


COMPOSIÇÃO DE CUSTO	COLETA DE RESIDUO SOLIDO - ESCRITORIO LOCAL	
<b>CALCULO DO PREÇO POR ATIVIDADE - ESCRITORIO LOCAL</b>		

**1.0 DADOS DA FROTA**

A -	ESCRITORIO LOCAL	1	UNIDADE
-----	------------------	---	---------

**2.0 MÃO DE OBRA**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
A -	ENGENHEIRO (20 HORAS)	1
B -	PESSOAL DE ESCRITORIO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO (40 HORAS)	1
C -	ENCARREGADO (40 HORAS)	1
D -	TOTAL	3

**3.0 DESPESAS GERAIS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR ESTIMADO (R\$)	SUB-TOTAL (R\$)
A -	ALUGUEL (VALOR ESTIMADO)	MÉS	1,00	R\$ 998,00	R\$ 998,00
B -	CONTA DE LUZ (VALOR ESTIMADO)	MÉS	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
C -	CONTA DE AGUA (VALOR ESTIMADO)	MÉS	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
D -	CONTA DE TELEFONE/ INTERNET (VALOR ESTIMADO)	MÉS	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
E -	IPTU (VALOR ESTIMADO)	ANUAL	0,0833	R\$ 150,00	R\$ 12,50
H -	MOBILIARIO DE ESCRITORIO	UNID.	1,00	R\$ 900,00	R\$ 75,00
I -	COMPUTADORES(DEP+REM_CAPITAL)	UNID.	0,0833	R\$ 1.000,00	R\$ 83,33
J -	MATERIAL DE CONSUMO PARA ESCRITORIO	MÉS	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00
K -	MATERIAL DE LIMPEZA	MÉS	1,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00
L -	OUTROS	UNID.	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
M -	TOTAL (VALOR ESTIMADO)				<b>R\$ 2.068,83</b>

Observação: O salário adotado para os cargo de engenheiro segue o salário praticado pela Prefeitura de João Monlevade. Já o salário adotado para o pessoal de escritório estão conforme convenção coletiva abaixo referenciada, assim como os benefícios nela estipulados.

**4.0 CALCULO DA MÃO-DE-OBRA DIRETA**

**SALÁRIOS**

ITEM	FUNÇÃO	SALÁRIOS
A -	ENGENHEIRO PREPOSTO (REF. 8,5 X SALARIOS MINIMOS - LEI 4950/66)	R\$ 3.685,60
B -	PESSOAL DE ESCRITORIO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO (PMJM)	R\$ 1.010,02
C -	ENCARREGADO (CONVENÇÃO COLETIVA-MG00853/2018 )	R\$ 1.607,34

**INSALUBRIDADE**

ITEM	FUNÇÃO	PERCENTUAL	MINIMO	SUB-TOTAL
A -	ENGENHEIRO(CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2017/2018)	0,00%	R\$ 998,00	R\$ 0,00
B -	PESSOAL DE ESCRITORIO (CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2016/2018)	0,00%	R\$ 998,00	R\$ 0,00
C -	ENCARREGADO (CONVENÇÃO COLETIVA-MG00853/2018 )	10,00%	R\$ 998,00	R\$ 99,80

**AUXILIO REFEIÇÃO/CESTA BASICA**

ITEM	FUNÇÃO	VALOR
A -	ENGENHEIRO (PMJM - 20 HORAS)	R\$ 235,00
B -	PESSOAL DE ESCRITORIO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO (PMJM)	R\$ 263,00
C -	ENCARREGADO (CONVENÇÃO COLETIVA-MG00853/2018 )	R\$ 263,00

**VALE TRANSPORTE**

ITEM	FUNÇÃO	VALOR UNITARIO	DIAS TRAB. (X2)	DESCONTO (6%)	SUB-TOTAL
A -	ENCARREGADO	R\$ 3,70	50,50	R\$ 96,44	R\$ 90,41
B -	PESSOAL DE ESCRITORIO	R\$ 3,70	50,50	R\$ 60,60	R\$ 126,25

