

 samae Proporcionando qualidade de vida TANGARÁ DA SERRA-MT									
Av. Brasil, nº. 2351-E, Jardim Europa - CEP 78.300-000, Tangara da Serra/MT - CNPJ 06.068.089/0001-04 atendimento@samaetga.com.br Fone: (65) 3311-6500									
OBJETO:	Contratação de empresa para a prestação de serviços específicos de leitura simultânea de consumo de água, lixo e esgoto, com emissão e entrega das faturas de forma simultânea, para o Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAMAE) de Tangará da Serra/MT.								
LOCAL:	TANGARÁ DA SERRA/MT								
DATA:	jun/25								
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO		UND	QUANTIDADE DE LEITURAS ESTIMADA MÊS	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL ESTIMADO MÊS	PREÇO TOTAL ESTIMADO ANO		
1	Contratação de empresa para a prestação de serviços específicos de leitura informatizada de hidrômetros, com faturamento, emissão e entrega simultânea de faturas, sendo os insumos necessários para a execução do serviço de responsabilidade da contratada.		LEIT.	38604	R\$ 2,38	R\$ 91.877,52	R\$ 1.102.530,24		

OBJETO	Contratação de empresa para a prestação de serviços específicos de leitura simultânea de consumo de água, lixo e esgoto, com emissão e entrega das faturas de forma simultânea, para o Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAMAe) de Tangará da Serra/MT.
LOCAL	TANGARÁ DA SERRA/MT
DATA	jun/25

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		4 MÊS	
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	Contratação de empresa para a prestação de serviços específicos de leitura informatizada de hidrômetros, com faturamento, emissão e entrega simultânea de faturas, sendo os insumos necessários para a execução do serviço de responsabilidade da contratada.	R\$ 91.877,52	100,00%	R\$ 7.656,46	8,33%	R\$ 7.656,46	8,33%	R\$ 7.656,46	8,33%	R\$ 7.656,46	8,33%
				5 MÊS		6 MÊS		7 MÊS		8 MÊS	
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
				R\$ 7.656,46	8,33%	R\$ 7.656,46	8,33%	R\$ 7.656,46	8,33%	R\$ 7.656,46	8,33%
				9 MÊS		10 MÊS		11 MÊS		12 MÊS	
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
				R\$ 7.656,46	8,33%	R\$ 7.656,46	8,33%	R\$ 7.656,46	8,33%	R\$ 7.656,46	8,33%

				1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		4 MÊS	
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
VALOR TOTAL				R\$ 7.656,46	8,33%	R\$ 7.656,46	8,33%	R\$ 7.656,46	8,33%	R\$ 7.656,46	8,33%
VALOR ACUMULADO				R\$ 7.656,46	8,33%	R\$ 15.312,92	16,67%	R\$ 22.969,38	25,00%	R\$ 30.625,84	33,33%
				5 MÊS		6 MÊS		7 MÊS		8 MÊS	
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
VALOR TOTAL				R\$ 7.656,46	8,33%	R\$ 7.656,46	8,33%	R\$ 7.656,46	8,33%	R\$ 7.656,46	8,33%
VALOR ACUMULADO				R\$ 38.282,30	41,67%	R\$ 45.938,76	50,00%	R\$ 53.595,22	58,33%	R\$ 61.251,68	66,67%
				9 MÊS		10 MÊS		11 MÊS		12 MÊS	
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
VALOR TOTAL				R\$ 7.656,46	8,33%	R\$ 7.656,46	8,33%	R\$ 7.656,46	8,33%	R\$ 7.656,46	8,33%
VALOR ACUMULADO				R\$ 68.908,14	75,00%	R\$ 76.564,60	83,33%	R\$ 84.221,06	91,67%	R\$ 91.877,52	100,00%

PAOLLA TANOUE CAPUCHO
GERENTE COMERCIAL DO SAMAe
de Setembro de 2025.

09

MÃO DE OBRA				
Fonte	Leiturista Informatizado Serviços com Entrega simultânea	Supervisor de Leitura e Entrega Simultânea	Salário Mínimo 2025 R\$ 1.518,00	
Quantidade	8	1		
Salário Unitário Base	R\$ 2.132,84	R\$ 3.199,22		
Percentual de Insalubridade / Periculosidade	30%			
Adic. Insalubridade / Periculosidade	R\$ 639,85			
Adicional Noturno - 20%	R\$ -	-		
Cesta básica/ Cartão alimentação	R\$ 309,22	R\$ 262,54		
Vale-refeição	R\$ 606,58	R\$ 606,58		
Vale transporte	R\$ 254,80	R\$ 254,80		
Participação nos lucros e/ ou resultados	R\$ 55,52	R\$ 55,52		
Encargos sociais	R\$ 1.818,05	R\$ 2.097,73		
Base Salarial prevista CCT	R\$ 3.958,81	R\$ 4.378,66		
Custo por Tipo de Funcionário	R\$ 46.534,90	R\$ 6.476,39		
Total	R\$	R\$ 53.011,29		
→ R\$ 4,9 Decreto N° 153 de 18/05/2022				
considerado ida e volta diária - segunda a sábado (26 dias de trabalho)				
CCT2025 http://www1.mta.gov.br/sistemas/medador/ https://www1.mta.gov.br/sistemas/medador/Resumo/ResumoVisualizar?rsolicitacao=MR002706/2025				

UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - LEITURISTA					Quant. por servidor	Frequência	Fonte
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
CAMISA MANGA LONGA COM PROTEÇÃO SOLAR	unidade	0,33	R\$ 32,50	R\$ 10,83	4	por ano	Preção el. Edital N° 335/2025 - Prefeitura municipal de Prados/MG
CALÇA EM TECIDO BRIM COM 2 BOLSOS E FAIXA REFLETIVA	unidade	0,33	R\$ 66,49	R\$ 22,16	4	por ano	Preção el. Edital N° 096/2024 - Prefeitura municipal de Descalvado/SP
CHAPÉU ARABÊ	unidade	0,25	R\$ 43,60	R\$ 10,90	3	por ano	Dispensa Edital N° 480/2025 - Prefeitura de Tupaciretê/RS
BOTINA DE SEGURANÇA	unidade	0,25	R\$ 154,58	R\$ 38,65	3	por ano	Dispensa Edital N° 1526/2025 - Dep. De esgoto e água de Guairá/SP
LUXA DE PROTEÇÃO MEIO DEDO	unidade	0,25	R\$ 57,95	R\$ 14,49	3	por ano	Ata de registro de preco N° 04A/2024 - Polícia Militar de Belo Horizonte/MG
COTOVELEIRA DE PROTEÇÃO P/ MOTOCICLISTA	unidade	0,25	R\$ 119,51	R\$ 29,88	3	por ano	Ata de registro de preco N° 04A/2024 - Polícia Militar de Belo Horizonte/MG
JOELHEIRA DE PROTEÇÃO P/ MOTOCICLISTA	unidade	0,25	R\$ 96,95	R\$ 24,24	3	por ano	Preção Presencial Edital N° 11/2025 - Polícia Militar de Cotiporã/ RS
OCULOS DE SEGURANÇA SOLAR	unidade	0,25	R\$ 5,20	R\$ 1,30	3	por ano	Preção el. Edital N° 008/2025 - Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Manhuacu/MG
CAPACETE MOTOCICLISTA	unidade	0,08	R\$ 110,00	R\$ 9,17	1	por ano	Preção ele. Edital N° 018/2024 - Dep. Municipal Aut. Água e Esgoto de Ouro Fino/MG
CAPA P/ CHUVA MOTOCICLISTA	unidade	0,08	R\$ 80,60	R\$ 6,72	1	por ano	Dispensa N° 93/2025 - Departamento de Trânsito do Município de São Carlos/SC
CANTIL TÉRMICO COM PORTA CANTIL	unidade	0,08	R\$ 79,90	R\$ 6,66	1	por ano	Preção ele. Edital N° 029/2025 - Prefeitura Municipal de Serranópolis de Minas/MG
CRACHÁ DE IDENTIFICAÇÃO	unidade	0,08	R\$ 14,90	R\$ 1,24	1	por ano	Dispensa Edital N° 1526/2025 - Dep. de esgoto e água de Guairá/ SP
PROTECTOR SOLAR RS 60 120G	unidade	1,00	R\$ 17,00	R\$ 17,00	12	por ano	
TOTAL POR FUNCIONÁRIO	-	-	-	R\$ 193,23			
TOTAL DO EFETIVO	-	8	funcionários	R\$ 1.545,82			

UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - SUPERVISOR DE LEITURA					Quant. por servidor	Frequência	Fonte
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL			
CAMISA GOLA POLO MANGA CURTA	unidade	0,33	R\$ 50,00	R\$ 16,67	4	por ano	Preção el. Edital N° 096/2024 - Prefeitura Municipal de Descalvado/SP
CALÇA EM TECIDO BRIM COM 2 BOLSOS E FAIXA REFLETIVA	unidade	0,33	R\$ 66,49	R\$ 22,16	4	por ano	Preção el. Edital N° 096/2024 - Prefeitura municipal de Descalvado/SP
BOTINA DE SEGURANÇA	unidade	0,25	R\$ 154,58	R\$ 38,65	3	por ano	Dispensa Edital N° 1526/2025 - Dep. De esgoto e água de Guairá/SP
CRACHÁ DE IDENTIFICAÇÃO	unidade	0,08	R\$ 14,90	R\$ 1,19	1	por ano	Preção ele. Edital N° 029/2025 - Prefeitura Municipal de Serranópolis de Minas/MG
TOTAL POR FUNCIONÁRIO	-	-	-	R\$ 78,67			
TOTAL DO EFETIVO	-	1	funcionários	R\$ 78,67			

QUANTIDADE DE UNIDADES CADASTRADAS ATUALMENTE (17/06/2025)	
DESCRIÇÃO	QTD
ATIVAS	35.662
SUSPENSAS A PEDIDO	912
SUSPENSAS POR DÉBITOS	1.040
INATIVAS	2.184

DESCRIÇÃO VEÍCULOS
Motocicleta de 160 cilndradas, motor 4 tempos, partida elétrica 0 km
Veículo de Apoio Veículo utilitário 0 km, cabine simples, motor 1.3 flex 8V, transmissão manual, carroceria tipo picape

