



PROJETO DE LEI Nº 109/2025

AUTORIZA O PODER EXECUTIVO MUNICIPAL INCLUI NOS ANEXOS DO PLANO PLURIANUAL – PPA 2022-2025, LEI Nº 2259/2021, O PROGRAMA QUE MENCIONA E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O PREFEITO MUNICIPAL DE PARANATINGA, ESTADO DE MATO GROSSO, FAZ SABER, QUE A CÂMARA MUNICIPAL APROVOU E ELE SANCIONA A SEGUINTE LEI:

ARTIGO 1º - Fica o Executivo Municipal, autorizado a realizar abertura de CRÉDITO ADICIONAL ESPECIAL, destinado a cobertura de despesa com Projeto de Atividade, para atender despesas nos termos do artigo 167, Inciso V, da Constituição Federal e Artigo 43. da Lei Federal nº 4.320/64, na forma discriminada:

Parágrafo I:

Credito Adicional Especial:

Órgão: 13 - Secretaria Municipal de Transportes.

Unidade: 001 – Gabinete do Secretário.

Função: 26 - Transporte.

Sub Função: 782 – Transporte Rodoviário.

Programa: 0004 – Estrada para Todos.

Projeto/Atividade: 1319– Conservação de Estrada Vicinal não Pavimentada/Rec. CIDE.

Elemento de Despesa:

3390.30.00 – Material de Consumo.

Fonte: 2.750.000000 – Recursos da Contribuição de Intervenção no Domínio Econômico -
CIDE.....R\$ 451.366,00

Fonte: 1.750.000000 – Recursos da Contribuição de Intervenção no Domínio Econômico -
CIDE.....R\$ 197.484,43

Total.....R\$ 648.850,43



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANATINGA – MT
CNPJ: 15.023.971/0001-24

ARTIGO 2º - Para dar cobertura ao crédito adicional especial aberto pelo artigo anterior serão utilizados os recursos oriundos de Excesso de Arrecadação na fonte dos **Recursos da Contribuição de Intervenção no Domínio Econômico – CIDE** e Superavit do exercício anterior, Balanço Patrimonial - Anexo XIV/2024, Conforme Artigo 43, § 1º, inciso II da lei 4.320/1964 e Resolução de Consulta nº 43/2008/TCE-MT.

Parágrafo I – Excesso de:

Fonte: 2.750.000000 – Recursos da Contribuição de Intervenção no Domínio Econômico -
CIDE.....R\$ 451.366,00

Fonte: 1.750.000000 – Recursos da Contribuição de Intervenção no Domínio Econômico -
CIDE.....R\$ 197.484,43

Total.....R\$ 648.850,43

ARTIGO 3º - Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

Gabinete do Prefeito Municipal de Paranatinga, Estado de Mato Grosso,
em 29 de maio de 2025.


ANTÔNIO MARCOS THOMAZINI
PREFEITO MUNICIPAL



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA DE PARANATINGA
Secretaria de Transporte

OBRA: AQUISIÇÃO DE OLEO DIESEL PARA CONSERVAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NÃO PAVIMENTADA

TRECHO 1: ESTRADA VICINAL P282, ENTR.COMUNIDADE ASSENTAMENTO COLORADO, A PARTIR DA MT-240.

EXTENSÃO TOTAL: 33,78 KM

MUNICÍPIO: PARANATINGA-MT

1. TERMO DE REFERÊNCIA

As Estradas vicinais nos trechos constantes desse projeto são fundamentais para o transporte municipal de Paranatinga. Portanto, a fim de evitar problemas de atoleiros e/ou afundamentos da plataforma de rolamento, especialmente em períodos de chuva, que causariam transtornos imensuráveis ao município, é de extrema importância a execução de serviços para conservação e manutenção dessas vias.