**RESUMO**

<b>ENGENHEIRO</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	SUB-TOTAL
A -	ESCRITORIO LOCAL	1,00	UNID.	R\$ 3.685,60	R\$ 3.685,60
<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$ 3.685,60</b>
<b>PESSOAL DE ESCRITORIO</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	SUB-TOTAL
A -	ESCRITORIO LOCAL	1,00	UNID.	R\$ 1.010,02	R\$ 1.010,02
<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$ 1.010,02</b>
<b>ENCARREGADO</b>					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	SUB-TOTAL
A -	ESCRITORIO LOCAL	1,00	UNID.	R\$ 1.607,34	R\$ 1.607,34
<b>TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$ 1.607,34</b>

<b>ENCARGOS SOCIAIS CONSIDERADOS</b>			
GRUPO A			<b>36,80%</b>
INSS			20,00%
SESI			1,50%
SENAI			1,00%
INCRA			0,20%
FGTS			8,00%
SALARIO EDUCAÇÃO			2,50%
SEGURO CONTRA ACIDENTE			3,00%
SEBRAE			0,60%
<b>GRUPO B</b>			<b>18,36%</b>
FÉRIAS			8,59%
13 SALARIO			8,33%
AUXILIO ENFERMIDADE			0,71%
LICENÇA PATERNIDADE			0,06%
SALARIO MATERNIDADE			0,02%
FALTAS JUSTIFICADAS			0,56%
AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO			0,09%
REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		NÃO INCIDE	
FERIADOS		NÃO INCIDE	
DIAS DE CHUVA		NÃO INCIDE	
<b>GRUPO C</b>			<b>11,15%</b>
AVISO PREVIO INDENIZADO			4,93%
AVISOPREVIO TRABALHADO			0,12%
FÉRIAS INDENIZADAS			2,21%
DEPOSITO POR RECISÃO SEM JUSTA CAUSA			3,48%
INDENIZAÇÃO ADICIONAL			0,41%
<b>GRUPO D</b>			<b>7,42%</b>
TAXA DE REINICIENCIA "A"			6,98%
TAXA DE REINICIENCIA "A" SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINICIENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO			0,44%
<b>TOTAL</b>			<b>73,73%</b>

## RESUMO - CUSTO DE MÃO DE OBRA INDIRETA

ITEM	DESCRIÇÃO	RESUMO - SALARIOS	ENCARGOS SOCIAIS	SUB-TOTAL
A -	ENGENHEIRO PREPOSTO (REF. 8,5 X SALARIOS MINIMOS - LEI	R\$ 3.685,60	R\$ 2.717,39	R\$ 6.402,99
B -	PESSOAL DE ESCRITORIO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO (PMJM)	R\$ 1.010,02	R\$ 744,69	R\$ 1.754,71
C -	ENCARREGADO (CONVENÇÃO COLETIVA-MG00853/2018 )	R\$ 1.607,34	R\$ 1.185,09	R\$ 2.792,43
<b>SUB-TOTAL</b>				R\$ 10.950,13
ITEM	DESCRIÇÃO	NUMERO DE FUNCIONARIOS	VALOR UNITARIO	VALOR
E -	AUXILIO REFEIÇÃO/CESTA BASICA	3,00		R\$ 761,00
F -	VALE TRANSPORTE - PESSOAL DE ESCRITORIO	1,00	R\$ 90,41	R\$ 90,41
G -	VALE TRANSPORTE - ENCARREGADO	1,00	R\$ 126,25	R\$ 126,25
H -	INSALUBRIDADE - ENCARREGADO	1,00	R\$ 99,80	R\$ 99,80
<b>TOTAL/MÊS</b>				R\$ 11.901,34