CONSUMO DE COMBUSTÍVEL (GASOLINA)						
Discriminação	Unidade	Estimativa de consumo	Combustível	Km/mês	Preço Combustível	Preço Total
Motocicleta individual	km/l	21,96	Gasolina	498,666	R\$ 6,60	R\$ 149,87
Veículo de Apoio	km/l	7,64	Gasolina	495	R\$ 6,60	R\$ 426,50
				total frota	R\$	1.625,48
					R\$	1.625,48

SERVIÇO DE RASTREAMENTO							Fonte
Discriminação	Qtd. Veículos	Valor Insta. Por veículo	Valor insta	Valor mensal. Por veículo	Valor Mensal.	Valor Total	
Motocicletas	8	R\$ 24,90	R\$ 199,20	R\$ 35,30	R\$ 282,40	R\$ 481,60	Termo aditivo N° 63/2024/SAMAE - SAMAE Temporá da Sema/MT
Veículo de Apoio	1	R\$ 24,90	R\$ 24,90	R\$ 35,30	R\$ 35,30	R\$ 60,20	
					R\$	541,80	

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					Motocicleta HONDA 160 CC CARGO FLEX 0KM Veículo STRADA ENDURANCE 1.3 FLEX 8V CS PLUS
Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	Fonte	
MOTOCICLETAS	8	R\$ 20.813,00	R\$ 166.504,00	TABELA RIPE JUNHO 2025	
VEÍCULO DE APOIO	1	R\$ 111.367,00	R\$ 111.367,00	TABELA RIPE JUNHO 2025	

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					Smartphone com sistema operacional android, processador mínimo octa-core, tela mínima 6,4 polegadas com Duplo SIM CARD, memória interna mínima de 128 GB. Impressora portátil nova primeiro uso com bateria, carregador de bateria e alça de ombro. Impressão térmica direta com impressão de textos código de barras e imagens.
Discriminação	Quantidade	Preço Unitário	Preço Mensal	Preço Total	
COLETORES	9	R\$ 1.080,00	R\$ 810,00	R\$ 9.720,00	
IMPRESSORAS TÉRMICAS PORTÁTEIS	9	R\$ 5.490,00	R\$ 4.117,50	R\$ 49.410,00	

BOBINAS TÉRMICAS	5000	R\$	4,70	R\$	1.958,33	R\$	23.500,00	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N. 21/SAMAE/2024 - Samae Tangará da Serra/MT	Bobinas personalizadas de papel termossensível para emissão de faturas
------------------	------	-----	------	-----	----------	-----	-----------	--	--

Observação: deverão ser fornecidos 8 coletores destinados ao uso imediato, acrescidos de 1 coletor reserva, sendo a mesma exigência aplicável às impressoras.

Motocicleta	Valor Residual	Vida Útil (anos)	Taxa de Juros	K Manutenção
Valor Estimado:	25%	4	14,75%	0,60
R\$ 20.813,00	UNID	% MENSAL	BASE CÁLCULO	CUSTO MÊS
Juros de capital	%	0,77%	R\$ 20.813,00	R\$ 159,89
Depreciação	%	1,56%	R\$ 20.813,00	R\$ 325,20
Manutenção	%	1,25%	R\$ 20.813,00	R\$ 260,16
Óleos/lubrificantes/filtros	%	10%	R\$ 149,87	R\$ 14,99
Lic/IPVA/Seguro Obrigatório	%	0,13%	R\$ 20.813,00	R\$ 27,10
Seguro extra (4% ao ano)	%	0,21%	R\$ 20.813,00	R\$ 43,36
			R\$ 830,71	
			Número	R\$ 1,00
			Total	R\$ 830,71

Motocicleta 01

Considerado coeficiente k de veículos leves

https://www.gov.br/mt/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/dni/sistemas-de-custos/sicq/motorios-sicq/parametros-de-equipamentos/caderno-tecnico_parametros-de-equipamentos-ref-jan-2025.pdf/view
<https://www.ipe.gov.br/lexica/infacao.php>
<https://www.bcb.gov.br/controleinfacao/taasinfic>

Fórmulas

Jc = (((IVU + 1) x VN)/(2 x VU)) x i/12

DEP = (((1 - VN/100)/VU) x VN)/12

CM = (VN x K)/(VU x 12)

L = ((VU + 1) x VN x 0,025)/ (2 x VU x 12)

Seg extra = 4% x VU / 12

Motocicleta	Valor Residual	Vida Útil (anos)	Taxa de Juros	K Manutenção
Valor Estimado:	25%	4	14,75%	0,60
R\$ 20.813,00	UNID	% MENSAL	BASE CÁLCULO	CUSTO MÊS
Juros de capital	%	0,77%	R\$ 20.813,00	R\$ 159,89
Depreciação	%	1,56%	R\$ 20.813,00	R\$ 325,20
Manutenção	%	1,25%	R\$ 20.813,00	R\$ 260,16
Óleos/lubrificantes/filtros	%	10%	R\$ 149,87	R\$ 14,99
Lic/IPVA/Seguro Obrigatório	%	0,13%	R\$ 20.813,00	R\$ 27,10
Seguro extra (4% ao ano)	%	0,21%	R\$ 20.813,00	R\$ 43,36
			R\$ 830,71	
			Número	R\$ 1,00
			Total	R\$ 830,71

