00	UNIDADE DE PLACA
1.8.8.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	8,00	UMA UNIDADE PARA CADA PLACA DE SINALIZAÇÃO.

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Est.12+0-27+0	Est.27+0-42+0
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	372.852,01	393.241,74
DRENAGEM SUPERFICIAL		98,00
DRENAGEM SUPERFICIAL		
DRENAGEM SUPERFICIAL	7,78	280,01
DRENAGEM SUPERFICIAL		19,00
DRENAGEM SUPERFICIAL		4,00
DRENAGEM SUPERFICIAL	1,00	
SINALIZAÇÃO	120,00	120,00
SINALIZAÇÃO	1,00	
SINALIZAÇÃO	30,00	30,00
SINALIZAÇÃO	60,00	60,00
SINALIZAÇÃO		
SINALIZAÇÃO		1,00
SINALIZAÇÃO	1,00	
SINALIZAÇÃO	2,00	1,00

Bom Jesus da Penha/MG
Local

terça-feira, 10 de março de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Elimar Vieira Vaz
CREA/CAU: 68372/D
ART/RRT: MG20264621341

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implementação de pavimentação asfáltica em estrada rural-trecho 2	Nº TransfereGOV 96296	Nº OPERAÇÃO 1094153-21	PROPONENTE / TOMADOR Município de Bom Jesus da Penha
---	---------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Est.42+0-57+0 3	Est.57+0-72+6,90 4	Adm local 1 5	Adm local 2 6	Adm local 3 7	8		
Lote 01-Trecho 2				439.075,45	455.700,40	10.877,54	9.767,59	1.553,93			
1.	Pavimentação asfáltica de trecho 02		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48								
1.2.	Administração Local		-								
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA-3 MESES	UN	1,00			0,49	0,44	0,07			
1.3.	SUB-LEITO E SUB-BASE		-								
1.3.1.	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	11.344,86	2.820,00	2.884,86						
1.3.2.	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	1.629,32	405,00	414,32						
1.3.3.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	217.812,45	54.141,63	55.387,56						
1.4.	BASE		-								
1.4.1.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	1.629,32	405,00	414,32						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implementação de pavimentação asfáltica em estrada rural-trecho 2	Nº TransfereGOV 96296	Nº OPERAÇÃO 1094153-21	PROPONENTE / TOMADOR Município de Bom Jesus da Penha
---	---------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Est.42+0-57+0 3	Est.57+0-72+6,90 4	Adm local 1 5	Adm local 2 6	Adm local 3 7	8		
Lote 01-Trecho 2				439.075,45	455.700,40	10.877,54	9.767,59	1.553,93			
1.4.2.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	217.812,45	54.141,63	55.387,56						
1.5.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-								
1.5.1.	Imprimação com asfalto diluído	M2	8.689,68	2.160,00	2.209,68						
1.5.2.	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO CM-30 (COM ICMS DE 18% - ANP 10/2025 - ESTADO DE MINAS GERAIS)	Kg	10.427,62	2.592,00	2.651,62						
1.5.3.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	986,88	245,31	250,95						
1.5.4.	Pintura de ligação	M2	8.689,68	2.160,00	2.209,68						
1.5.5.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COM ICMS DE 18% - ANP 10/2025 - ESTADO DE MINAS GERAIS)	Kg	3.910,36	972,00	994,36						
1.5.6.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	247,53	61,53	62,94						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implementação de pavimentação asfáltica em estrada rural-trecho 2	Nº TransfereGOV 96296	Nº OPERAÇÃO 1094153-21	PROPONENTE / TOMADOR Município de Bom Jesus da Penha
---	---------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Est.42+0-57+0	Est.57+0-72+6,90	Adm local 1	Adm local 2	Adm local 3			
Lote 01-Trecho 2				3	4	5	6	7	8		
1.5.7.	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - massa comercial	t	1.042,76	259,20	265,16						
1.5.8.	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	1.042,76	259,20	265,16						
1.5.9.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	75.913,04	18.869,76	19.303,76						
1.6.	DRENAGEM PROFUNDA		-								
1.6.1.	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	13,00		13,00						
1.6.2.	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	29,95		29,95						
1.6.3.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	19,50		19,50						
1.6.4.	CONCRETO CICLÓPICO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,85		5,85						
1.6.5.	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	29,25		29,25						
1.6.6.	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2,00		2,00						
1.6.7.	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	2,00		2,00						
1.6.8.	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial	m	517,00	240,00	277,00						
1.7.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Implementação de pavimentação asfáltica em estrada rural-trecho 2	Nº TransfereGOV 96296	Nº OPERAÇÃO 1094153-21	PROPONENTE / TOMADOR Município de Bom Jesus da Penha
---	---------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8
Lote 01-Trecho 2				439.075,45	455.700,40	10.877,54	9.767,59	1.553,93	
1.7.1.	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	917,00	529,00	290,00				
1.7.2.	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	61,00		61,00				
1.7.3.	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	287,79						
1.7.4.	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 160-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	24,00	5,00					
1.7.5.	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	6,00	2,00					
1.7.6.	BACIA DE ACUMULAÇÃO TIPO II/A	UN	1,00						
1.8.	SINALIZAÇÃO		-						
1.8.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	M2	482,76	120,00	122,76				
1.8.2.	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	1,00					
1.8.3.	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	121,00	30,00	31,00				
1.8.4.	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	242,00	60,00	62,00				
1.8.5.	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI -	un	4,00	3,00	1,00				
1.8.6.	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva	un	1,00						
1.8.7.	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	1,00						
1.8.8.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	8,00	4,00	1,00				

Bom Jesus da Penha/MG

Local

terça-feira, 10 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Elimar Vieira Vaz

CREA/CAU: 68372/D

ART/RRT: MG20264621341