## UNIFORMES / EPI's

## ENGENHEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	MESES	SUB-TOTAL
A -	CALÇA	4,00	UNID./ANO	37,20	12,00	R\$ 12,40
B -	CAMISA	4,00	UNID./ANO	35,20	12,00	R\$ 11,73
C -	BOTINA	2,00	UNID./ANO	40,28	12,00	R\$ 6,71
D -	BONÉ	0,00	UNID./ANO	14,00	12,00	R\$ 0,00
E -	PROTETOR AURICULAR	0,00	UNID./ANO	1,28	12,00	R\$ 0,00
F -	LUVA	0,00	UNID./ANO	2,79	12,00	R\$ 0,00
G -	CAPA DE CHUVA (PVC)	0,00	UNID./ANO	12,81	12,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DO ITEM</b>						R\$ 30,84

## PESSOAL DE ESCRITORIO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	MESES	SUB-TOTAL
A -	CALÇA	4,00	UNID./ANO	37,20	12,00	R\$ 12,40
B -	CAMISA	4,00	UNID./ANO	35,20	12,00	R\$ 11,73
C -	BOTINA	2,00	UNID./ANO	40,28	12,00	R\$ 6,71
D -	BONÉ	0,00	UNID./ANO	14,00	12,00	R\$ 0,00
E -	PROTETOR AURICULAR	0,00	UNID./ANO	1,28	12,00	R\$ 0,00
F -	LUVA	0,00	UNID./ANO	2,79	12,00	R\$ 0,00
G -	CAPA DE CHUVA (PVC)	0,00	UNID./ANO	12,81	12,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL DO ITEM</b>						R\$ 30,84

## ENCARREGADO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	MESES	SUB-TOTAL
A -	CALÇA	4,00	UNID./ANO	37,20	12,00	R\$ 12,40
B -	CAMISA	4,00	UNID./ANO	35,20	12,00	R\$ 11,73
C -	BOTINA	2,00	UNID./ANO	40,28	12,00	R\$ 6,71
D -	BONÉ	2,00	UNID./ANO	14,00	12,00	R\$ 2,33
E -	PROTETOR AURICULAR	0,00	UNID./ANO	1,28	12,00	R\$ 0,00
F -	LUVA	0,00	UNID./ANO	2,79	12,00	R\$ 0,00
G -	CAPA DE CHUVA (PVC)	2,00	UNID./ANO	12,81	12,00	R\$ 2,14
<b>TOTAL DO ITEM</b>						R\$ 35,31

## RESUMO DOS UNIFORMES E EPI'S

A -	ENGENHEIRO	1,00	UNID.	30,84	30,84
B -	PESSOAL DE ESCRITORIO	1,00	UNID.	30,84	30,84
C -	ENCARREGADO	1,00	UNID.	35,31	35,31
				<b>TOTAL/MÊS</b>	<b>96,99</b>

## 6.0 VEICULO DE APOIO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	QUANTIDADE	SUB-TOTAL
A -	VEICULO TIPO CAMINHONETE CABINE DUPLA E VEICULO		1,00	R\$ 4.648,80
	DISTANCIA PERCORRIDA (QUANTIDADE ESTIMADA)=		60	
	VALOR POR KM=	R\$ 2,98		
	DIAS RODADOS=		26,00	
	VALOR POR MES =	R\$ 4.648,80		
<b>TOTAL/MÊS</b>				<b>R\$ 4.648,80</b>

## 7.0 RESUMO GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
A -	MAO - DE - OBRA INDIRETA	R\$ 11.901,34
B -	UNIFORMES / EPIS	R\$ 96,99
C -	DESPESAS GERAIS	R\$ 2.068,83
D -	VEICULO DE APOIO PARA A FISCALIZAÇÃO, TRANSPORTE E SUPERVISÃO	R\$ 4.648,80
E -	<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 18.715,96</b>
F -	B.D.I. = 19,33%	R\$ 3.617,80
G -	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 22.333,76</b>