Motocicleta 02

Considerado coeficiente k de veículos leves

Motocicleta	Valor Residual	Vida Útil (anos)	Taxa de Juros	K Manutenção
Valor Estimado:	25%	4	14,75%	0,60
R\$ 20.813,00	UNID	% MENSAL	BASE CÁLCULO	CUSTO MÊS
Juros de capital	%	0,77%	R\$ 20.813,00	R\$ 159,89
Depreciação	%	1,56%	R\$ 20.813,00	R\$ 325,20
Manutenção	%	1,25%	R\$ 20.813,00	R\$ 260,16
Óleos/lubrificantes/filtros	%	10%	R\$ 149,87	R\$ 14,99
Lic/IPVA/Seguro Obrigatório	%	0,13%	R\$ 20.813,00	R\$ 27,10
Seguro extra (4% ao ano)	%	0,21%	R\$ 20.813,00	R\$ 43,36
			R\$ 830,71	
			Número	R\$ 1,00
			Total	R\$ 830,71

Motocicleta 03

Considerado coeficiente k de veículos leves

Motocicleta	Valor Residual	Vida Útil (anos)	Taxa de Juros	K Manutenção
Valor Estimado:	25%	4	14,75%	0,60
R\$ 20.813,00	UNID	% MENSAL	BASE CÁLCULO	CUSTO MÊS
Juros de capital	%	0,77%	R\$ 20.813,00	R\$ 159,89
Depreciação	%	1,56%	R\$ 20.813,00	R\$ 325,20
Manutenção	%	1,25%	R\$ 20.813,00	R\$ 260,16
Óleos/lubrificantes/filtros	%	10%	R\$ 149,87	R\$ 14,99
Lic/IPVA/Seguro Obrigatório	%	0,13%	R\$ 20.813,00	R\$ 27,10
Seguro extra (4% ao ano)	%	0,21%	R\$ 20.813,00	R\$ 43,36
			R\$ 830,71	
			Número	R\$ 1,00
			Total	R\$ 830,71

Motocicleta 04

Considerado coeficiente k de veículos leves

Motocicleta	Valor Residual	Vida Útil (anos)	Taxa de Juros	K Manutenção
Valor Estimado:	25%	5	14,75%	0,60
R\$ 20.813,00	UNID	% MENSAL	BASE CÁLCULO	CUSTO MÊS
Juros de capital	%	0,74%	R\$ 20.813,00	R\$ 153,50
Depreciação	%	1,25%	R\$ 20.813,00	R\$ 260,16
Manutenção	%	1,00%	R\$ 20.813,00	R\$ 208,13
Óleos/lubrificantes/filtros	%	10%	R\$ 149,87	R\$ 14,99
Lic/IPVA/Seguro Obrigatório	%	0,13%	R\$ 20.813,00	R\$ 26,02
Seguro extra (4% ao ano)	%	0,20%	R\$ 20.813,00	R\$ 41,63
			R\$ 704,42	
			Número	R\$ 1,00
			Total	R\$ 704,42

Motocicleta 05

Considerado coeficiente k de veículos leves

Motocicleta	Valor Residual	Vida Útil (anos)	Taxa de Juros	K Manutenção
Valor Estimado:	25%	5	14,75%	0,60
R\$ 20.813,00	UNID	% MENSAL	BASE CÁLCULO	CUSTO MÊS
Juros de capital	%	0,74%	R\$ 20.813,00	R\$ 153,50
Depreciação	%	1,25%	R\$ 20.813,00	R\$ 260,16
Manutenção	%	1,00%	R\$ 20.813,00	R\$ 208,13
Óleos/lubrificantes/filtros	%	10%	R\$ 149,87	R\$ 14,99
Lic/IPVA/Seguro Obrigatório	%	0,13%	R\$ 20.813,00	R\$ 26,02
Seguro extra (4% ao ano)	%	0,20%	R\$ 20.813,00	R\$ 41,63
			R\$ 704,42	
			Número	R\$ 1,00
			Total	R\$ 704,42

Motocicleta 06

Considerado coeficiente k de veículos leves

Motocicleta					
Valor Estimado:	Valor Residual	Vida Útil (anos)	Taxa de Juros	K Manutenção	
R\$	20.813,00	25%	5	14,75%	0,60
	UNID	% MENSAL	BASE CÁLCULO	CUSTO MÊS	
Juros de capital	%	0,74%	R\$	20.813,00	R\$ 153,50
Depreciação	%	1,25%	R\$	20.813,00	R\$ 260,16
Manutenção	%	1,00%	R\$	20.813,00	R\$ 208,13
Óleos/lubrificantes/filtros	%	10%	R\$	149,87	R\$ 14,99
Lic/IPVA/Seguro Obrigatório	%	0,13%	R\$	20.813,00	R\$ 26,02
Seguro extra (4% ao ano)	%	0,20%	R\$	20.813,00	R\$ 41,63
				R\$	704,42
			Numero	R\$	1,00
			Total	R\$	704,42

