

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

### VARRIÇÃO MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICAS

#### DADOS OPERACIONAIS

Número de dias no ano: dias  
Domingos no ano: dias  
Dias úteis no ano: dias  
Média mensal dias úteis: dias  
Feirados no ano: dias  
Dias úteis no ano sem feirados: dias  
Média mensal dias úteis sem feirado: dias

Quantidade Mensal de Serviço: km  
Dias efetivos o mês: dias

#### DIMENSIONAMENTO

Varrição Diã % km participação diurna:  
Varrição No % km participação noturna:  
Quantidade % km domingos:  
Total de Varrição:

Velocidade de varrição de um varredc m/h  
Horas Diárias: hrs  
Produção Diária: m/dia  
Produção Diária: km/dia  
Quantidade de varredores diurno: varredores  
Quantidade de varredores noturno: varredores  
Rotação de domingo: varredores  
Total de varredores: varredores

Transporte dos Colaboradores:  
Premissas:  
Transporte € 0%  
Ptos de Apo 100%  
Qt. Ônibus:  
Qtidade de Ptos:

#### CONSTITUIÇÃO DA EQUIPE

Ônibus veículo a cada 46 varredores  
Motorista colaboradores  
Varredor colaboradores  
Lider de Varrição colaboradores

#### Veículos

ônibus	Quantidade	Reserva	n/dia por Ve	Km por mês	Efetivo	Reserva
diurno		%				
noturno		%				
domingos		%				
<b>Total de Km/mês</b>				<b>0</b>		

#### Mão de Obra

Mão de Obra Direta	Motorista			Varredor		
	Quantidade	Reserva	Total	Quantidade	Reserva	Total
diurno						0
noturno						0
<b>Total de Funcionários</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## I PESSOAL, REMUNERAÇÃO E ENCARGOS SOCIAIS

<b>Motorista II</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Mensal</b>	<b>Subtotal</b>
Salário Base		x R\$ = R\$	-
Hora Extra		x R\$ = R\$	-
Insalubridade (% Sal. Mí	20,00%	x R\$ = R\$	-
Domingo		x R\$ = R\$	-
Adicional Noturno		x R\$ = R\$	-
Encargos Sociais	65,13%	= R\$	-
Seguro de Vida		x R\$ = R\$	-
<b>Total Motorista</b>		x R\$	<b>= R\$ -</b>

<b>Varredor</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Mensal</b>	<b>Subtotal</b>
Salário Base		x R\$ = R\$	-
Hora Extra		x R\$ = R\$	-
Insalubridade (% Sal. Mí	20,00%	x R\$ = R\$	-
Domingo		x R\$ = R\$	-
Adicional Noturno		x R\$ = R\$	-
Encargos Sociais	65,13%	= R\$	-
Seguro de Vida		x R\$ = R\$	-
<b>Total Varredor</b>		x R\$	<b>= R\$ -</b>

<b>Encarregado</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Mensal</b>	<b>Subtotal</b>
Salário Base		x R\$ = R\$	-
Hora Extra		x R\$ = R\$	-
Insalubridade (% Sal. Mí	0,00%	x R\$ = R\$	-
Domingo		x R\$ = R\$	-
Adicional Noturno		x R\$ = R\$	-
Encargos Sociais	65,13%	= R\$	-
Seguro de Vida		x R\$ = R\$	-
<b>Total Encarregado</b>		x R\$	<b>= R\$ -</b>

<b>Lider de Varrição</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Mensal</b>	<b>Subtotal</b>
Salário Base		x R\$ = R\$	-
Hora Extra		x R\$ = R\$	-
Insalubridade (% Sal. Mí	0,00%	x R\$ = R\$	-
Domingo		x R\$ = R\$	-
Adicional Noturno		x R\$ = R\$	-
Encargos Sociais	65,13%	= R\$	-
Seguro de Vida		x R\$ = R\$	-
<b>Total Lider de Varrição</b>		x R\$	<b>= R\$ -</b>