OBJETIVOS GERAIS E ESPECÍFICOS DO PROJETO

Os serviços a serem executados objetivam sobretudo melhorar as condições de fluidez do tráfego, segurança e conforto do usuário, além da durabilidade e segurança das próprias estradas vicinais, visando maximizar os benefícios aos usuários e minimizar custos totais do patrimônio público e dos próprios usuários.

ESPECIFICAÇÕES DOS TRECHOS							
TRECHO	ESTRADA	COORDENADAS		EXTENSÃO (KM)	LARGURA (M)	ÁREA	
		INÍCIO	FIM			M ²	HECTARE
1	ESTRADA VICINAL P282 ENTR.COMUNIDADE	14° 6'32.88"S	13°49'50.24"S	33,78	7	236460	23,646
		54°21'4.41"O	54°24'47.47"O				

Avenida Brasil, nº1.900, Centro, Paranatinga- MT CEP:78.870-000

Para a realização dos serviços integrantes do Projeto Básico, em conformidade às necessidades desses trechos, e, principalmente, atender às demandas de manutenção e conservação das estradas vicinais, são necessários os seguintes serviços:

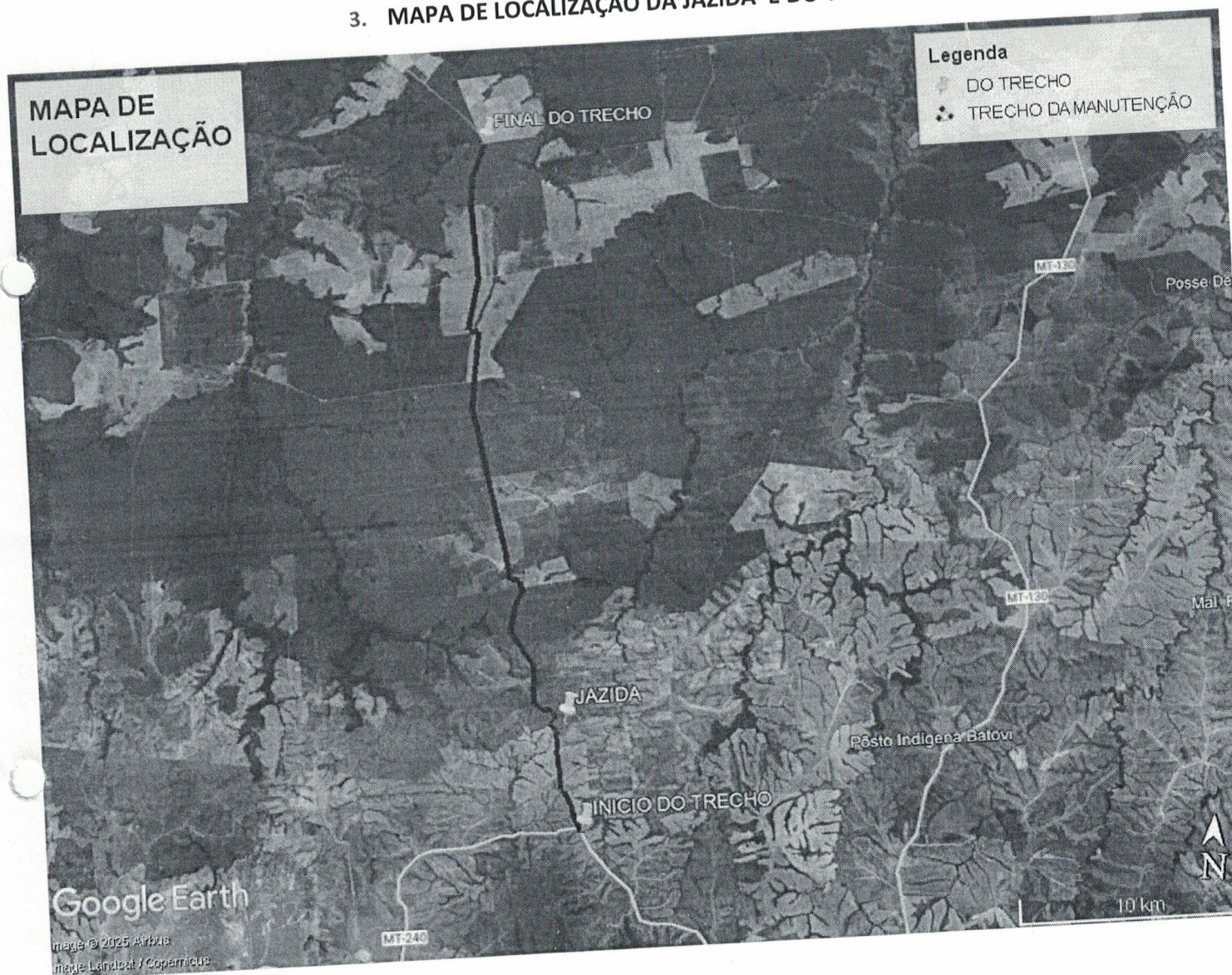
CÓDIGO/SICRO	DESCRIÇÃO	UN
4915598	Reconformação da plataforma.	m ²
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida.	m ³
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica.	m ³
5914353	Carga, manobra e descarga de agregados (brita, pó de pedra, areia, rachão) ou solos em caminhão basculante de 6 m ³ - carga com escavadeira de 1,50 m ³ (exclusa) e descarga livre.	t
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia com revestimento primário.	tkm