Motocicleta 07

Considerado coeficiente k de veículos leves

Motocicleta					
Valor Estimado:	Valor Residual	Vida Útil (anos)	Taxa de Juros	K Manutenção	
R\$	20.813,00	25%	5	14,75%	0,60
	UNID	% MENSAL	BASE CÁLCULO	CUSTO MÊS	
Juros de capital	%	0,74%	R\$	20.813,00	R\$ 153,50
Depreciação	%	1,25%	R\$	20.813,00	R\$ 260,16
Manutenção	%	1,00%	R\$	20.813,00	R\$ 208,13
Óleos/lubrificantes/filtros	%	10%	R\$	149,87	R\$ 14,99
Lic/IPVA/Seguro Obrigatório	%	0,13%	R\$	20.813,00	R\$ 26,02
Seguro extra (4% ao ano)	%	0,20%	R\$	20.813,00	R\$ 41,63
				R\$	704,42
			Número	R\$	1,00
			Total	R\$	704,42

Motocicleta 08

Considerado coeficiente k de veículos leves

Veículo de Apoio		Valor Residual	Vida Útil (anos)	Taxa de Juros	K Manutenção	
Valor Estimado:	R\$	20%	5	14,75%	0,60	
	111.367,00	UNID	% MENSAL	BASE CÁLCULO	CUSTO MÊS	
Juros de capital		%	0,74%	R\$	111.367,00	R\$ 821,33
Depreciação		%	1,33%	R\$	111.367,00	R\$ 1.484,89
Manutenção		%	1,00%	R\$	111.367,00	R\$ 1.113,67
Óleos/lubrificantes/filtros		%	10%	R\$	426,50	R\$ 42,65
Lic/IPVA/Seguro Obrigatório		%	0,13%	R\$	111.367,00	R\$ 139,21
Seguro extra (4% ao ano)		%	0,20%	R\$	111.367,00	R\$ 222,73
				Número		R\$ 3.824,49
						R\$ 1,00
						R\$ 3.824,49

Veículo de Apoio

Considerado coeficiente k de veículos leves

Tabela de Depreciação – Receita Federal (IN RFB nº 1.700/2017)

Bem	Código NCM	Vida Útil (anos)	Taxa Anual de Depreciação (%)	Fonte
Motocicletas	8711	4	25%	IN RFB nº 1.700/2017 – Anexo III, item relativo ao código NCM 8711
Veículos de passeio	8703	5	20%	IN RFB nº 1.700/2017 – Anexo III, item relativo ao código NCM 8703

O cálculo do coeficiente de depreciação linear (d) e da depreciação mensal (Dep) é obtido da seguinte forma:

$d = \frac{1 - VR}{VU} / 100$	Sendo: VR - valor residual (%) VU - vida útil (anos) VN - valor do veículo novo (R\$)
$Dep = \frac{d \times VN}{12}$	

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

Esta taxa é aplicada sobre o valor médio do investimento (Vm), segundo as seguintes fórmulas (SINAPI – Metodologias e Conceitos – 2015):

$Vm = \frac{(VU + 1) \times VN}{2 \times VU}$	Sendo: VU - vida útil (anos) VN - valor do veículo novo (R\$) i - taxa de juros anuais
$RC = \frac{Vm \times i}{12}$	

OBS.: Para equipamentos fora do tempo de vida útil, deverá ser aplicada a mesma fórmula.

FILTROS E LUBRIFICANTES

Considerar 10% do valor gasto com Combustível

CUSTO COM MANUTENÇÃO

$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$	VN - valor do veículo novo (R\$) VU - vida útil veículo novo (anos) K - coeficiente de proporcionalidade para manutenção
---	--

Óleo do Motor
Óleo da transmissão/1.000 km
Custo de arla equivalente a 5% doconsumo de Óleo Diesel
Pneus
Recapagem

SEGUROS E IMPOSTOS

Este item não é calculado para equipamentos, mas apenas para veículos (caminhão e carro)

Considera-se, a título de Seguros e Impostos (I), somente o IPVA e o Seguro Obrigatório necessário para a regularização do veículo, totalizando incidência total de 2,5% sobre o investimento médio em veículos.

Caso conste dos autos comprovação de pagamento de seguro, além do obrigatório, este poderá ser admitido, num percentual de até 4% do valor do bem.

$$I = IPVA + ICS + IUN + IPTU + IPTC$$

L = (VM ± 1) X VN X M / 62

2 x VU x 12

Sendo:
VU - vida útil (anos)
VN – valor do veículo novo, (R\$)

RESUMO	TOTAL	
MÃO DE OBRA	R\$	53.011,29
UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	R\$	1.624,49
EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	R\$	4.922,50
MATERIAS E INSUMOS	R\$	1.958,33
CONSUMO DE COMBUSTIVEL (GASOLINA)	R\$	1.625,48
MOTOCCICLETA 1	R\$	830,71
MOTOCCICLETA 2	R\$	830,71
MOTOCCICLETA 3	R\$	830,71
MOTOCCICLETA 4	R\$	830,71
MOTOCCICLETA 5	R\$	704,42
MOTOCCICLETA 6	R\$	704,42
MOTOCCICLETA 7	R\$	704,42
MOTOCCICLETA 8	R\$	704,42
VEICULO DE APOIO	R\$	3.824,49
BASTREIO VEICULAR	R\$	541,80
SUBTOTAL MENSAL DO GRUPO	R\$	73.653,87
BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS	24,81%	R\$ 18.270,12
CUSTO MÉDIO MÊS	R\$	91.923,99
LEITURA	R\$	2,38

