



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

2.3

CPU 02

COLETA E TRANSPORTE DENTRO DO MUNICÍPIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS SERVIÇOS PÚBLICOS MUNICIPAL DE SAÚDE (RSS).

Dias úteis no mês = 25,25

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 6.600,00 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	TOTAL AJUSTADO
MOTORISTA (CBO 782510)	1,00	0,00	1,00
TOTAL GERAL	1,00	0,00	1,00

CUSTO MENSAL COM MÃO DE OBRA

	Quantidade	Salário/Mês	Total
MOTORISTA (CBO 782510)	1,00	R\$ 6.196,56	R\$ 6.196,56
TOTAL MÃO DE OBRA MENSAL			R\$ 6.196,56

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

VEÍCULOS

DADOS GERAIS

CUSTO COM COMBUSTÍVEL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR			
1	DISTANCIA PERCORRIDA MÊS - ESTIMATIVA	KM/MÊS	6.600,00			
2	CONSUMO MEDIO DE COMBUSTIVEL	KM/L	10,00			
3	CONSUMO DE COMBUSTIVEL POR MÊS	L/MÊS	660,00			
4	VALOR DE CUSTO DE GASOLINA POR LITRO	R\$	R\$ 5,75			
5	CUSTO DE GASOLINA	R\$	R\$ 3.795,00			
6	CUSTO COM OLEO/LUBRIFICANTES/GRAXAS E OUTROS	R\$	R\$ 450,00			
	CUSTO DIRETO MENSAL COM COMBUSTIVEL		R\$ 4.245,00			

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

RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS



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		
2.3		
Mão de obra	R\$	6.196,56
Veículos	R\$	7.890,00
SOMATÓRIO DOS CUSTOS OPERACIONAIS MENSAL		R\$ 14.086,56
QUANTIDADE PREVISTA NO MÊS (Kg/mês)		5.100,00
PREÇO UNITÁRIO SEM BDI (kg/mês)		R\$ 2,7621
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