#### TOTAL PESSOAL, REMUNERAÇÃO E ENCARGOS SOCIAIS

	<b>Quant</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Subtotal</b>
<b>Motorista</b>			-
<b>Varredor</b>			-
<b>Encarregado</b>			-
<b>Lider de Varrição</b>			-
			<b>= R\$ -</b>

## II UNIFORMES E EPI'S

<b>Motorista, Encarregado, Lider</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Subtotal</b>
Calça	un./ano x	R\$ /un. ÷ 12	-
Camisa	un./ano x	R\$ /un. ÷ 12	-
Boné	un./ano x	R\$ /un. ÷ 12	-
Sapato	par/ano x	R\$ /par ÷ 12	-
<b>Custo Uniformes Motorista</b>	Motorista	x R\$	-

<b>Varredor</b>	<b>Quant</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Subtotal</b>
Calça	un./ano x	R\$ /un. ÷ 12	-
Boné	un./ano x	R\$ /un. ÷ 12	-
Calçado	par/ano x	R\$ /par ÷ 12	-

Camisa	un./ano x R\$	/un. ÷ 12	-
Capa de PVC	un./ano x R\$	/un. ÷ 12	-
Colete Refletivo	un./ano x R\$	/un. ÷ 12	-
Luva	par/ano x R\$	/par ÷ 12	-
<b>Custo Uniformes Varredor</b>	<b>Varredor</b>	<b>x R\$</b>	<b>-</b>

### TOTAL UNIFORMES E EPI'S

	Quant	Valor Unitário	Subtotal
<b>Motorista</b>		-	-
<b>Varredor</b>		-	-
<b>Encarregado</b>		-	-
<b>Lider de Varrição</b>		-	-
			<b>= R\$ -</b>

### III PPR, VALE TRANSPORTE E AUXILIO ALIMENTAÇÃO

Cálculo do Vale Transporte:

Preço do passe: R\$/passe

Passe x dia: passe

Dias efetivos no mês: dias

Valor Vale Transporte: R\$/mês

Motorista	Quant	Valor Mensal	Subtotal
Vale Alimentação/Refeição	x R\$	- = R\$	-
PPR	x R\$	- = R\$	-
Vale Transporte	x R\$	- = R\$	-
<b>Total Motorista</b>	<b>x R\$</b>	<b>-</b>	<b>= R\$ -</b>

Varredor	Quant	Valor Mensal	Subtotal
Vale Alimentação/Refeição	x R\$	- = R\$	-
PPR	x R\$	- = R\$	-
Vale Transporte	x R\$	- = R\$	-
<b>Total Varredor</b>	<b>x R\$</b>	<b>-</b>	<b>= R\$ -</b>

Encarregado	Quant	Valor Mensal	Subtotal
Vale Alimentação/Refeição	x R\$	- = R\$	-
PPR	x R\$	- = R\$	-
Vale Transporte	x R\$	- = R\$	-
<b>Total Encarregado</b>	<b>x R\$</b>	<b>-</b>	<b>= R\$ -</b>

Lider de Varrição	Quant	Valor Mensal	Subtotal
Vale Alimentação/Refeição	x R\$	- = R\$	-
PPR	x R\$	- = R\$	-
Vale Transporte	x R\$	- = R\$	-
<b>Total Lider de Varrição</b>	<b>x R\$</b>	<b>-</b>	<b>= R\$ -</b>

### TOTAL PPR, VALE TRANSPORTE E AUXILIO ALIMENTAÇÃO

	Quant	Valor Unitário	Subtotal
<b>Motorista</b>		-	-
<b>Varredor</b>		-	-
<b>Encarregado</b>		-	-
<b>Lider de Varrição</b>		-	-
			<b>= R\$ -</b>

### IV MATERIAIS, FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS

Ferramentas e Materias	Quant.	Valor Unit.	Subtotal
Pá Quadrada	un./mês x R\$	/un.	-
Sacos Plásticos	un./mês x R\$	/un.	-
Carrinho de Varrição	un./mês x R\$	/un.	-
Vassourinha	un./mês x R\$	/un.	-