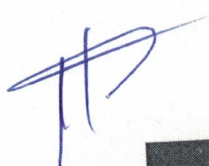
2. MAPA DE LOCALIZAÇÃO DAS JAZIDAS

O quadro apresentado a seguir indica as coordenadas de cada trecho e das jazidas. A imagem na sequência ilustra a localização das Jazidas.

TRECHO	ESTRADA	COORDENADAS	
		INÍCIO	FIM
1	ESTRADA VICINAL P282 ENTR.COMUNIDADE	14° 6'32.88"S	13°49'50.24"S
		54°21'4.41"O	54°24'47.47"O
J1	Jazida 1 ASSENTAMENTO COLORADO	14° 4'5.32"S	-
		54°21'40.09"O	-

3. MAPA DE LOCALIZAÇÃO DA JAZIDA E DO TRECHO




Avenida Brasil, nº1.900, Centro, Paranatinga- MT CEP:78.870-000

3. MEMORIAL DE CÁLCULO

As tabelas adiante demonstram a quantificação dos serviços que foram utilizadas para calcular o consumo de combustível necessário para a obra.

MEMORIAL DE CÁLCULO		
CÓDIGO	SERVIÇO	
4915598	Reconformação da plataforma (m ²)	
LARGURA	7,0	m
COMPRIMENTO	33,78	km
ÁREA TOTAL	236.460,00	m ²

MEMORIAL DE CÁLCULO		
CÓDIGO	SERVIÇO	
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida (m3)	
LARGURA	7,0	m
COMPRIMENTO	33,78	km
ESPESSURA	0,10	m
VOLUME TOTAL	23.646,00	m3

MEMORIAL DE CÁLCULO		
CÓDIGO	SERVIÇO	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica (m3)	
LARGURA	7,0	m
COMPRIMENTO	33,78	km
ESPESSURA	0,10	m
EMPOLAMENTO	10%	Considerar 10% de empolamento
VOLUME TOTAL	26.010,60	m3

MEMORIAL DE CÁLCULO		
CÓDIGO	SERVIÇO	
5914353	Carga, manobra e descarga de agregados (brita, pó de pedra, areia, rachão) ou solos em caminhão basculante de 6 m ³ - carga com escavadeira de 1,50 m ³ (exclusa) e descarga livre (t)	
VOLUME	23.646,00	m ³
MASSA ESPECÍFICA COMPACTADA	2,063	t/m3



