

PREMISSAS

SERVIÇOS DE COLETA DOMICILIAR PORTA A PORTA DE RSU

BÁSICOS	
Data:	JUN/2026
Referência:	DE COLETA DOMICILIAR PORTA A PORTA DE RSU
Processo:	XXXXXXX
Projeto:	João Monlevade - MG
Prazo do contrato (meses):	12
Tipo de composição:	Orçamento
Período da produção:	Mensal

VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	
Fator de depreciação da frota:	
Veículo da fiscalização é motocicleta:	Não
Vid útil dos veículos e equipamentos (meses):	60,00
Valor residual dos veículos:	20,00%
Valor residual dos equipamentos:	20,00%
Índice de reserva da frota (%):	10,00%
Elevadores para contêineres:	Sim
Custo médio do capital (am):	1,00%

MÃO-DE-OBRA (direta)	
Coleta domiciliar trabalha nos feriados:	Sim
Limpeza trabalha nos feriados:	Sim
Horas normais por semana:	44,00
H. diárias c/ adicional noturno:	5,33
Percentual referente e férias:	8%
Percentual referente a reserva técnica	10,0%
Feriados por ano:	13,00
Adicional noturno:	20,00%
% referente a domingos e feriados:	100,00%
% referente hora extra:	50,00%
Dias da coleta trabalhados por mês:	25,83
Semanas por mês:	4,35
Domingos e feriados por mês:	4,35
Horas por turno de trabalho:	7,33
Qtd. média de passagens de ônibus por dia:	2

TURNO MÉDIO EM HORAS DECIMAIS	
Coleta domiciliar:	7,33
Varrição manual:	7,33
Serviços de containerização:	7,33
Capinação, raspagem e pintura:	7,33

COLETA DOMICILIAR	
População atendida pelo sistema de coleta domiciliar:	83.791
Fator de geração por habitante por dia: (kg)	0,65
Percentual da geração referente a coleta seletiva	6,12%
Percentual da geração referente a coleta difícil acesso	8,36%
Peso específico do resíduo solto sem segregação (kg/m³):	230
Total de km de eixo de ruas do sistema de coleta (Dias Ímpares):	485,70
Total de km de eixo de ruas do sistema de coleta (Dias Pares):	494,16
Fator de manobra na operação: (Já considerado em projeto)	20%
Qtd. de coletores por equipe de cam. compactador:	3
Qtd. de equipes por fiscal de coleta:	7
Distância média em Km para a descarga:	16,42
Velocidade média de coleta (km/h) cam. compactador:	8,00
Velocidade média em deslocamento (km/h):	50,00
Percentual de operação diária (em Km):	83,33%
Percentual de operação noturna (em Km):	16,67%
Intervalo máx. em horas sem coleta nos setores de regime alternados:	72

CÁLCULO DE DIAS TRABALHADOS POR MÊS

FERIADOS NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG:

01/01/2025 - Ano Novo
 18/04/2025 - Sexta-Feira Santa
 21/04/2025 - Dia de Tiradentes
 29/04/2025 - Aniversário da Cidade
 01/05/2025 - Dia do Trabalho
 07/09/2025 - Independência do Brasil
 12/10/2025 - Nossa Senhora Aparecida
 02/11/2025 - Dia de Finados
 15/11/2025 - Proclamação da República
 20/11/2025 - Dia da Consciência Negra
 08/12/2025 - Feriado Municipal
 25/12/2025 - Natal

COLETA NORMAL	ANUAL
DIAS NO ANO	365
DOMINGOS NO ANO	52
FERIADOS TRABALHADOS	9
FERIADOS NÃO TRABALHADOS	3
COINCIDÊNCIA TRAB. C/RSR	0
COINCIDÊNCIA NÃO TRAB. C/RSR	0
DIAS TRABALHÁVEIS NO ANO	310
MÉDIA DIAS TRABALHADOS/MÊS	25,83
DOMINGOS TRAB 1 EQUIPE	0,0000
FERIADOS TRAB	0,7500
TOTAL FER. DOM. TRAB./MÊS	0,7500
HORAS EXTRAS 100%/MÊS	5,50