Vassourão	un./mês x R\$	/un.	-
Custo Total Ferramentas e Materiais			-
<b>TOTAL MATERIAIS, FERRAMENTAS E UTENSÍLIOS</b>			<b>= R\$ -</b>

## V CUSTOS VARIÁVEIS DOS EQUIPAMENTOS

ônibus					
<b>Pneus e Recapagens</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>		<b>Subtotal</b>	
Pneu (275 x 80 R 22,5)	x	R\$	=	R\$	-
Câmara	x	R\$	=	R\$	-
Protetor	x	R\$	=	R\$	-
Recapagem	x	R\$	=	R\$	-
Custo Total Pneus	- km/mês ÷	x R\$	-	= R\$	-

<b>Combustível</b>	<b>km x mês</b>	<b>km x l</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Subtotal</b>
Óleo Diesel	÷	x	R\$	#DIV/0!
Custo Total Combustível				= R\$

<b>Óleo do Câter</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>km/ciclo</b>	<b>km x mês</b>	<b>Subtotal</b>
Óleo de Motor	l x R\$				= R\$
Custo Total Lubrificação					= R\$ -

<b>Lubrificantes e outros</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>km/ciclo</b>	<b>km x mês</b>	<b>Subtotal</b>
Óleo de Transmissão	l x R\$				= R\$
Óleo Hidráulico	l x R\$				= R\$
Filtros (10% lubrificante)	x R\$				= R\$ 0,00
Lavagem	x R\$				= R\$ 0,00
Custo Total Lubrificação e Lavagem					= R\$ -

<b>Graxas</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>km/ciclo</b>	<b>km x mês</b>	<b>Subtotal</b>
Graxa	kg x R\$				= R\$
Custo Total Lubrificação					= R\$ -

**TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS DOS EQUIPAMENTOS (Ônibus) = R\$ -**

## RESUMO DOS CUSTOS VARIÁVEIS DOS EQUIPAMENTOS

Ônibus	= R\$	-	<b>= R\$ -</b>
--------	-------	---	----------------

## VI CUSTOS FIXOS DOS EQUIPAMENTOS

ônibus	Valor em R\$	Valor Residual	ator Manut.
Valor Chassi VW 17.230		%	%
Valor Ônibus		%	%
Vida útil =	meses		

<b>Depreciação</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Índice</b>
Depreciação ( Chassi )	veic. x R\$	-	x #VALOR! = R\$
Depreciação (Caçamba)	veic. x R\$	-	x #VALOR! = R\$
Custo Total Veículo			= R\$ -

<b>Remuneração de Capital</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Índice</b>
Manutenção	veic. x R\$	-	x #VALOR! = R\$
Custo de Financiamento	veic. x R\$	-	x #VALOR! = R\$
Custo Total Veículo			= R\$ -

$$C = \frac{[(2+(n-1).(k+1))/(24.n)].j}{100}$$

k = residual = %

n = vida útil (anos) = -

j = juros % a.a = %

C = coef. de remuneração #VALOR!

<b>Taxas Detran / Seg. Ob</b>	Quant.	Valor Unit.	Índice	
Licenciamento/IPVA	veic. x	R\$ -	x %	= R\$
Seguro contra Terceiros	veic. x	R\$ -	x %	= R\$
<b>Custo Total Veículo</b>				= R\$ -

<b>Sistema de Rastreamen</b>	Quant.	Valor Unit.		
Rastreamento	veic. x	R\$	%	= R\$
<b>Custo Total Veículo</b>				= R\$ -

**TOTAL CUSTOS FIXOS DOS EQUIPAMENTOS (Ônibus) = R\$ -**

**RESUMO DOS CUSTOS FIXOS DOS EQUIPAMENTOS**  
 Ônibus = R\$ -

**VII OUTROS CUSTOS**

<b>Veículo de Fiscalização</b>	Quant.	Valor Unit.		
Veículo para Fiscalização	hrs x	R\$	%	= R\$
<b>Custo Total Veículo</b>				= R\$ -