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA DE PARANATINGA
Secretaria de Transporte

MASSA TOTAL	48.781,69 t
-------------	-------------

CÓDIGO	SERVIÇO
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m ³ - rodovia com revestimento primário (tkm)
TRANSPORTE TOTAL	605.039,40 tkm

4. CÁLCULO DO MOMENTO DE TRANSPORTE

TRECHO PARA CÁLCULO DO MOMENTO	EXTENSÃO DO TRECHO (m)	LARGURA DA PISTA (m)	ESPESSURA (m)	MASSA ESPECÍFICA (t/m ³)	MASSA (t)	DISTÂNCIA JAZIDA ATÉ O TRECHO	INÍCIO ATÉ O PONTO MAIS PRÓX. DA JAZIDA	DMT (km)	MOMENTO (tkm)
DMT1-J1	33.780	7	0,1	2,063	48.781,70	0,51	5,00	12,40	605.039,40
TOTAL (km)	33,78			TOTAL (t)	48.781,69			TOTAL (tkm)	605.039,40

Para o cálculo do Momento de Transporte, foram utilizados os Diagramas lineares, apresentados adiante trecho a trecho, para facilitar a compreensão dos DMTs, que serão, posteriormente, multiplicados pela massa do material de jazida a ser transportado.

Foi considerada a Densidade do Material Compactado - $\delta = 2,063 \text{ t/m}^3$, conforme tabela 02 do Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, Volume 01, Metodologia e Conceitos.

Avenida Brasil, nº1.900, Centro, Paranatinga- MT CEP:78.870-000



PREFEITURA DE

PARANATINGA

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA DE PARANATINGA
Secretaria de Transporte

Tabela 02 - Massas específicas referenciais dos materiais, solos e agregados

Materiais	Massa Específica Natural (t/m³)	Massa Específica Solta (t/m³)	Massa Específica Compactada (t/m³)
Materiais de 1ª categoria	1,875	1,500	2,063
Materiais de 2ª categoria	2,085	1,500	2,085
Materiais de 3ª categoria	2,630	1,500	2,100
Solos	1,875	1,500	2,063
Brita	2,630	1,500	2,100
Areia	-	1,500	1,725