ESTIMATIVA DE LEITURAS MÊS
38604



Av. Brasil, n°. 2351-E, Jardim Europa - CEP 78.300-000, Tangara da Serra/MT - CNPJ 06.068.089/0001-04

SERVIÇO:	Contratação de empresa para a prestação de serviços específicos de leitura simultânea de consumo de água, lixo e esgoto, com emissão e entrega das faturas de forma simultânea, para o Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAMAE) de Tangará da Serra/MT.
LOCAL:	TANGARÁ DA SERRA/MT
DATA:	mai/25

DEMONSTRATIVO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
		(%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,80%
1.1	AC - Administração Central	4,93%
1.2	DF - Custos Financeiras	0,99%
1.3	C - Riscos	1,39%
1.4	S - Seguros + Garantias	0,49%
2.0	LUCRO	8,04%
2.1	L - Lucro Operacional	8,04%
3.0	TRIBUTOS	6,65%
3.1	H - ISSQN - Alíquota de Tangará da Serra = 3,0% (Para mão de obra 50% da alíquota)	3,00%
3.2	Cofins	3,00%
3.3	Pis	0,65%
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,00%
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		24,81%

Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.

CÁLCULO DO BDI

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Síntese dos Preços Praticados - TANGARA DA SERRA			
Resumo I - ETANOL R\$/l			
PERÍODO: 11/06/2025			
RELAÇÃO DE POSTOS PESQUISADOS			
RAZÃO SOCIAL	ENDEREÇO	BAIRRO	PREÇO VENDA
POSTO FLOR DA SERRA	AV. INACIO BITTENCOURT	JD. GOIAS	R\$ 4,09
POSTO FLORENÇA	AV. LIONS INTERNACIONAL	JD. CALIFORNIA	R\$ 4,09
AUTO POSTO FAVETTI	AV. MAUA	CIDADE ALTA	R\$ 4,09
AUTO POSTO L3	AV. ISMAEL DO NASCIMENTO	JD. ACACIA	R\$ 4,29
POSTO DAS BANDEIRAS	AV. LIONS INTERNACIONAL	VILA ESMERALDA	R\$ 4,19
PREÇO VENDA			
MÉDIA	R\$	4,15	
DESVIO PADRÃO		0,089442719	
VALOR MÍNIMO	R\$	4,09	
VALOR MÁXIMO	R\$	4,29	
Síntese dos Preços Praticados - TANGARA DA SERRA			
Resumo II - GASOLINA COMUM R\$/l			
PERÍODO: 11/06/2025			
RELAÇÃO DE POSTOS PESQUISADOS			
RAZÃO SOCIAL	ENDEREÇO	BAIRRO	PREÇO VENDA
POSTO FLOR DA SERRA	AV. INACIO BITTENCOURT	JD. GOIAS	R\$ 6,39
POSTO FLORENÇA	AV. LIONS INTERNACIONAL	JD. CALIFORNIA	R\$ 6,49
AUTO POSTO FAVETTI	AV. MAUA	CIDADE ALTA	R\$ 6,39
AUTO POSTO L3	AV. ISMAEL DO NASCIMENTO	JD. ACACIA	R\$ 6,91
POSTO DAS BANDEIRAS	AV. LIONS INTERNACIONAL	VILA ESMERALDA	R\$ 6,59
PREÇO VENDA			
MÉDIA	R\$	6,60	
DESVIO PADRÃO		0,215592208	
VALOR MÍNIMO	R\$	6,39	
VALOR MÁXIMO	R\$	6,91	

SISTEMA GESTÃO TOTAL DE FROTAS - GTF
(Sistema utilizado para abastecimento da frota do Samae)

REDE CREDENCIADA		11/06/2025
Fornecedor	Cidade	Produto
		GASOLINA R\$ 6.490
		ETANOL R\$ 4.090
POSTO FLORENÇA	TANGARÁ DA SERRA	DIESEL S-500 R\$ 5.990
		DIESEL S-10 R\$ 5.990
		GASOLINA R\$ 6.590
		ETANOL R\$ 4.190
POSTO DAS BANDEIRAS	TANGARÁ DA SERRA	DIESEL S-500 R\$ 6.550
		DIESEL S-10 R\$ 6.590
		GASOLINA R\$ 6.390
AUTO POSTO FAVETTI	TANGARÁ DA SERRA	ETANOL R\$ 4.090
		DIESEL S-10 R\$ 5.890
		GASOLINA R\$ 6.390
		ETANOL R\$ 4.090
POSTO FLOR DA SERRA	TANGARÁ DA SERRA	DIESEL S-500 R\$ 5.990
		DIESEL S-10 R\$ 5.990
		ETANOL R\$ 4.290
		DIESEL S-500 R\$ 6.600
AUTO POSTO L3	TANGARÁ DA SERRA	GASOLINA R\$ 6.910
		ARLA-32 R\$ 6.500
		DIESEL S-10 R\$ 6.650