<b>Triciclos</b>	Quant.	Valor Unit. ida útil (meses)		
Triciclos para coleta da varrição	un x	R\$		= R\$ -
Amortização		-		= R\$ -
Custo de Capital		-		= R\$ -
Operação (5% do valor de investimento)		-		= R\$ -
<b>Custo Total Veículo</b>				= R\$ -

<b>Varredeira Tennant</b>	Quant.	Valor Unit.	Vida útil	
Varredeira			amortizaçã	= R\$
	%		operação	
<b>Custo Total em operação</b>				= R\$ -

<b>Pontos de Apoio</b>	Quant.	Valor Unit.		
Locação de Pontos de Apoio	un x	R\$	%	= R\$
<b>Custo Total Ponto de Apoio</b>				= R\$ -

<b>Investimentos nas papel</b>	Quant.	Valor Unit.	Unidade	Vida útil (ar	Fator	
Papeleiras 50 lts			un	%		= R\$
Reposição	%		un	%		= R\$
<b>Custo Total</b>						= R\$ -
				Quantidade de Papeleiras		
				Investimento Total:		= R\$ -

<b>Manutenção das Papele</b>	Quant.	Valor Unit. ida útil (meses	Valor Total	
Amortização das Papeleiras			0,00	= R\$
Manutenção e Reposição	%			= R\$
<b>Custo Total - Amortização e Manutenção</b>				= R\$ -

<b>Custo de Capital</b>	Quant.	Valor Unit. ida útil (meses	Valor Total	Fator	
Papeleiras 50 lts		0,00	0,00		= R\$
<b>Custo Total</b>					= R\$ -

$$C = \frac{[(2+(n-1).(k+1))/(24.n)].j}{k = \text{residual} = 0,00\%}$$

$$n = \text{vida útil (anos)} = -$$

$$j = \text{juros \% a.a} = \%$$

$$C = \text{coef. de remuneração}$$

**TOTAL DOS OUTROS CUSTOS = R\$ -**

**VIII RESUMO DOS CUSTOS DIRETOS**

**Resumo dos Custos Diretos Subtotal**

Pessoal, Remuneração e Encargos	R\$ 0,00
Uniformes e EPI's	R\$ 0,00
Insumos, Vale Transporte e Auxílio Alimentação	R\$ 0,00
Materiais, Ferramentas e Utensílios	R\$ 0,00
Custos Variáveis dos Equipamentos	R\$ 0,00
Custos Fixos dos Equipamentos	R\$ 0,00
Outros Custos	R\$ 0,00

**TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS** = R\$ -

**IX COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS**

<b>Custos Indiretos</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Base de Cálculo</b>	<b>Subtotal</b>
Administração Local	%	R\$ 0,00	
Sistema de Rastreamento e Monitoramento	%	R\$ 0,00	
Verificador Independente	%	R\$ 0,00	
Garagem	%	R\$ 0,00	
<b>Total dos Custos Indiretos</b>			= R\$ R\$ 0,00

**TOTAL DOS CUSTOS INDIRETOS** = R\$ -

**X COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO**

<b>Composição do Custo Unitário</b>	<b>Subtotal</b>
Custo Direto	R\$ 0,00
Custo Indireto	R\$ 0,00
<b>Total dos Custos</b>	R\$ 0,00
<b>Quantidade de Serviço</b>	<b>0,00</b>

**CUSTO UNITÁRIO DO SERVIÇO** R\$/km -

**XI COMPOSIÇÃO DO PREÇO UNITÁRIO**

Custo Unitário do Serviço		-
AC - Administração Central	%	
S - Taxas e Seguros	%	
R - Risco	%	
G - Ônus da Garantia	%	
DF - Despesas Financeiras	%	
L - Lucro	%	
	Subtotal	%
	Reincidência	%
	<b>R\$/km</b>	<b>-</b>
T - Tributos		
ISS	%	
PIS	%	
COFINS	%	
	Subtotal	%
<b>REINCIDÊNCIA SOBRE OS TRIBUTOS</b>		%
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>R\$/km</b>	<b>-</b>