$$DMT = D_{fixa} + L1 + L2/2 \quad \text{OU} \quad DMT = D_{fixa} + L2/2 - L3$$

sendo: D_{fixa} → distância fixa da Jazida

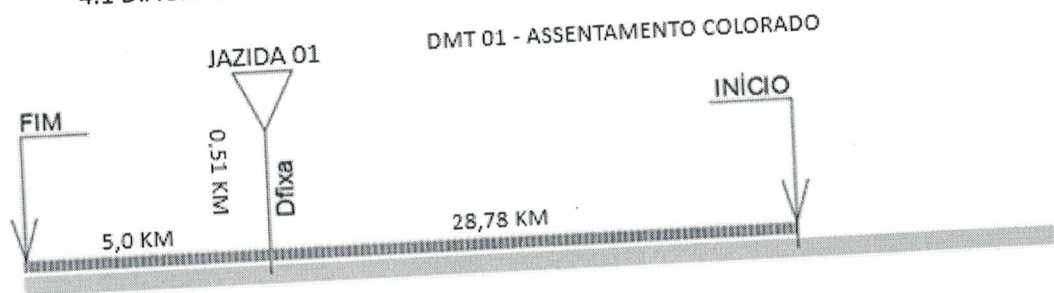
$L1$ → distância até o início do trecho

$L2$ → extensão do trecho

$L3$ → distância do início do trecho até o ponto mais próximo da jazida

$$D_{fixa} J1 = 0,51 \text{ km};$$

4.1 DIAGRAMAS LINEARES



$$DMT1 = 0,51 + 33,78/2 - 5,0 = 12,40 \text{ KM}$$

Avenida Brasil, nº1.900, Centro, Paranatinga- MT CEP:78.870-000

4.2 CÁLCULO DO MOMENTO DE TRANSPORTE

TRECHO PARA CÁLCULO DO MOMENTO	EXTENSÃO DO TRECHO (m)	LARGURA DA PISTA (m)	ESPESSURA (m)	MASSA ESPECÍFICA (t/m ³)	MASSA (t)	DISTÂNCIA JAZIDA ATÉ O TRECHO	INÍCIO ATÉ O PONTO MAIS PRÓX. DA JAZIDA	DMT (km)	MOMENTO (tkm)
DMT1 – J1	33.780	7	0,1	2,063	48.781,70	0,51	5,00	12,40	605.039,40
TOTAL (km)	33,78			TOTAL (t)	48.781,69	TOTAL (tkm)			605.039,40

5. MEMORIAL DE CÁLCULO DE ÓLEO DIESEL

O SICRO considera o consumo de combustível em função da potência nominal dos equipamentos, logo para o cálculo do consumo de óleo diesel, foi utilizada a potência do equipamento e o valor médio do coeficiente de consumo de combustível, que leva em consideração apenas o consumo de óleo diesel, retirando o consumo com filtros, graxas e lubrificantes de equipamentos.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA DE PARANATINGA
Secretaria de Transporte

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE ÓLEO DIESEL								
FONTE		DNIT - SICRO JANEIRO/2025						
		MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES, VOLUME 01, METODOLOGIA E CONCEITOS, 2017, PÁGINA 91						
		Para o cálculo do consumo do óleo diesel nos equipamentos, foi levado em consideração o coeficiente de combustível de 0,16 l/kwh para os equipamentos e 0,167 l/kwh para os caminhões.						
CÓDIGO:		4915598						
SERVIÇO:		Reconformação da plataforma						
QUANTIDADE DE SERVIÇO (QS):		236.460,00		m²				
PRODUÇÃO DA EQUIPE (PE):		3.053,93		m²				
COMBUSTÍVEL (L): Óleo Diesel								
EQUIPAMENTOS UTILIZADOS								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT*OPERATIVA (H)	UNIT. (H/PE)	QTD. TOTAL (UNIT*QS)	POTÊNCIA (Kw)	COEFICIENTE DE COMBUSTÍVEL(L/Kwh)	CONSUMO MÉDIO (L/H)	TOTAL COMBUSTÍVEL (L)

[Handwritten signature]



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA DE PARANATINGA
Secretaria de Transporte

E9524	Motoniveladora - 93 Kw	1	0,00033	77,42	93	0,16	14,88	1.152,00
CÓDIGO:	4915611							
SERVIÇO:	Recomposição de revestimento primário com material de jazida							
QUANTIDADE DE SERVIÇO (QS):	191.200,00 m2	23.646,00	m3					
PRODUÇÃO DA EQUIPE (PE):		126,63	m3					
COMBUSTÍVEL (L):	Óleo Diesel							
EQUIPAMENTOS UTILIZADOS								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT*OPERATIVA (H)	UNIT. (H/PE)	QTD. TOTAL (UNIT*QS)	POTÊNCIA (Kw)	COEFICIENTE DE COMBUSTÍVEL(L/Kwh)	CONSUMO MÉDIO (L/H)	TOTAL COMBUSTÍVEL (L)
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 Kw	0,7	0,0055	130,71	136	0,167	22,712	2.968,68
E9524	Motoniveladora - 93 Kw	0,8	0,0063	149,38	93	0,16	14,88	2.222,77

[Handwritten signature]



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA DE PARANATINGA
Secretaria de Transporte