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

MATO GROSSO VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - Sem Desoneração		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA
		%
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	Total	36,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	Não incide
B2	Feriados	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,65%
B4	13º Salário	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,56%
B7	Dias de Chuvas	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	Total	9,69%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%
C3	Férias Indenizadas	8,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72%
C5	Indenização Adicional	0,38%
C	Total	15,11%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	3,57%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%
D	Total	3,97%
TOTAL(A+B+C+D)		65,57%

https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-metodologia/Livro_SINAPI_Metodologias_Conceitos.pdf
<https://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-historico-de-encargos-e-notas/ENCARGOS SOCIAIS DEZEMBRO 2023 A DEZEMBRO 2024.pdf>

MATO GROSSO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	Não incide	17,77%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,65%	0,88%	0,65%
B4	13º Salário	11,28%	8,33%	11,28%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,10%	Não incide	1,10%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	35,65%	9,69%	35,65%	9,69%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,16%	4,55%	6,16%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	11,30%	8,35%	11,30%	8,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,33%	1,72%	2,33%	1,72%
C5	Indenização Adicional	0,52%	0,38%	0,52%	0,38%
C	Total	20,46%	15,11%	20,46%	15,11%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	7,21%	1,70%	13,12%	3,57%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,39%	0,55%	0,40%
D	Total	7,74%	2,09%	13,67%	3,97%
TOTAL(A+B+C+D)		85,65%	48,69%	106,58%	65,57%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

MÉDIA KM PERCORRIDO MENSAL - POR MOTOCICLETA		
REFERÊNCIA - 27/01/2025 A 27/05/2025 - 4 MESES		
VEÍCULO: CG CARGO 160 ANO 2024		
DATA	KM PERCORRIDO	MÉDIA
27/05/2025	238	504
09/05/2025	266	
26/03/2025	268	627
12/03/2025	359	
22/02/2025	258	365
04/02/2025	107	
27/01/2025	0	0
MÉDIA POR MÊS	498,666667	

Obs. O Samae fez a aquisição deste veículo em nov./2024 e começou a ser utilizadas em jan./2025
Mês 04 servidor estava de férias, portanto não houve abastecimento

Mês	Data (registro)	KM Rodado	Observação
Janeiro	27/01/2025	0	Moto nova – início de uso
Fevereiro	04/02 e 22/02	107 + 258 = 365 km	Uso ativo
Março	12/03 e 26/03	359 + 268 = 627 km	Uso ativo
Abril	Sem registro	0	Moto parada (sem abastecimento ou leitura)
Maiο	09/05 e 27/05	266 + 238 = 504 km	Uso ativo

MÉDIA CONSUMO MOTOCICLETAS	
VEÍCULO: CG CARGO 160 ANO 2024	
DATA	MÉDIA
27/05/2025	23
09/05/2025	26,5
26/03/2025	38,1
12/03/2025	29,1
22/02/2025	26
04/02/2025	11
27/01/2025	0
MÉDIA POR MÊS	21,96

MÉDIA KM PERCORRIDO MENSAL - VEÍCULO DE APOIO		
REFERÊNCIA - 01/01/2025 A 31/05/2025 -		
VEÍCULO: CG CARGO 160 ANO 2024		
DATA	KM PERCORRIDO	MÉDIA
27/05/2025	319	319
30/04/2025	97	
28/04/2025	251	348
17/04/2025	250	
05/04/2025	384	634
28/03/2025	353	
25/02/2025	109	503
05/02/2025	41	
30/01/2025	21	495
28/01/2025	126	
14/01/2025	348	
MÉDIA POR MÊS	495	

RELATORIO DE CONSUMO MEDIO POR ABASTECIMENTO															12/06/2023	
Departamento => GECOM																
Placa => SP909H1																
Type	Placa	Modelo	Produto	Fornecedor	Data Hora Transacao	Litros(Abs)	Valor(R\$)	OdometroAnterior	OdometroAtual	Km Percorrido/Trabalhadas	Horas Condutor	Minima	Maxima	Media Fom	Consumo	Laudo
ONLINESP909H1CG	160	CARGOGASOLINA	AUTO POSTO FAVETTI		27/05/2025 07:54:19	10,340	R\$66,07	1265	1503	238		ROBSON BRONDANI	20,000	46,000	23,0 KM/LDentro Padrão Fábrica	
ONLINESP909H1CG	160	CARGOGASOLINA	AUTO POSTO FAVETTI		09/05/2025 16:33:22	10,040	R\$64,16	999	1265	266		ROBSON BRONDANI	20,000	46,000	26,5 KM/LDentro Padrão Fábrica	
ONLINESP909H1CG	160	CARGOGASOLINA	AUTO POSTO FAVETTI		26/03/2025 07:58:39	7,041	R\$44,99	731	999	268		ROBSON BRONDANI	20,000	46,000	38,1 KM/LDentro Padrão Fábrica	
ONLINESP909H1CG	160	CARGOGASOLINA	AUTO POSTO FAVETTI		12/03/2025 12:34:07	12,340	R\$78,85	372	731	359		ROBSON BRONDANI	20,000	46,000	29,1 KM/LDentro Padrão Fábrica	
0800 SP909H1CG	160	CARGOGASOLINA	AUTO POSTO FAVETTI		22/02/2025 16:24:47	9,920	R\$63,39	114	372	258		ROBSON BRONDANI	20,000	46,000	26,0 KM/LDentro Padrão Fábrica	
ONLINESP909H1CG	160	CARGOGASOLINA	AUTO POSTO FAVETTI		04/02/2025 11:13:55	9,701	R\$61,60	7	114	107		ROBSON BRONDANI	20,000	46,000	11,0 KM/LAbaixo Média Fábrica	
ONLINESP909H1CG	160	CARGOGASOLINA	AUTO POSTO FAVETTI		27/01/2025 14:48:26	10,000	R\$62,90	0	7	0		ROBSON BRONDANI	20,000	46,000	0 Abaixo Média Fábrica	

