



PREFEITURA DE **JOÃO MONLEVADE**

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

### ANEXO VII - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

EDITAL DE CONCORRENCIA ELETRONICA Nº		01/12/2025				
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SUDECAP: JULHO/2025 (ONERADA), COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: DEZEMBRO/2025 (CONVENÇÕES COLETIVAS/COTAÇÕES)		BDI				
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (RSS) DAS UNIDADES DE SAÚDE DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE E ENTIDADES CONVENIADAS.		27,04%				
<div>ITEM 2.1 CPU 02 COLETA E TRANSPORTE DENTRO DO MUNICÍPIO DE RESÍDUO SÓLIDOS DOS SERVIÇOS PÚBLICOS MUNICIPAL DE SAÚDE (RSS). Dias úteis no mês = 25,25</div>						
Metodologia de trabalho baseada no estudo realizado pela Associação Brasileira de Limpeza Pública em parceria com a Fundação Getúlio Vargas intitulada "Elaboração de planilhas de custo dos serviços de limpeza pública" (junho 2002); IBRAOP - OT - IBR 007/2018 (março/2019)						
ESTIMATIVA DE COLETAS MENSALMENTE (KG/MÊS)						
Média mensal (Kg/mês)	5.100,00					
DADOS GERAIS						
Número de Habitantes no município de João Monlevade	83.360,00 Habitantes					
Média de Coleta Mensal (Últimos 12 Meses)	61.200,00 Toneladas/Mês					
Distância Total percorrida no mês	1.754,00 km/mês					
Horas trabalhadas por turno/diurno	7,33 H/DIA					
Dias úteis por mês	25,25 DIAS/MÊS					
DIMENSIONAMENTO DA MÃO DE OBRA (PESSOAL), INCLUSIVE RESERVA TÉCNICA						
DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	RES. TÉCNICA				
GARI COLETOR - (CBO 5142-05)	2,00	0,00				
MOTORISTA (CBO 782510)	1,00	0,00				
TOTAL GERAL	3,00	0,00				
CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA						
	Quantidade	Salário/Mês				
GARI COLETOR - (CBO 5142-05)	2,00	R\$ 5.473,37				
MOTORISTA (CBO 782510)	1,00	R\$ 6.196,56				
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL		R\$ 17.143,30				
CUSTO MENSAL DO VEÍCULO						
VEÍCULOS/MÊS						
FIORINO 1.4 EVO FLEX 2P 2018						
Locação de veículo para transporte de pessoal sem combustível, manutenção sem condutor	1,00	X R\$ 3.635,00 = R\$ 3.635,00				
TOTAL VEÍCULOS MENSAL		R\$ 3.635,00				
VEICULOS						
DADOS GERAIS						
CUSTO COM COMBUSTIVEL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR			
1	DISTANCIA PERCORRIDA MÊS - ESTIMATIVA	KM/MÊS	1.824,00			
2	CONSUMO MEDIO DE COMBUSTIVEL	KM/L	10,00			
3	CONSUMO DE COMBUSTIVEL POR MÊS	L/MÊS	182,40			
4	VALOR DE CUSTO DE GASOLINA POR LITRO	R\$	R\$ 5,75			
5	CUSTO DE GASOLINA	R\$	R\$ 1.048,80			
6	CUSTO COM ÓLEO/LUBRIFICANTES/GRAXAS E OUTROS	R\$	R\$ 449,70			
	CUSTO DIRETO MENSAL COM COMBUSTIVEL		R\$ 1.498,50			
MONITORAMENTO DA PICK UP POR GPS VIA SATÉLITE						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
2	VEÍCULO DE APOIO					
2.1	Instalação (custo instalação dividido pela vida útil)	0,08	R\$ 720,00	R\$ 60,00		
2.2	Manutenção	1,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00		
	CUSTO TOTAL DO MONITORAMENTO			R\$ 120,00		
	VIDA ÚTIL			R\$ 12,00		
	CUSTO TOTAL DO MONITORAMENTO POR MÊS			R\$ 10,00		



PREFEITURA DE **JOÃO  
MONLEVADE**

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE

CEP 35.930-027 - ESTADO DE MINAS GERAIS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

### ANEXO VII - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS POR ITEM (CPU)

#### EDITAL DE CONCORRENCIA ELETRONICA Nº

01/12/2025

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SUDECAP: JULHO/2025 (ONERADA), COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: DEZEMBRO/2025 (CONVENÇÕES COLETIVAS/COTAÇÕES)

BDI

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE (RSS) DAS UNIDADES DE SAÚDE DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE E ENTIDADES  
CONVENIADAS.

27,04%

#### ITEM 2.1

#### RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS

Mão de obra	R\$	17.143,30
Veículos	R\$	5.143,50
<b>SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL</b>		<b>R\$ 22.286,80</b>
QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS (kg/mês)		5.100,00
<b>PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (kg/mês)</b>	<b>R\$</b>	<b>4,3700</b>

João Monlevade(MG), 01 de dezembro de 2025

\_\_\_\_\_  
MARCO ANTONIO PENIDO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

\_\_\_\_\_  
ANDRÉ LUIZ DE SOUZA MARTINS  
ENGENHEIRO AMBIENTAL  
CREA 417580MG