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1	0,0079	186,73	85	0,16	13,6	2.539,52
CÓDIGO:	4016096							
SERVIÇO:	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica							
QUANTIDADE DE SERVIÇO (QS):	191.200,00 m2	26.010,60	m3					
PRODUÇÃO DA EQUIPE (PE):		230,19	m3					
COMBUSTÍVEL (L):	Óleo Diesel							
EQUIPAMENTOS UTILIZADOS								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT*OPERATIVA (H)	UNIT. (H/PE)	QTD. TOTAL (UNIT*QS)	POTÊNCIA (Kw)	COEFICIENTE DE COMBUSTÍVEL(L/Kwh)	CONSUMO MÉDIO (L/H)	TOTAL COMBUSTÍVEL (L)
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 110 kW	1	0,0043	112,99	110	0,16	17,6	1.988,62



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA DE PARANATINGA
Secretaria de Transporte

CÓDIGO:								
SERVIÇO: Carga, manobra e descarga de agregados (brita, pó de pedra, areia, rachão) ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,50 m³ (exclusa) e descarga livre								
QUANTIDADE DE SERVIÇO (QS): 191.200,00 m²		48.781,69	t					
PRODUÇÃO DA EQUIPE (PE):		431,60	t					
COMBUSTÍVEL (L): Óleo Diesel								
EQUIPAMENTOS UTILIZADOS								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT*OPERATIVA (H)	UNIT. (H/PE)	QTD. TOTAL (UNIT*QS)	POTÊNCIA (Kw)	COEFICIENTE DE COMBUSTÍVEL(L/Kwh)	CONSUMO MÉDIO (L/H)	TOTAL COMBUSTÍVEL (L)
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	4	0,0093	452,1	136	0,167	22,712	10.268,09
CÓDIGO: 5914329								
SERVIÇO: Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia com revestimento primário								
QUANTIDADE DE SERVIÇO (QS): 191.200,00 m²		605.039,40	tkm					
PRODUÇÃO DA EQUIPE (PE):		186,75	tkm					



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA DE PARANATINGA
Secretaria de Transporte

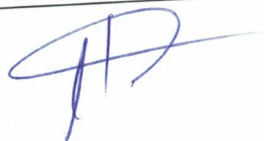
COMBUSTÍVEL (L): Óleo Diesel		EQUIPAMENTOS UTILIZADOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT*OPERATIVA (H)	UNIT. (H/PE)	QTD. TOTAL (UNIT*QS)	POTÊNCIA (Kw)	COEFICIENTE DE COMBUSTÍVEL(L/Kwh)	CONSUMO MÉDIO (L/H)	TOTAL COMBUSTÍVEL (L)
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW	1	0,0054	3239,83	136	0,167	22,712	73.583,01
TOTAL DE COMBUSTÍVEL (L)							94.722,69	
VALOR DO OLEO DIESEL S10 (R\$)							6,85	
VALOR TOTAL (R\$)								R\$ 648.850,43

[Handwritten signature]

6. Cotação do Diesel S-10

Foram utilizados para precificação do preço do diesel -S10, 3 cotações da cidade e feito o cálculo da média entre o 3 na formula: cotação $((1 + 2 + 3)/3)$, segue tabela abaixo, com a média e cotações de preços.

COMPOSIÇÃO DO DIESEL S-10					
COTAÇÃO	FORNECEDOR	CNPJ	CONTATO	PREÇO POR LITROS	DATA
1	F. J. AUTO POSTO SHALOM	27.148.202/0001-31	66 99936-9681 - FRANCIELI	R\$ 6,72	24/04/2025
2	F J. CAVALHEIRO - COMERCIO -ME	16.990.682/0001-67	66 99936-9681 - FRANCIELI	R\$ 7,08	23/04/2025
3	POSTO TOP	20.978.400/0001-83	(66) 98467 1546 - JONATHAN BIAVATTI REGGIANI	R\$ 6,75	27/05/2025
PREÇO MEDIO				R\$ 6,85	





PREFEITURA DE

PARANATINGA

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA DE PARANATINGA
Secretaria de Transporte