- * Total de km rodado: 365 (fev) + 627 (mar) + 504 (mai) = 1.496 km
- * Meses ativos: 3 meses

Média mensal real = $\frac{1.496 \text{ km}}{3 \text{ meses}}$ = 498,67 km/mês

MÉDIA CONSUMO VEÍCULO DE APOIO	
VEÍCULO: STRADA WORKING ANO 2016	
DATA	MÉDIA
27/05/2025	7,7
30/04/2025	9,8
28/04/2025	5,7
17/04/2025	7,1
05/04/2025	8,3
28/03/2025	9,8
25/02/2025	5,7
05/02/2025	5,7
30/01/2025	0,8
28/01/2025	6,3
14/01/2025	17,4
MÉDIA POR MÊS	7,66

RELATORIO DE CONSUMO MEDIO POR ABASTECIMENTO													17/06/2025	
Departamento => GECOM														
Placa => OB\$9019														
Placa	Modelo	Produto	Fornecedor	Data Hora Transacao	Litros(Abs)	Valor(R\$)	OdometroAnterior	OdometroAtual	Km Percorrido/Trabalhadas	Horas	Minima	Maxima	Media Consumo	Laudo
OB\$9019	STRADA HARD WORKING 1.4	GASOLINA	AUTO POSTO FAVETTI	27/05/2025 16:53:10	41,600	R\$265,82	162818	163137	319	7,000	12,000	7,7 KM/L	Dentro Padrão Fábrica	
OB\$9019	STRADA HARD WORKING 1.4	GASOLINA	AUTO POSTO FAVETTI	30/04/2025 08:28:57	9,920	R\$63,39	162721	162818	97	7,000	12,000	9,8 KM/L	Dentro Padrão Fábrica	
OB\$9019	STRADA HARD WORKING 1.4	GASOLINA	FLOR DA SERRA POSTO	28/04/2025 17:35:47	43,970	R\$280,97	162470	162721	251	7,000	12,000	5,7 KM/L	Abaixo Média Fábrica	
OB\$9019	STRADA HARD WORKING 1.4	GASOLINA	FLOR DA SERRA POSTO	17/04/2025 17:03:35	35,010	R\$223,71	162220	162470	250	7,000	12,000	7,1 KM/L	Dentro Padrão Fábrica	
OB\$9019	STRADA HARD WORKING 1.4	ETANOL	FLOR DA SERRA POSTO	05/04/2025 10:30:06	46,211	R\$189,00	161836	162220	384	7,000	12,000	8,3 KM/L	Dentro Padrão Fábrica	
OB\$9019	STRADA HARD WORKING 1.4	GASOLINA	AUTO POSTO FAVETTI	28/03/2025 08:44:25	36,000	R\$230,04	161483	161836	353	7,000	12,000	9,8 KM/L	Dentro Padrão Fábrica	
OB\$9019	STRADA HARD WORKING 1.4	GASOLINA	AUTO POSTO FAVETTI	25/02/2025 15:08:01	19,271	R\$123,14	161374	161483	109	7,000	12,000	5,7 KM/L	Abaixo Média Fábrica	
OB\$9019	STRADA HARD WORKING 1.4	GASOLINA	FLOR DA SERRA POSTO	05/02/2025 16:48:25	7,180	R\$48,03	161333	161374	41	7,000	12,000	5,7 KM/L	Abaixo Média Fábrica	
OB\$9019	STRADA HARD WORKING 1.4	GASOLINA	AUTO POSTO FAVETTI	30/01/2025 09:44:01	26,711	R\$168,01	161312	161333	21	7,000	12,000	0,8 KM/L	Abaixo Média Fábrica	
OB\$9019	STRADA HARD WORKING 1.4	GASOLINA	AUTO POSTO FAVETTI	28/01/2025 09:47:52	20,000	R\$125,80	161186	161312	126	7,000	12,000	6,3 KM/L	Abaixo Média Fábrica	
OB\$9019	STRADA HARD WORKING 1.4	GASOLINA	AUTO POSTO FAVETTI	14/01/2025 09:35:46	20,000	R\$125,80	160838	161186	348	7,000	12,000	17,4 KM/L	Acima Média Fábrica	