ORÇAMENTO

F.J. CAVALHEIRO - COMERCIO - ME

CNPJ: 16.990.682/0001-87

IE: 134710398

autopostoibicui@gmail.com

AV. BANDEIRANTES - CENTRO

PARANATINGA MT

PHONE: 66 9 9936-9681 (Francieli) 23/04/2025

DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UNITARIO	QUANTIDADE SOLICITADA	TOTAL
Diesel 5-10	ALE COMBUSTIVEL	7,08		

F.J. CAVALHEIRO
COMERCIO: 16990682
000167

Assinado digitalmente por F.J.
CAVALHEIRO
COMERCIO: 16990682000167
Data: 2025.04.23 14:15:04 -04'00'

Att: F.J. CAVALHEIRO - COMERCIO - ME

OBSERVAÇÕES:

Valor unitário conforme o preço de bomba no dia!

Empresa: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANATINGA-
15.023.971/0001-24

Forma de pagamento: A prazo

Ativar o Windows
Acesse Configurações pa

Avenida Brasil, nº1.900, Centro, Paranatinga- MT CEP:78.870-000



PREFEITURA DE
PARANATINGA

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA DE PARANATINGA
Secretaria de Transporte



ORÇAMENTO

F. J. AUTO POSTO SHALOM

CNPJ: 27.140.202/0001-31

IE: 137300370

AUTOPOSTOSHALOM1@GMAIL.COM

ROD MT 020, KM 02 S/N ANEL VIÁRIO

PARANATINGA ZONA RURAL

PONE: 66 9 9936-9681 (Francieli) ____/____/2025

DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE SOLICITADA	TOTAL
Diesel S-10 Aditivado	Petrobras	6,72		

F. J. AUTO POSTO
SHALOM
LTDA: 27.140.202/0001-31

Autorizado de forma digital por
F. J. AUTO POSTO SHALOM
LTDA: 27.140.202/0001-31
Data: 2025.06.27 14:13:59
JOSY

Att: Auto Posto Shalom

OBSERVAÇÕES:

Valor unitário conforme o preço de bomba no dia!

Empresa: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANATINGA-
15.023.971/0001-24

Forma de pagamento: A prazo

Avenida Brasil, nº1.900, Centro, Paranatinga- MT CEP:78.870-000



PREFEITURA DE
PARANATINGA

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA DE PARANATINGA
Secretaria de Transporte



PROPOSTA COMERCIAL

EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANATINGA
DATA: 27/05/2025

DISCRICÃO	VALOR POR LITRO	TOTAL
DIESEL S10	R\$ 6,75	

O PRAZO PARA PAGAMENTO 30 DIAS.

VALORES SUJEITOS A ALTERAÇÕES CONFORME FORNECEDOR

A DISPOSIÇÃO:
JONATHAN BIAVATTI REGGIANI; GERENTE COMERCIAL
CONTATO: (66) 98467 1546

FERNANDA MILHOMEM; GERENTE ADMINISTRATIVO
CONTATO: (66) 98451 4872

Av. Bandeirantes 43 Centro
Paranatinga, MT
(66) 3573 2507
postotop2018@hotmail.com
CNPJ: 20.978.400/0001-83

Ativ
Aces

7. REFERÊNCIA

Manuais técnicos do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes/DNIT:

- Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, Volume 01, Metodologia e Conceitos, 2017;
- Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, Volume 03, Equipamentos, 2017;
- Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, Volume 10, Manuais Técnicos, Conteúdo 08 – Manutenção e Conservação Rodoviária, 2017.
- Preço do Diesel S-10, 03 cotações da cidade.

RAFAEL DA SILVA
FERREIRA:040266
72123

Assinado de forma digital
por RAFAEL DA SILVA
FERREIRA:04026672123
Dados: 2025.05.27 15:30:17
-04'00'

Rafael da Silva Ferreira

Engenheiro Civil

CREA MT047443

